

1 9. III. 2021

30/2021

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.



Část E.4

TÚ 1561; DÚ 18,1,20 Police n. Metují - Česká Metuje - Teplice n. Metují

Generální projektant:



**SPOLEČNOST PRO OPRAVU TRATI
POLICE - TEPLICE**

PRODIN A.S.
K VÁPENCE 2745 DIČ: CZ25292161
530 02 PARDUBICE IČO: 25292161

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. tel.: +420 585 570 444
LEGIONÁŘSKÁ 1065/8, 779 00 Olomouc e-mail: moravia@moravia.cz
http://www.moravia.cz



Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Souřadnicový systém JTSK, Výškový systém BpV

Vypracoval: Martin Lipenský, DiS.	Zodp. projektant: ing. Petr Burda	Kontroloval: ing. David Derka	 PRODIN A.S. K VÁPENCE 2745 DIČ: CZ25292161 530 02 PARDUBICE IČO: 25292161
Kraj: Královéhradecký	Traťový úsek/Obec: Police n. Metují - Teplice n. Metují		
Investor Správa železnic, státní organizace; Dlážděná 1003/7; 110 Praha 1			
Akce: OPRAVA TRATI V ÚSEKU POLICE NAD M. - TEPLICE NAD M.			
Obsah dokumentace: TECHNICKÁ ZPRÁVA			Formát dle příloh Datum 02/2021 Účel PDPS Č. zakázky 3111-20-083 Změna Měřítko Č. kopie Část dokumentace E.4.1

Stavba: Oprava trati v úseku Police nad Metují - Teplice nad Metují

Investor: Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1

Zhotovitel projektové dokumentace:
Prodin a.s.
K Vápence 2745
530 02 Pardubice

Účel: Projekt stavby (DSP)
Odpovědný projektant stavby: Ing. Petr Burda
Úředně oprávněný zeměměřický inženýr: Ing. Petr Dittrich

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Použité podklady:

1. Podklady ze souboru geodetických informací (SGI)

Data digitální katastrální mapy v měřítku 1:1000 systému JTSK
pro katastrální území Velké Petrovice, Police nad Metují

Data katastrální mapy digitalizované v měřítku 1:1000 systému JTSK
pro katastrální území Bezděkov nad Metují, Žďár nad Metují, Česká Metuje, Dědov,
Lachov

Přehled použitých mapových listů pro jednotlivá katastrální území viz bod 4.

2. Podklady ze souboru popisných informací (SPI)

Údaje o parcelách byly získány z portálu veřejné správy katastru nemovitostí
www.cuzk.cz platné k 19.3.2021.

3. Použité mapové podklady

Geodetické a mapové podklady pro projekt stavby - viz část I.6.

4. Seznam dotčených katastrálních území

Název k.ú.	Měřítko	Mapový list	Číselný kód
Bezděkov nad Metují	1:1000	Broumov 4-5/42 Broumov 4-5/44	603597
Velké Petrovice	1:1000	Broumov 4-5/24 Broumov 4-5/42 Broumov 4-5/44	779261

Žďár nad Metují	1:1000	Broumov 4-3/32	795186
		Broumov 4-3/34	
		Broumov 4-4/21	
		Broumov 4-4/23	
		Broumov 4-4/41	
		Broumov 4-4/42	
		Broumov 4-4/44	
		Broumov 4-5/22	
		Broumov 4-5/24	
Police nad Metují	1:1000	Broumov 4-4/44	725323
		Broumov 4-5/22	
		Broumov 4-5/24	
Česká Metuje	1:1000	Broumov 4-3/32	621625
		Broumov 4-3/33	
		Broumov 4-3/34	
		Broumov 4-4/11	
		Broumov 4-4/12	
		Broumov 4-4/21	
		Broumov 4-4/23	
		Broumov 4-4/41	
Dědov	1:1000	Broumov 4-2/13	766313
		Broumov 4-2/31	
		Broumov 4-2/33	
		Broumov 4-2/34	
		Broumov 4-3/12	
		Broumov 4-3/14	
		Broumov 4-3/32	
Lachov	1:1000	Broumov 4-2/11	766356
		Broumov4-2/13	

Členění E.4 Geodetické dokumentace:

příloha 1: Technická zpráva
příloha 2: Majetkoprávní část
příloha 3: Návrh vytyčovací sítě
příloha 4: Koordinační vytyčovací výkres
příloha 5: Obvod stavby
příloha 6: Geodetické a mapové podklady

E.4.2 Majetkoprávní část

E.4.2.1 Předběžný výkres výkupu pozemků

Předběžný výkres výkupu pozemků zobrazuje v měřítku 1 : 1000 situaci současného stavu map KN s barevným rozlišením dotčených a sousedních pozemků, trvalého záboru, dočasného záboru a orientačního rozsahu věcného břemene.

