



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Orientační schéma:


Razítko oprávněné osoby:

Ing. Petr DITTRICH
Úředně oprávněný zeměměřický inženýr
37/2021
6.4.2021

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
[000]	22.03.2021	Dokumentace k připomínkám	Bc. Andrea Šedivá

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 773/1; 779 00 Olomouc	

Zhotovitel projektu:	PRODIN, a.s.		
Adresa:	K Vápence 2745, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí		
Kontakt:	T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz		
Zhotovitel objektu:	PRODIN, a.s.		
Adresa:	K Vápence 2745, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí		
Kontakt:	T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing. Petr Prchal	[-]	Ing. Petr Dittrich	Bc. Daniel Tichý

Název stavby/akce:	Rekonstrukce nástupiště na zastávce Leděčky		Označení (S-kód): S622000174
			Označení zhotovitele: 3110-20-126
Název části:	Geodetický podklad zpracovaný podle jiných právních předpisů		Označení části: N.1.5.1
Název objektu:	[-]		Označení objektu/komplexu: [-]
Název přílohy:	Technická zpráva		Číslo přílohy: [-] [---]
Název dílčí části přílohy:	[-]		Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	
Středočeský	Ledečky [679771]	1421 18	
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:
DUSP+PDPS	březen 2021	A4	[-]

S-kód: S 6 2 2 0 0 0 1 7 4 Stupeň dokumentace: Část: N 1 1 X X - X X X X X X X X - X X X - X X X - 0 0 0 0
Objekt: Podobjekt: Příloha: Revize:

[Prostor pro další informace]

Stavba: Rekonstrukce nástupiště na zastávce Leděčky

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 Prchal
Úředně oprávněný zeměměřický inženýr: Ing. Petr Dittrich

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Použité podklady:

1. Podklady ze souboru geodetických informací (SGI)

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

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 7.4.2021.

3. Použité mapové podklady

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

4. Seznam dotčených katastrálních území

<u>Název k.ú.</u>	<u>Měřítko</u>	<u>Mapový list</u>	<u>Číselný kód</u>
Leděčky	1:1000	Nymburk 4-4/21 Nymburk 4-4/23	679771

Členění N.1.5 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

N.1.5.2 Majetkoprávní část

N.1.5.2.1 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.

N.1.5.2.2 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 50-ti metrů od obvodu stavby

Vlastní stavba skládající se z:

- stavebních objektů: SO 11-10-01 - Železniční svršek
SO 11-12-01 - Nástupiště
SO 11-75-01 - Přístřešek
SO 11-86-01 - Rozvody NN

se nachází na pozemku ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření s majetkem státu zastoupeného Správou železnic, s.o. a pozemcích ve vlastnictví Města Rožďalovice, evidovaných katastrem nemovitostí k 7.4.2021. Stavba vyvolá potřebu trvalých a dočasných záborů na částech pozemků p.č.489/31 a 807/2 ve vlastnictví Města Rožďalovice.

N.1.5.2.3 Bilance ploch dle katastrálních území

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

N.1.5.2.4 Výpisy z KN

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

N.1.5.3 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 N.1.5.3.1 Geodetické údaje a N.1.5.3.2 Seznam bodů vytyčovací sítě), které splňují TKP staveb státních drah, nebo body určené z těchto bodů, případně body určené metodou GNSS, jejichž souřadnice budou do systému S-JTSK transformovány klíčem schváleným příslušným správcem železničního bodového pole (Správa železniční geodézie).

Případné 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!

Grafický přehled bodů vytyčovací sítě je součástí výkresů v části N.1.5.4 Koordinační vytyčovací výkres.

N.1.5.4 Koordinační vytyčovací výkres

N.1.5.4.2 Seznam souřadnic vytyčovaných bodů

Obsahuje seznamy souřadnic vytyčovaných bodů k datu 30. 3. 2021. Seznamy souřadnic vytyčovaných bodů byly dodány jednotlivými zpracovateli SO.

N.1.5.4.3. Koordinační vytyčovací výkres

Obsahuje sekce koordinačního vytyčovacího výkresu v měřítku 1 : 500. Na výkresech jsou zobrazeny všechny SO, které jsou předmětem vytyčení. Zákres situace je převzat od jednotlivých zpracovatelů SO. Součástí je také zobrazení polohy a čísel vytyčovaných bodů. Podrobná čísla vytyčovaných bodů jsou totožná s číslováním uvedeným v seznamu souřadnic (část N.1.5.4.2). Výkresy obsahují rovněž označení jednotlivých SO a stávajících bodů vytyčovací sítě.

N.1.5.5 Obvod stavby

N.1.5.5.1 Seznam souřadnic lomových bodů

Obsahuje seznam souřadnic lomových bodů:

číslování 101 – 124: trvalý zábor pozemků

číslování 201 – 204: dočasný zábor pozemků

číslování 301 – 303: obvod stavby – pozemky ve vlastnictví ČR – Správa železnic, s.o.

Hranice obvodu stavby byla stanovena projektantem na základě vyprojektovaných stavebních objektů a provozních souborů se stavem k datu 1.4.2021.

N.1.5.5.2 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.

N.1.5.6 Geodetické a mapové podklady

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

2019, GEOŠRAFO s.r.o., mapový podklad do hranic dráhy

Zaměření splňuje TKP staveb státních drah, bylo provedeno dle Specifikace geodetických podkladů pro přípravnou dokumentaci č.j. 3033/2002-O7-hg, zaměřeno v souladu s SŽ M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty a vypracováno dle 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 dráhách

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

V Hradci Králové dne 6. 4. 2021

Daniel Tichý