




AKTUALIZACE PDPS 06/2023

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Souřadnicový systém JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval:		Zodp. projektant:	Kontroloval:			
Ing. David Derka		Ing. David Derka	Ing. Petr Burda			
Kraj:		Traťový úsek/Obec:				
Liberecký		Mníšek u Liberce				
Investor						
Správa železnic s.o., OŘ Hradec Králové, U Fotochemy 259, 501 01 Hr. Králové						
Akce:						
OPRAVA TRATI V ÚSEKU KRÁSNÁ STUDÁNKA - MNÍŠEK U LIBERCE					Formát	A4
					Datum	11/2022
					Účel	DSP,PDPS
					Č. zakázky	3110-21-093
					Změna	Č. kopie
Měřítko						
Obsah výkresu:					Část dokumentace	Č. výkresu
PRŮVODNÍ ZPRÁVA					A	



Obsah

A.1	Identifikační údaje.....	3
A.1.1.	Údaje o stavbě.....	3
A.1.2.	Údaje o stavebníkovi	4
A.1.3.	Údaje o zpracovateli dokumentace	4
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	5
a)	technologická část	5
b)	stavební část.....	6
c)	dočasné stavby a zařízení	6
d)	objekty podléhající technicko-bezpečnostní zkoušce.....	7
e)	objekty s přímou vazbou na parametry interoperability	8
A.3	Seznam vstupních podkladů	9



A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. Údaje o stavbě

Název stavby:	„Oprava trati v úseku Krásná Studánka – Mníšek u Liberce“
Dotčené tratě:	037 Liberec – Černousy
Trať dle TTP:	547A
Trafový úsek:	0951
Definiční úseky:	02 Liberec - Mníšek u Liberce C1 žst. Mníšek u Liberce 06 Mníšek u Liberce - Raspenava
Začátek stavby:	km 168,745
Konec stavby:	km 172,461
Katastrální území	[673641] Krásná Studánka [697605] Mníšek u Liberce [710016] Oldřichov v Hájích
Dotčené pozemky:	KÚ Krásná Studánka - p.č 1218/1 KÚ Mníšek u Liberce - p.č 967/30, p.č 967/63, p.č st. 202, p.č 1024/8, p.č 1024/29, p.č 1028/121, p.č 1028/1, p.č 967/14, KÚ Oldřichov v Hájích - p.č 16/19, p.č 16/1
Stupeň dokumentace:	DSP – Dokumentace pro stavební povolení PDPS – Dokumentace pro provádění stavby
Předmět stavby:	Předmětem stavby je oprava železniční infrastruktury v rozsahu traťové a staničních kolejí, nástupiště, železničních přejezdů, propustku v km 169,605, zabezpečovacího a sdělovacího zařízení, silnoproudých zařízení a sanace skalních zářezů v předmětném úseku trati. Jedná se o změnu dokončené stavby.
Místo stavby (obce):	Liberec [563889], Mníšek [564231], Oldřichov v Hájích [564281]
Stavební úřad:	Drážní úřad Praha
Kraj:	Liberecký
Předpokládaná realizace:	r. 2023



A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Investor a objednatel



Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 PRAHA 1
IČ: 70 99 42 34
DIČ: CZ 70 99 42 34

Zastoupená:

Oblastní ředitelství Hradec Králové
U Fotochemy 259
501 01 Hradec Králové

Údaje o zpracovateli dokumentace:

Generální projektant



PRODIN a.s.
K Vápence 2745
530 02 Pardubice
IČ: 25 29 21 61
DIČ: CZ 25 29 21 61

Odpovědný projektant akce:

Ing. David Derka
autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby
autorizace ČKAIT 0601755

Seznam projektantů jednotlivých částí dokumentace:

Zabezpečovací zařízení: Ing. Ladislav Kempný
autorizovaný technik v oboru technologická zařízení staveb, autorizace ČKAIT 0700927

Sdělovací zařízení: Ing. Radek Zezula Ph.D.
autorizovaný inženýr v oboru technologická zařízení staveb, autorizace ČKAIT 1005310

Železniční svršek, spodek, nástupiště : Ing. David Derka
autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby, autorizace ČKAIT 0601755

Železniční přejezdy: Ing. Tomáš Dvořáček
autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby, autorizace ČKAIT 0602675

Propustek v km 170,605: Ing. Jan Dobrovolný
autorizovaný inženýr v oboru mosty a inženýr. konstrukce, autorizace ČKAIT 0701525

Sanace skalních zářezů: Martin Jech
autorizovaný technik v oboru geotechnika, autorizace ČKAIT 0012265

Pozemní objekty budov: Radek Tušil
autorizovaný technik v oboru pozemní stavby, autorizace ČKAIT 0602524

Silnoproudé rozvody: Ing. Petr Kortyš
autorizovaný inženýr v oboru technologická zařízení staveb, autorizace ČKAIT 1005852