Pro lepší orientaci je do situace zakresleno projektované umístění jednotlivých provozních souborů a stavebních objektů stavby. Výkres dále obsahuje rámy s označením mapových listů katastrální mapy jako náhrada za výkres situace kladu mapových listů.

E.4.2.2 Údaje z SPI KN

Informace o pozemcích, které jsou předmětem geodetické části dokumentace stavby, byly rozděleny dle katastrálních území. V rámci každého katastrálního území bylo provedeno podrobné členění řešených pozemků s následujícím obsahem:

- Seznam pozemků dotčených stavbou
- Seznam vlastníků pozemků dotčených stavbou
- Seznam sousedních pozemků
- Seznam PUPFL ležících do 50-ti metrů od obvodu stavby

Vlastní stavba skládající se z:

- provozních souborů: PS 01-01 Zabezpečovací zařízení, km 73,079 - km 81,580
- stavebních objektů: SO 10-01 Železniční svršek, km 73,079 - km 81,580
SO 11-01 Železniční spodek, km 73,079 - km 81,580
SO 11-21 Zajištění skalního zářezu, km 78,350 - km 78,580
SO 11-22 Zajištění skalního zářezu, km 78,980 - km 79,100
SO 11-23 Zajištění skalního zářezu, km 79,280 - km 79,370
SO 12-01 ZAST Žďár nad Metují, oprava nástupiště
SO 12-02 NZ Česká Metuje, oprava nástupiště
SO 12-03 ZAST Dědov, oprava nástupiště
SO 13-01 Železniční přejezd P5117, ev.km 75,741
SO 13-02 Železniční přejezd P5118, ev.km 77,597
SO 13-03 Železniční přejezd P5119, ev.km 79,384
SO 20-01 Železniční most v ev. km 73,761
SO 20-02 Železniční most v ev. km 73,812
SO 20-03 Železniční most v ev. km 74,196
SO 20-04 Železniční most v ev. km 74,356
SO 20-05 Železniční most v ev. km 76,325
SO 20-06 Železniční most v ev. km 77,067
SO 20-07 Železniční most v ev. km 78,262
SO 20-08 Železniční most v ev. km 79,192
SO 21-01 Propustek v ev. km 74,958
SO 21-02 Propustek v ev. km 75,277
SO 21-03 Propustek v ev. km 75,484
SO 21-04 Propustek v ev. km 80,063
SO 21-05 Propustek v ev. km 80,518
SO 21-06 Propustek v ev. km 80,833
SO 76-01 ZAST Žďár nad Metují, oprava osvětlení
SO 76-02 NZ Česká Metuje, oprava osvětlení

se nachází na pozemcích ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření s majetkem státu zastoupeného Správou železnic, s.o. a pozemku ve vlastnictví České Dráhy a.s., evidovaných katastrem nemovitostí k 19.3.2021. Předpokládá se, že stavba nevyvolá potřebu dočasných záborů a věcných břemen, pozemek p.č.1018/6 (k.ú.Bezděkov nad Metují) ve vlastnictví ČD a.s. bude předmětem plánovaného majetkového převodu mezi SŽ, s.o. a ČD, a.s.

E.4.2.3 Bilance ploch dle katastrálních území

Byl vyhotoven přehledový seznam rozsahů věcných břemen, dočasných a trvalých záborů dotčených nemovitostí.

E.4.2.4 Výpisy z KN

Byly pořízeny ověřené částečné výpisy z katastru nemovitostí pro dotčené pozemky prokazující stav právních vztahů k nemovitostem k 19. 3. 2021.

E.4.3 Návrh vytyčovací sítě

V době tvorby této projektové dokumentace bylo železniční bodové pole v celém úseku stavby v rekonstrukci. Před zahájením stavby je tedy třeba kontaktovat příslušného správce železničního bodového pole, který předá aktuální ŽBP.

Případně nově určené body musí být vybudovány dle předpisu SŽ M20/MP007 Železniční bodové pole.

Před zahájením stavby je bezpodmínečně nutné body vytyčovací sítě v terénu vyhledat a viditelně označit (kolíky, barva, výstražná páska) tak, aby nedošlo během stavby k jejich zničení!

E.4.4 Koordinační vytyčovací výkres

E.4.4.2 Seznam souřadnic vytyčovaných bodů

Obsahuje seznamy souřadnic vytyčovaných bodů k datu 19. 3. 2021. Seznamy souřadnic vytyčovaných bodů byly dodány jednotlivými zpracovateli PS a SO.

