

SO 01 KOMUNIKACE
 SO 02 ODSTRANĚNÍ PŘEJEZDU P4910
 SO 03 MOST
 PS 01 RUŠENÍ PZS P4910

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.: 724 155 348 e-mail: příjmení@dmchb.cz	
ING. JIŘÍ MAREK		JAN JELÍNEK			
KONTROLOVAL		HIP			
RADEK KVEREK, DiS.		RADEK KVEREK, DiS.			
OBEC:	LHOTA POD PŘELOUČÍ	KRAJ:	PARDUBICKÝ KRAJ		 SPRÁVA ŽELEZNIC
INVESTOR:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1				
ZADAVATEL:	Správa železnic, státní organizace Stavební správa východ Nerudova 1, 772 58 Olomouc				
NÁZEV AKCE:				DATUM	7/2020
Náhrada přejezdu P4910 v km 323,116 trati Česká Třebová – Praha				STUPEŇ PD	DSP+PDPS
				Č. ZAKÁZKY	19056
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				MĚŘÍTKO	
				ČÁST. DOKUM.	Č. VÝKRESU
				I.	1

Obsah:

1.1	ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ.....	6
1.2	ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE	6
2	MAJETKOPRÁVNÍ ČÁST	7
3	NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ.....	7
4	KOORDINAČNÍ VYTYČOVACÍ VÝKRES.....	7
5	OBVOD STAVBY.....	8
5.1	VÝKRES OBVODU STAVBY	8
5.2	SEZNAM SOUŘADNIC OBVODU STAVBY	9
6	GEODETICKÉ A MAPOVÉ PODKLADY	9
7	SEZNAM SOUŘADNIC VYTYČOVANÝCH BODŮ	10
8	SOUPIS POUŽITÝCH NOREM A PŘEDPISŮ	11

I.1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby: Náhrada přejezdu P4910 v km 323,116 trati Česká Třebová – Praha

Místo stavby: Lhota pod Přeloučí)
Kategorie dráhy: Celostátní dráha provozovaná SŽDC km 323,116 (P4910) na železniční trati č. 010 dle knižního jízdního řádu (č. 540 00 Česká Třebová - Kolín dle prohlášení o dráze).

Kraj: Pardubický

Okres: Pardubický

Správní obvod obce s pověřeným obecním úřadem: Přelouč

Správní obvod obce s rozšířenou působností: Přelouč

Stavební úřad: Přelouč

POZEMKY STAVBY:

číslo ve výkresu I.5 - OBVOD STAVBY	Číslo pozemku	Katastrální území	Vlastník pozemku
1	194/8	Lhota pod Přeloučí [681113]	Čermák Jiří, Lhota 74, 53501 Přelouč
2	194/5	Lhota pod Přeloučí [681113]	Čermák Jiří, Lhota 74, 53501 Přelouč
3	597/2	Lhota pod Přeloučí [681113]	Čermák Jiří, Lhota 74, 53501 Přelouč
4	212/13	Lhota pod Přeloučí [681113]	Čermák Jiří, Lhota 74, 53501 Přelouč
5	70/1	Lhota pod Přeloučí [681113]	Čermák Jiří, Lhota 74, 53501 Přelouč
6	194/7	Lhota pod Přeloučí [681113]	Čermák Jaromír Ing., Pražská 530, 53501 Přelouč Kocián Vlastimil, Waldschmiedstrasse 43/b, Frankfurt nad Mohanem 603 16, Spolková republika Německo
7	194/6	Lhota pod Přeloučí [681113]	Čermák Jaromír Ing., Pražská 530, 53501 Přelouč Kocián Vlastimil, Waldschmiedstrasse 43/b, Frankfurt nad Mohanem 603 16, Spolková republika Německo
8	70/8	Lhota pod Přeloučí [681113]	Česká republika - Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
9	613	Lhota pod Přeloučí [681113]	Česká republika - Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
10	70/6	Lhota pod Přeloučí [681113]	Česká republika - Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
11	70/7	Lhota pod Přeloučí [681113]	Česká republika - Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
12	194/9	Lhota pod Přeloučí [681113]	Česká republika - Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
13	597/3	Lhota pod Přeloučí [681113]	Česká republika - Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
14	212/32	Lhota pod Přeloučí [681113]	Česká republika - Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
15	212/15	Lhota pod Přeloučí [681113]	Česká republika - Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
16	297/7	Lhota pod Přeloučí [681113]	Česká republika - Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
17	212/2	Lhota pod Přeloučí [681113]	Boháčová Anna, Na račanech 78, Labětín, 53501 Řečany nad Labem 1/3 Kučerová Jana, Pod Bílou hůrou 293, 53501 Břehy 1/3 Němec Josef Ing., Obránců míru 8, Labětín, 53501 Řečany nad Labem 1/3
18	212/12	Lhota pod Přeloučí [681113]	Boháčová Anna, Na račanech 78, Labětín, 53501 Řečany nad Labem 1/3 Kučerová Jana, Pod Bílou hůrou 293, 53501 Břehy 1/3 Němec Josef Ing., Obránců míru 8, Labětín, 53501 Řečany nad Labem 1/3