A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

a) technologická část

D.1.1 Železniční zabezpečovací zařízení

- PS 01-11 ŽST Mníšek u Liberce, staniční zabezpečovací zařízení
- PS 01-31 Liberec – Mníšek u L., přejezdová zabezpečovací zařízení

D.1.2 Železniční sdělovací zařízení

D.1.2.1 Místní kabelizace

- PS 02-11 ŽST Mníšek u Liberce, místní kabelizace
- PS 02-12 ŽST Mníšek u Liberce, místní kabelizace

D.1.2.2 Rozhlasové zařízení

- PS 02-22 ŽST Mníšek u Liberce, rozhlasové zařízení-příprava

D.1.2.3 Telekomunikační zařízení

- PS 02-31 Liberec – Mníšek u Liberce, telefonní zapojovač
- PS 02-32 ŽST Mníšek u Liberce, telefonní zapojovač

D.1.2.4 EPZS

- PS 02-41 Liberec – Mníšek u Liberce, PZTS objektů PZZ
- PS 02-42 ŽST Mníšek u Liberce, PZTS

D.1.2.5 DK, DOK, ZOK

- PS 02-51 Liberec – Mníšek u Liberce, TK
- PS 02-52 ŽST Mníšek u Liberce, TK

D.1.2.6 EPZS

- PS 02-62 ŽST Mníšek u Liberce, informační zařízení - příprava

D.1.2.7 Informační zařízení

- PS 02-71 Liberec – Mníšek u Liberce, sdělovací zařízení
- PS 02-72 ŽST Mníšek u Liberce, sdělovací zařízení

D.1.2.8 Kamerový systém

- PS 02-82 ŽST Mníšek u Liberce, kamerový systém - příprava

D.1.2.10 DOZ a další nadstavbové systémy (DDTS ŽDC, ...)

- PS 02-01 Liberec – Mníšek u Liberce, DDTS ŽDC
- PS 02-02 ŽST Mníšek u Liberce, DDTS ŽDC



b) stavební část

D.2.1 Inženýrské objekty

D.2.1.1 Železniční svršek a spodek

- SO 10-01 Liberec – Mníšek u L., železniční svršek
- SO 10-02 ŽST Mníšek u Liberce, železniční svršek
- SO 11-02 ŽST Mníšek u Liberce, železniční spodek

D.2.1.2 Nástupiště

- SO 12-01 ŽST Mníšek u Liberce, nástupiště

D.2.1.3 Železniční přejezdy

- SO 13-01 Liberec – Mníšek u L., žel.přejezd v km 168,993
- SO 13-02 Liberec – Mníšek u L., žel.přejezd v km 169,674
- SO 13-03 Liberec – Mníšek u L., žel.přejezd v km 169,981
- SO 13-04 Liberec – Mníšek u L., žel.přejezd v km 170,490
- SO 13-05 ŽST Mníšek u Liberce, žel.přejezd v km 171,327

D.2.1.4 Mosty, propustky, zdi

- SO 21-01 Liberec – Mníšek u L., propustek v km 170,605

D.2.1.5 Ostatní inženýrské objekty

- SO 30-01 Liberec – Mníšek u L., sanace skalních zářezů

D.2.2 Pozemní stavební objekty

D.2.2.1 Pozemní objekty budov

- SO 71-01 ŽST Mníšek u Liberce, stavební úpravy technologických místností

D.2.3.6 Orientační systém

- SO 77-01 ŽST Mníšek u Liberce, orientační systém

D.2.3 Trakční a energetická zařízení

D.2.3.4 Ohřev výhybek

- SO 84-01 ŽST Mníšek u Liberce, EO V

D.2.3.6 Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů

- SO 86-01 Liberec – Mníšek u L., přípojka NN pro PZS
- SO 86-02 ŽST Mníšek u Liberce, Osvětlení a rozvody NN

c) dočasné stavby a zařízení

Netýká se projektu



d) objekty podléhající technicko-bezpečnostní zkoušce

D.1 Technologická část

D.1.1 Železniční zabezpečovací zařízení

- PS 01-11 ŽST Mníšek u Liberce, staniční zabezpečovací zařízení
- PS 01-31 Liberec – Mníšek u L., přejezdová zabezpečovací zařízení

D.1.2 Železniční sdělovací zařízení

- PS 02-11 ŽST Mníšek u Liberce, místní kabelizace
- PS 02-31 Liberec - Mníšek u Liberce, telefonní zapojovač
- PS 02-41 Liberec - Mníšek u Liberce, PZTS objektů PZZ
- PS 02-51 Liberec - Mníšek u Liberce, TK
- PS 02-71 Liberec - Mníšek u Liberce, sdělovací zařízení
- PS 02-01 Liberec - Mníšek u Liberce, DDTS ŽDC

- PS 02-12 ŽST Mníšek u Liberce, místní kabelizace
- PS 02-32 ŽST Mníšek u Liberce, telefonní zapojovač
- PS 02-42 ŽST Mníšek u Liberce, PZTS
- PS 02-72 ŽST Mníšek u Liberce, sdělovací zařízení
- PS 02-02 ŽST Mníšek u Liberce, DDTS ŽDC