E.4.4.3. Koordinační vytyčovací výkres

Obsahuje sekce koordinačního vytyčovacího výkresu v měřítku 1 : 1000. Na výkresech jsou zobrazeny všechny PS a SO, které jsou předmětem vytyčení. Zákes situace je převzat od jednotlivých zpracovatelů PS a SO. Součástí je také zobrazení polohy a čísel vytyčovaných bodů. Podrobná čísla vytyčovaných bodů jsou totožná s číslováním uvedeným v seznamu souřadnic (část I.4.2). Výkresy obsahují rovněž označení jednotlivých PS a SO a stávajících bodů vytyčovací sítě.

E.4.5 Obvod stavby

E.4.5.1 Seznam souřadnic lomových bodů

Obsahuje seznam souřadnic lomových bodů:

číslování 1 – 26: obvod stavby – pozemky ve vlastnictví České dráhy, a.s.

číslování 101 – 758: obvod stavby – pozemky ve vlastnictví ČR – Správa železnic, s.o.

Součástí obvodu stavby nejsou pozemky st.112, st.113, st.114, p.č.372/5, 372/6 uvnitř pozemku p.č.372/4 (k.ú. Česká Metuje), pozemky st.180 a p.č.1156 uvnitř pozemku p.č.1112/1 (k.ú.Žďár nad Metují) a pozemek p.č.483 uvnitř pozemku p.č.482/1 (k.ú.Dědov). Hranice obvodu stavby byla stanovena projektantem na základě vyprojektovaných stavebních objektů a provozních souborů se stavem k datu 5.3.2021.

E.4.5.2 Výkres obvodu stavby

Výkres je vyhotoven v měřítku 1 : 1000 a obsahuje na podkladě katastrální mapy zákres obvodu stavby členěný dle pozemků ve vlastnictví ČR – Správa železnic, s.o. a dle pozemků ostatních vlastníků.

Výkres dále obsahuje zákres trvalého a dočasného záboru a orientační rozsah věcného břemene.

E.4.6 Geodetické a mapové podklady

Jako mapový podklad pro tuto stavbu bylo v rozsahu byla použita následující zaměření:

2013, Geodetická služba M. Částka s.r.o., mapový podklad pro projekt stavby revitalizace

Zaměření splňuje TKP staveb státních drah, byla provedena dle Specifikace geodetických podkladů pro přípravnou dokumentaci č.j. 3033/2002-O7-hg, zaměřeno v souladu s Opatřením k zaměřování objektů železniční dopravní cesty č.j. 370/2012 a vypracováno dle Pravidel pro vzájemnou výměnu dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi.

Použité zákony, vyhlášky, normy:

Zákon č.200/1994 Sb. v platném znění, o zeměměřictví

Vyhláška č.31/1995 Sb. v platném znění, kterou se provádí zákon č.200/1994 Sb.

Nařízení vlády č.430/2006 Sb. v platném znění, Nařízení vlády o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání, ve znění nařízení vlády č. 81/2011 Sb.

Vyhláška č.358/2013 Sb. v platném znění, o poskytování údajů z katastru nemovitostí ČR

Zákon č.256/2013 Sb. v platném znění, o katastru nemovitostí ČR

Vyhláška č.357/2013 Sb. v platném znění, kterou se provádí zákon č.256/2013 Sb.

Zákon č.183/2006 Sb. v platném znění, o územním plánování a stavebním řádu

Zákon č.266/1994 Sb. v platném znění o dráhách

Vyhláška 104/1997 Sb. v platném znění, kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích

ČSN 73 6301 Projektování železničních staveb

ČSN 73 0401 Návosloví v geodézii a kartografii

ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek

ČSN 73 0415 Geodetické body

ČSN 730420-1 Přesnost vytyčování staveb: Základní požadavky

ČSN 730420-2 Přesnost vytyčování staveb: Vytyčovací odchylky

ČSN ISO 4463-1 Měřicí metody ve výstavbě-Vytyčování a měření Část 1 : Navrhování, organizace, postupy měření a přejímací podmínky

ČSN ISO 4463-2 Měřicí metody ve výstavbě-Vytyčování a měření Část 2 : Měřické značky

ČSN ISO 4463-3 Měřicí metody ve výstavbě-Vytyčování a měření Část 3 : Kontrolní seznam geodetických a měřických služeb

TNŽ 013412 Značky a zkratky v JŽM

Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah č.j. S501/2010-OKS ze dne 8.1.2010

Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních – Směrnice generálního ředitele č.11/2006

Pravidla pro vzájemnou výměnu dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi v aktuálním znění.

SŽ M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka

SŽ M20/MP006 Opatřením k zaměřování objektů železniční dopravní cesty

SŽ M20/MP007 Železniční bodové pole

SŽ M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítka