

Paré:

Razítko oprávněné osoby:

Razítko oprávněné osoby:

Datum: 19. 06. 2025

[Prostor pro další informace]

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n.O.

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

Zhotovitel projektové dokumentace:
Signal Projekt s.r.o.
Videňská 55
639 00 Brno

Účel: DSP+PDSP
Odpovědný projektant stavby: Ing. Milan Lukášek
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 Doudleby nad Orlicí, Kostelec nad Orlicí, Vamberk

Data katastrální mapy digitalizované v měřítku 1:1000 systému JTSK
pro katastrální území Záměš

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 27.11.2025.

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
Doudleby nad Orlicí	1:1000	Rychnov nad Kněžnou 5-8/21	631426
		Rychnov nad Kněžnou 5-8/22	
		Rychnov nad Kněžnou 5-8/23	
		Rychnov nad Kněžnou 5-8/24	
		Rychnov nad Kněžnou 4-8/13	
		Rychnov nad Kněžnou 4-8/14	
		Rychnov nad Kněžnou 4-8/31	

		Rychnov nad Kněžnou 4-8/32 Rychnov nad Kněžnou 4-8/21 Rychnov nad Kněžnou 4-8/23 Rychnov nad Kněžnou 4-8/41 Rychnov nad Kněžnou 4-8/43	
Kostelec nad Orlicí	1:1000	Rychnov nad Kněžnou 5-8/21 Rychnov nad Kněžnou 5-8/23	670197
Vamberk	1:1000	Rychnov nad Kněžnou 4-8/21 Rychnov nad Kněžnou 4-8/22 Rychnov nad Kněžnou 4-8/23 Rychnov nad Kněžnou 4-8/24 Rychnov nad Kněžnou 4-8/43 Rychnov nad Kněžnou 4-8/44	776785
Záměš	1:1000	Rychnov nad Kněžnou 5-8/21 Rychnov nad Kněžnou 5-8/22	790915

Členění E.5 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.5.2 Majetkoprávní část

E.5.2.1 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.5.2.2 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 30-ti metrů od obvodu stavby

Vlastní stavba skládající se z:

- provozních souborů:
 - PS 12-01-11 Doudleby nad Orlicí, SZZ
 - PS 11-01-21 Potštejn – Doudleby nad Orlicí, TZZ
 - PS 13-01-21 Doudleby nad Orlicí – Kostelec nad Orlicí, TZZ

PS 14-01-21 Doudleby nad Orlicí – Vamberk, TZZ
 PS 12-02-11 Doudleby nad Orlicí, MK
 PS 12-02-21 Doudleby nad Orlicí, rozhlasové zařízení – geodeticky neřešeno
 PS 12-02-31 Doudleby nad Orlicí, integrovaná telekomunikační zařízení – geodeticky neřešeno
 PS 12-02-41 Doudleby nad Orlicí, PZTS – geodeticky neřešeno
 PS 14-02-51 Doudleby nad Orlicí – Vamberk, traťový kabel
 PS 12-02-61 Doudleby nad Orlicí, informační systém pro cestující – geodeticky neřešeno
 PS 12-02-71 Doudleby nad Orlicí, sdělovací zařízení – geodeticky neřešeno
 PS 12-02-81 Doudleby nad Orlicí, přenosový systém – geodeticky neřešeno
 PS 12-02-01 Doudleby nad Orlicí, DDTS – geodeticky neřešeno
 PS 12-03-11 Doudleby nad Orlicí, dispečerská řídící technika – geodeticky neřešeno
 PS 12-03-51 Doudleby nad Orlicí, trafostanice 22/0,4 kV, technologie – geodeticky neřešeno

- stavebních objektů:

SO 12-12-01 Doudleby nad Orlicí, nástupiště – geodeticky neřešeno
 SO 12-71-01 Doudleby nad Orlicí, výpravní budova – adaptace – geodeticky neřešeno
 SO 12-71-02 Doudleby nad Orlicí, výpravní budova – úprava elektroinstalace – geodeticky neřešeno
 SO 12-72-01 Doudleby nad Orlicí, technologický objekt SÚ
 SO 12-72-02 Doudleby nad Orlicí, technologický objekt SÚ – ochrana před bleskem – geodeticky neřešeno
 SO 12-72-03 Doudleby nad Orlicí, technologický objekt TS
 SO 12-72-04 Doudleby nad Orlicí, technologický objekt TS – elektroinstalace – geodeticky neřešeno
 SO 12-72-05 Doudleby nad Orlicí, technologický objekt TS – ochrana před bleskem – geodeticky neřešeno
 SO 12-84-01 Doudleby nad Orlicí, EOV
 SO 12-86-01 Doudleby nad Orlicí, přípojka VN-35kV
 SO 12-86-02 Doudleby nad Orlicí, úprava rozvodů nn a osvětlení
 SO 12-88-01 Doudleby nad Orlicí, uzemnění technologického objektu

se nachází na pozemcích ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření s majetkem státu zastoupeného Správou železnic, s.o., pozemcích vlastnictví České Dráhy a.s., pozemcích ve vlastnictví Městysu Doudleby nad Orlicí, pozemcích ve vlastnictví Města Vamberk a pozemku ve vlastnictví Správy silnic Královéhradeckého kraje, evidovaných katastrem nemovitostí k 27.11.2025. Stavba vyvolá potřebu dočasných záborů a věcných břemen na pozemcích p.č.1550/2, 3513 a 3514 (k.ú. Doudleby na Orlicí) ve vlastnictví Městysu Doudleby nad Orlicí, na pozemku p.č.1553/2 (k.ú. Doudleby nad Orlicí) ve vlastnictví České dráhy a.s., pozemku p.č.139/4 (k.ú. Doudleby nad Orlicí) ve vlastnictví Správy silnic Královéhradeckého kraje a pozemcích p.č.1804/1, 1804/12, 1804/13, 1797/3, 1797/4 a 2320 (k.ú.Vamberk) ve vlastnictví Města Vamberk. Pozemky p.č.520/14, 1549, 1550/1, 1550/5 a 1551 (k.ú. Doudleby nad Orlicí) ve vlastnictví ČD a.s. budou předmětem plánovaného majetkového převodu na SŽ, s.o. dle ÚMVŽST. Pozemky p.č.3376, 3478, 3482 a 3493 (k.ú. Doudleby nad Orlicí) nejsou vedeny jako dotčené, stavba bude probíhat na železničních mostech nad nimi.