D.2 Stavební část

D.2.1 Inženýrské objekty

- SO 10-01 Liberec – Mníšek u L., železniční svršek
- SO 10-02 ŽST Mníšek u Liberce, železniční svršek
- SO 11-02 ŽST Mníšek u Liberce, železniční spodek
- SO 12-01 ŽST Mníšek u Liberce, nástupiště
- SO 13-01 Liberec – Mníšek u L., žel.přejezd v km 168,993
- SO 13-02 Liberec – Mníšek u L., žel.přejezd v km 169,674
- SO 13-03 Liberec – Mníšek u L., žel.přejezd v km 169,981
- SO 13-04 Liberec – Mníšek u L., žel.přejezd v km 170,490
- SO 13-05 ŽST Mníšek u Liberce, žel.přejezd v km 171,327
- SO 21-01 Liberec – Mníšek u L., propustek v km 170,605

D.2.2 Pozemní stavební objekty

- SO 71-01 ŽST Mníšek u Liberce, stavební úpravy technologických místností
- SO 77-01 ŽST Mníšek u Liberce, orientační systém

D.2.3 Trakční a energetická zařízení

- SO 84-01 ŽST Mníšek u Liberce, EOVS
- SO 86-01 Liberec – Mníšek u L., přípojka NN pro PZS



- SO 86-02 ŽST Mníšek u Liberce, Osvětlení a rozvody NN

e) objekty s přímou vazbou na parametry interoperability

D.1 Technologická část

D.1.1 Železniční zabezpečovací zařízení

- PS 01-11 ŽST Mníšek u Liberce, staniční zabezpečovací zařízení
- PS 01-31 Liberec – Mníšek u L., přejezdová zabezpečovací zařízení

D.1.2 Železniční sdělovací zařízení

- PS 02-11 ŽST Mníšek u Liberce, místní kabelizace
- PS 02-31 Liberec - Mníšek u Liberce, telefonní zapojovač
- PS 02-41 Liberec - Mníšek u Liberce, PZTS objektů PZZ
- PS 02-51 Liberec - Mníšek u Liberce, TK
- PS 02-71 Liberec - Mníšek u Liberce, sdělovací zařízení
- PS 02-01 Liberec - Mníšek u Liberce, DDTS ŽDC

- PS 02-12 ŽST Mníšek u Liberce, místní kabelizace
- PS 02-22 ŽST Mníšek u Liberce, rozhlasové zařízení-příprava
- PS 02-32 ŽST Mníšek u Liberce, telefonní zapojovač
- PS 02-42 ŽST Mníšek u Liberce, PZTS
- PS 02-62 ŽST Mníšek u Liberce, informační zařízení- příprava
- PS 02-72 ŽST Mníšek u Liberce, sdělovací zařízení
- PS 02-82 ŽST Mníšek u Liberce, kamerový systém - příprava
- PS 02-02 ŽST Mníšek u Liberce, DDTS ŽDC

D.2 Stavební část

D.2.1 Inženýrské objekty

- SO 10-01 Liberec – Mníšek u L., železniční svršek
- SO 10-02 ŽST Mníšek u Liberce, železniční svršek
- SO 11-02 ŽST Mníšek u Liberce, železniční spodek
- SO 12-01 ŽST Mníšek u Liberce, nástupiště
- SO 13-01 Liberec – Mníšek u L., žel.přejezd v km 168,993
- SO 13-02 Liberec – Mníšek u L., žel.přejezd v km 169,674
- SO 13-03 Liberec – Mníšek u L., žel.přejezd v km 169,981
- SO 13-04 Liberec – Mníšek u L., žel.přejezd v km 170,490
- SO 13-05 ŽST Mníšek u Liberce, žel.přejezd v km 171,327
- SO 21-01 Liberec – Mníšek u L., propustek v km 170,605

D.2.2 Pozemní stavební objekty

- SO 77-01 ŽST Mníšek u Liberce, orientační systém



D.2.3 Trakční a energetická zařízení

- SO 84-01 ŽST Mníšek u Liberce, EO V
- SO 86-02 ŽST Mníšek u Liberce, Osvětlení a rozvody NN

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Zadávací dokumentace stavby, Správa železnic, s.o.
- Geodetické zaměření stávajícího stavu (Správa železniční geodézie Praha, GON Hradec Králové)
- Inženýrsko - geologický průzkum pražcového podloží (Global – Geo, s.r.o. 2021)
- Geotechnický průzkum pro sanaci skalních zářezů – Ing. Alexandr Kačora (10/2021)
- Informace z pochůzek po trati a místního šetření
- Výsledky pracovních a koordinačních jednání, místních šetření a porad
- Podklady od správce infrastruktury – OŘ Hradec Králové, ST Liberec
- Příslušné zákonné, normové a drážní předpisy

*V Pardubicích
vypracoval: Ing. David Derka
Prodin a.s.
e-mail: david.derka@prodin.cz
tel.: 724 229 346*