POZEMKY ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ:

POZEMKY ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ			
číslo ve výkresu I.5 - OBVOD STAVBY	Číslo pozemku	Katastrální území	Vlastník pozemku
8	70/8	Lhota pod Přeloučí [681113]	Česká republika - Správa železnic, státní organizace, Dílžďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1

Předmět dokumentace:

Jedná se o změnu dokončené stavby, přičemž jde o trvalou stavbu (obojí ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů [dále jen „stavební zákon“]). Z hlediska účelu užívání se jedná o stavbu dopravní infrastruktury.

Stupeň dokumentace:

Dokumentace pro stavební povolení (DSP+PDPS)

Termín realizace stavby:

04/2021

Termín odevzdání DSP:

08/2020

1.1 Údaje o stavebníkovi

Investor / Objednatel: SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, státní organizace,
Dlážděná 1003/7, Praha 1, 110 00
IČ: 70994234, CZ 70994234
Zastoupená SŽDC, Stavební správou východ
Nerudova 1, 772 58 Olomouc

Nadřízený orgán: MINISTERSTVO DOPRAVY

Oblastní ředitelství: Hradec Králové

Hlavní inženýr stavby: Ing. Miroslav Hladík

1.2 Údaje o zpracovateli dokumentace

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

Hlavní projektant: Ing. Pavel Bláha
Reg. č. ČKAIT: 0700916
Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby

Hlavní inženýr projektu: Radek Kverek, DiS.

Zpracovatel geodetické dokumentace:

Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod a.s. - Středisko 038 Geodézie, projekce a inženýring
Průmyslová 941, 580 01 Havlíčkův Brod

2 MAJETKOPRÁVNÍ ČÁST

Stavba se nachází na následujících katastrálních územích:

681113 Lhota pod Přeloučí KMD obec Přelouč

Zdrojem informací z katastru nemovitostí o pozemcích dotčených stavbou a sousedních pozemcích je příslušné katastrální pracoviště ČÚZK a portál <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>. Použité podklady katastrálních map jsou z data 2.6.2020.

Předmětem šetření byly podklady katastru nemovitostí:

- Soubor geodetických informací, který zahrnoval katastrální mapu (včetně jejího číselného vyjádření ve stanoveném katastrálním území)
- Soubor popisných informací, který zahrnoval údaje o katastrálním území, o parcelách, o stavbách, o bytech a nebytových prostorech, o vlastnících a jiných oprávněných, o právních vztazích a právech a skutečnostech, stanovených zákonem.
- Podkladem pro šetření majetkoprávních vztahů byly zákresy záborů provozních souborů a stavebních objektů do digitální katastrální mapy, kterou poskytl Katastrální úřad.
- Rozlišení podle druhu záboru je vyznačeno barevně v situacích katastrálních map jednotně upravených do měřítka 1:500 (viz část dokumentace I.5).
- Parcely a jejich dotčení stavbou byly sestaveny do tabulky (viz část dokumentace I.2.5)
- Údaje o parcelách, které budou výše uvedenou stavbou dotčeny, byly získány z katastru nemovitostí prostřednictvím aplikace Nahlížení do katastru nemovitostí.

Obsah majetkoprávní části: I.2.1 – Pozemky stavby

I.2.2 – Podrobný popis pozemků stavby

I.2.3 – Pozemky sousedící se stavbou

I.2.4 – Seznam pozemků ZPF a PUPFL dotčených stavbou

I.2.5 – Dotčení pozemků stavbou

I.2.6 – Výpisy z KN

3 NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ

Jako vytyčovací síť pro vytyčení stavby a pro následné zaměření skutečného provedení stavby bude použito železniční bodové pole.