E.5.2.3 Bilance ploch dle katastrálních území

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

E.5.2.4 Výpisy z KN

Byly pořizeny ověřené částečné výpisy z katastru nemovitostí pro dotčené pozemky prokazující stav právních vztahů k nemovitostem.

E.5.3 Návrh vytyčovací sítě

Jako výchozí body pro veškeré vytyčovací práce, kontrolní měření a zaměření skutečného provedení stavby musí být použity body stávajícího železničního bodového pole (ŽBP) (viz přílohy E.5.3.1 Geodetické údaje a E.5.3.2 Seznam bodů vytyčovací sítě), které splňují TKP staveb státních drah.

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! Toto platí zejména pro body č. 3442, 1632, 3450 a 1585 z TÚ1302 a body č. 701 a 702 z TÚ1321, které jsou ohroženy blízkostí stavby (kabelová trasa).

V případě zničení bodů je třeba je nahradit - nově určené body musí být vybudovány dle předpisu SŽ M20/MP007 Železniční bodové pole.

Grafický přehled bodů vytyčovací sítě je součástí výkresů v části E.5.4 Koordinační vytyčovací výkres.

E.5.4 Koordinační vytyčovací výkres

E.5.4.2 Seznam souřadnic vytyčovaných bodů

Obsahuje seznamy souřadnic vytyčovaných bodů k datu 22. 11. 2024. Seznamy souřadnic vytyčovaných bodů byly dodány jednotlivými zpracovateli PS a SO.

U kabelových tras, které jsou ve společné trase, byla vzata jako základní trasa kabelu zabezpečovacího zařízení.

Před započítáním výkopových prací je nutné úředně vytyčit vlastnické hranice a případně upřesnit průběh kabelové trasy.

E.5.4.3. 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 E.5.4.2). Výkresy obsahují rovněž označení jednotlivých PS a SO a stávajících bodů vytyčovací sítě.

E.5.5 Obvod stavby

E.5.5.1 Seznam souřadnic lomových bodů

Obsahuje seznam souřadnic lomových bodů:

číslování 1501 – 1614 : dočasný zábor pozemků

číslování 1701 – 1780 : věcná břemena

číslování 1801 – 1918: obvod stavby – pozemky ve vlastnictví České dráhy, a.s.

číslování 2001 – 2290: obvod stavby – pozemky ve vlastnictví ČR – Správa železnic, s.o.

Součástí obvodu stavby nejsou pozemky p.č.2475 a 2525 uvnitř pozemku p.č.2306/3 (k.ú.Vamberk).

Hranice obvodu stavby byla stanovena projektantem na základě vyprojektovaných stavebních objektů a provozních souborů se stavem k datu 22.11.2024.

E.5.5.2 Výkres obvodu stavby

Výkres je vyhotoven v měřítku 1 : 1000 a obsahuje na podkladě katastrální mapy zákes obvodu stavby členěný dle pozemků ve vlastnictví ČR – Správa železnic, s.o. a dle pozemků ostatních vlastníků. Výkres dále obsahuje zákes trvalého a dočasného záboru a orientační rozsah věcného břemene.

E.5.6 Geodetické a mapové podklady

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

2015, Geošrafo s.r.o., zaměření mapových podkladů pro PPK ba trati TÚ 1302 Chlumeč n.C. – Letohrad

2015, Doudleby, EMP2015

2016, GON Hradec Králové, DSPS, žst. Kostelec nad Orlicí, náhrada 25 Hz kolejových obvodů

2018, GON Hradec Králové, geodetický podklad pro PPK TÚ1321 Doudleby n. O. – Rokytnice v O. h.

2019, IXPROJEKTA s.r.o., mapový podklad pro Výstavbu DOK v traťovém úseku Žamberk - Potštejn

2021, HRDLIČKA spol. s r.o., DSPS, žst. Doudleby n. O. – oprava předtápěcího stojanu

2021, SŽG Pardubice., Geodetické zaměření úseku Doudleby n. O. - Potštejn

2022, Gefos a.s., DSPS, Výstavba DOK v traťovém úseku Žamberk – Potštejn

2022, STARMON s.r.o., DSPS, Oprava ZZ v žst. Kostelec nad Orlicí

2022, Gefos a.s., zaměření podzemních sítí DTM

Zaměření splňují TKP staveb státních drah, byla provedena dle Specifikace geodetických podkladů pro přípravnou dokumentaci č.j. 3033/2002-O7-hg (případně SŽ M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítka), zaměřena v souladu s Opatřením k zaměřování objektů železniční dopravní cesty č.j. 370/2012 (případně SŽ M20/MP006 Opatřením k zaměřování objektů železniční dopravní cesty) a vypracována dle Pravidel pro vzájemnou výměnu dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi, případně SŽ M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka.

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 drahách

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

ČSN 73 6301 Projektování železničních staveb

ČSN 73 0401 Názvosloví 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

SŽ M20/MP013 Záborový elaborát