Jedná se o body 1227, 1228, 1229, 1230, 4640 v TÚ 1501 Česká Třebová os.n. - Praha Masarykovo nádraží. Geodetické údaje o bodech železničního bodového pole byly získány z technické dokumentace Správy železniční geodézie Praha v roce 2020 (v rámci zpracování projektové dokumentace stavby)

Při vlastním zahájení stavby bude uskutečněna kompletní kontrola vytyčovací sítě (kontrolní polohové a výškové zaměření). Body vytyčovací sítě zůstanou v průběhu stavby zachovány. Pokud dojde během stavby ke zničení bodu vytyčovací sítě (ŽBP), zajistí zhotovitel stavby (po konzultaci s místně příslušným správcem ŽBP) jeho náhradu.

4 KOORDINAČNÍ VYTYČOVACÍ VÝKRES

Pro předmětnou stavbu byl zpracován souhrnný koordinační vytyčovací výkres, zahrnující veškeré provozní soubory (PS) a stavební objekty (SO), které jsou předmětem vytyčení. PS a SO, které nejsou předmětem vytyčení, nejsou v souhrnném vytyčovacím výkrese zahrnuty.

Souhrnný vytyčovací výkres byl zpracován na základě vytyčovacích výkresů jednotlivých PS a SO, se současnou kontrolou souřadnic vytyčovaných bodů a kontrolou koordinace mezi jednotlivými PS a SO.

Souhrnný vytyčovací výkres je zpracován v digitální formě ve formátu DWG a převeden do dgnV8. Digitální vytyčovací výkres obsahuje vlastní kresbu vytyčovacích výkresů, každý PS/SO je v samostatné vrstvě. V koordinačních vytyčovacích výkresech je zobrazena rovněž situace stávajícího (původního stavu), hranice drážních pozemků, stávající a nové staničení a vytyčovací síť. Koordinační vytyčovací výkres je v tištěné podobě vyhotoven v kladu koordinační situace projektu. Koordinační vytyčovací výkres je stejně jako celý projekt stavby zpracován v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv.

Pro přesnost vytyčení platí ČSN 730420-1 a 730420-2, pokud není stanoveno jinak. Pro vytyčení bude použita pouze platná vytyčovací síť v době vytyčení. Pro vytyčení není možné použití jiných bodů základního a podrobného polohového a výškového bodového pole. Předmětem vytyčení jsou pouze body označené číslem v koordinačním vytyčovacím výkrese. Pro vytyčení lze použít pouze souřadnice vytyčovaných bodů uvedené v tištěných nebo digitálních seznámech. Pro vytyčení nelze použít souřadnice získané jejich sejmutím přímo z výkresu dwg/dgn. Souřadnice vytyčovaných bodů jsou v tištěné podobě uvedeny v projektové dokumentaci příslušných provozních souborů a stavebních objektů. Digitální seznamy souřadnic vytyčovaných bodů jsou součástí digitální verze geodetické dokumentace. Seznamy jsou uspořádány v tabulkách po jednotlivých PS/SO.

5 OBVOD STAVBY

Tato dokumentace slouží pro vytyčení obvodu stavby, pro vytyčení vnější hranice vlastních drážních pozemků pro účely stavby a pro vytyčení trvalých a dočasných záborů nemovitostí nutných pro realizaci stavby.

Drážními pozemky se pro tento účel rozumí pozemky ve vlastnictví Česká republika – Správa železnic. Drážními pozemky se pro tento účel nemyslí pozemky se způsobem využití dráha dle katastru nemovitostí.

5.1 Výkres obvodu stavby

Jako mapový podklad pro zpracování výkresu obvodu stavby byla použita účelová katastrální mapa. Účelová katastrální mapa byla zpracována na základě platných katastrálních map a dalších údajů ze souboru geodetických a popisných informací katastru nemovitostí. V účelové katastrální mapě pak byly obvyklým způsobem vyznačeny drážní nemovitosti. Dalším podkladem pro vyhotovení obvodu stavby byly hranice trvalých a dočasných záborů dle majetkoprávní části dokumentace. Obvod stavby je pak definován jako vnější obvod drážních pozemků (nebo jejich částí) a trvalých a dočasných záborů (ve výkresu obvodu stavby pak jako vnější obvod barevně vyplněných ploch).

Ve výkresu obvodu stavby jsou barevně vyznačeny:

- pozemky ve vlastnictví (správě) investora (Správa železnic, státní organizace) dotčené stavbou – (po dokončení a kolaudaci stavby bude stavba převedena do vlastnictví obce Lhota pod přeloučí)
- dočasné i trvalé zábory na pozemcích ve vlastnictví cizích subjektů
- dočasné zábory (ostatní)
- trvalé zábory

5.2 Seznam souřadnic obvodu stavby

Seznamy souřadnic lomových bodů obvodu stavby jsou v digitální formě (tabulky ve formátu MS Excel). Souřadnice aktuálních hranic drážních pozemků v katastrálních územích s platnou katastrální mapou digitalizovanou (KMD) lze získat rovněž na serveru Českého úřadu zeměměřického a katastrálního.

6 GEODETICKÉ A MAPOVÉ PODKLADY**a) Zaměření zájmového prostoru**

Předmětem měření bylo zaměření prostoru vpravo od osy koleje v km cca 322,5 – 323,2. Šlo především o podrobnější zaměření louky, doměření vodního toku a navazujících hran a pat terénu v dotčené oblasti pro potřebu projektanta.

Prvky drážních objektů byly měřeny pomocí přístroje GNSS. Poloha a výška zaměřovaných bodů je dle SŽDC M20/MP006.

Podrobné body jsou očíslovány ve formátu XXXX YYYQ ZZZZ, kde XXXX je číslo traťového úseku, YYY je číslo mapového listu, a ZZZZ je vlastní číslo podrobného bodu. Q znamená zdroj bodů. 3 – měření od CH a T Havl. Brod z roku 2020

7 SEZNAM SOUŘADNIC VYTYČOVANÝCH BODŮ

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

PRO VYTYČENÍ BUDE POUŽITA PLATNÁ A OVĚŘENÁ VYTYČOVACÍ SÍŤ STAVBY PŘESNOST
VYTYČENÍ DLE ČSN 730420-1 a 730420-2**Tabulka vytyčovaných bodů jednotlivých SO a PS bude doplněna po připomínkách
jednotlivých složek SŽDC.**

SEZNAM BODŮ OBVODU STAVBY			
Číslo	x	y	Poznámka
1	-665415	-1058888	OS
2	-665405	-1058891	OS
3	-665388	-1058888	OS
4	-665343	-1058879	OS
5	-665307	-1058872	OS
6	-665284	-1058866	OS
7	-665268	-1058864	OS
8	-665255	-1058862	OS
9	-665205	-1058850	OS
10	-665177	-1058844	OS
11	-665175	-1058843	OS
12	-665169	-1058840	OS
13	-665167	-1058840	OS
14	-665164	-1058840	OS
15	-665164	-1058839	OS
16	-665160	-1058838	OS
17	-665155	-1058836	OS
18	-665146	-1058835	OS
19	-665120	-1058830	OS
20	-665079	-1058823	OS
21	-665050	-1058817	OS
22	-665031	-1058812	OS
23	-665021	-1058807	OS
24	-665012	-1058804	OS
25	-665002	-1058802	OS
26	-664993	-1058799	OS
27	-664988	-1058797	OS
28	-664979	-1058790	OS
29	-664978	-1058789	OS
30	-664967	-1058784	OS
31	-664966	-1058783	OS
32	-664952	-1058784	OS
33	-664947	-1058785	OS

34	-664945	-1058782	OS
35	-664943	-1058783	OS
36	-664951	-1058803	OS
37	-664956	-1058806	OS
38	-664958	-1058804	OS
39	-664972	-1058801	OS
40	-665000	-1058809	OS
41	-665009	-1058813	OS
42	-665019	-1058816	OS
43	-665021	-1058820	OS

VYTYČOVACÍ SÍŤ - ŽELEZNIČNÍ BODOVÉ POLE

číslo bodu	X	Y	Výška	Poznámka
1227	1058793,948	664858,471	208,571	Typ určení bodu: POL
1228	1058838,492	665021,341	209,491	Typ určení bodu: POL
1229	1058859,891	665185,283	208,596	Typ určení bodu: POL
1230	1058905,48	665357,95	208,670	Typ určení bodu: POL
4640	1058930,745	665511,681	208,743	Typ určení bodu: GNSS

8 SOUPIS POUŽITÝCH NOREM A PŘEDPISŮ

- Zákon č.200/1994 Sb., o zeměměřictví v platném znění
- Vyhláška č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon o zeměměřictví
- ČSN 73 0415 Geodetické body
- Metodický pokyn SŽDC M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty
- Směrnice SŽDC č. 117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC
- Metodický pokyn SŽDC M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítka

V Havlíčkově Brodě, červen 2020

zpracoval: Michal Krupička

Geodetickou část podle §13 odst. 1 písm. a) a c) zákona č. 200/1994 Sb. a v rozsahu podle podle SŽDC Zam1 – změna č. 3, zkouška G-03

Ověřil: Ing. David Kozlík

Evidenční číslo ověření:

Datum: 1.7. 2020