




# Spolufinancováno Nástrojem Evropské unie pro propojení Evropy

Za obsah této projektové dokumentace odpovídá pouze její zpracovatel. Evropská unie nenes odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.

## ČISTOPIS 04/2020

Souřadnicový systém S-JTSK  
Výškový systém Bpv



01	Úprava zapojení 101 vl. koleje a změna pořadí staveb na rameni Lysá n.L. - Praha-Vysočany	30.5.2019	Valová	<i>Valová</i>
Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor, objednatel:	 <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>  Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město	kontaktní adresa: Správa železnic, státní organizace Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
--------------------------	--	---

<b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7  generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz	 <b>METROPROJEKT</b>	Souprava číslo:
---	---	-----------------

HIP: <b>David Benda</b> tel.: +420 296 154 333 Specialista profese: <b>Ing. Jiří Úlehla</b> Stupeň: <b>Projekt (DSP)</b>	Podpis: <i>Benda</i> Podpis: <i>Úlehla</i>	Název a účel díla:  <b>Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)</b>
---	---	---

Zpracovatelský útvar: <b>S60 - DOPRAVNÍ</b> tel.: +420 296 154 247 Vedoucí útvaru: <b>Ing. Petr Zobal</b> Odpovědný projektant: <b>Ing. Jiří Úlehla</b>	Podpis: <i>Zobal</i> Podpis: <i>Úlehla</i>	Název části díla:  <b>Situace stavby Koordinační situace stavby</b>	<b>C C.2</b>
---	---	---	------------------

Vypracoval: <b>Alena Valová</b>		Podpis: 		Název přílohy:  <b>Seznam PS a SO</b>								Složka:	
Kontrola: <b>Ing. Petr Zobal</b>		Podpis: 										Číslo příl.:	
Skart. znak: <b>V20/2039</b>	Datum: <b>03/2018</b>												
Počet formátů:	-	Měřítka:	-	IČD:	17	7192	302	00	00	00	<b>002</b>		

## TECHNOLOGICKÁ ČÁST

### Železniční zabezpečovací zařízení

	Staniční zabezpečovací zařízení (SSZ)
PS 03-01-01	žst. Čelákovice, staniční zabezpečovací zařízení
PS 05-01-01	žst. Mstětice, staniční zabezpečovací zařízení
	Traťové zabezpečovací zařízení (TZZ)
PS 04-01-01	Čelákovice - Mstětice, traťové zabezpečovací zařízení
	Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení (DOZ)
PS 00-01-01	Lysá nad Labem - Praha Vysočany DOZ

### Železniční sdělovací zařízení

	Kabelizace (místní dálková) včetně přenosových systémů
PS 00-02-01.2	Lysá nad Labem - Praha Vysočany, DOK a TK
PS 00-02-11.2	Lysá nad Labem - Praha Vysočany, přenosový systém
PS 03-02-01.2	žst. Čelákovice, místní kabelizace
PS 03-02-03.2	Čelákovice - Brandýs nad Labem, DOK a TK
PS 03-02-04.2	Čelákovice - Mochov, DOK a TK
PS 04-02-01	Čelákovice - Mstětice, úpravy stávajícího DK
PS 05-02-01	žst. Mstětice, místní kabelizace
PS 05-02-02	žst. Mstětice, úpravy DK

### Vnitřní sdělovací zařízení (vnitřní instalace, ITZ, EPS, EZS, atd.)

PS 05-02-11	žst. Mstětice, ITZ
PS 05-02-12	žst. Mstětice, PZTS
PS 05-02-14	žst. Mstětice, sdělovací zařízení

### Informační zařízení (rozhlas pro cestující, informační a kamerový systém)

PS 05-02-21	žst. Mstětice, kamerový systém
PS 05-02-22	žst. Mstětice, rozhlasové zařízení
PS 05-02-23	žst. Mstětice, informační systém

### Rádiové spojení

PS 05-02-31	žst. Mstětice, úpravy MRS
-------------	---------------------------

### Dálková kontrola a ovládání vybraných sdělovacích zařízení

PS 99-02-01	Úpravy CDP Praha
-------------	------------------

### Silnoproudá technologie včetně DŘT

#### Dispečerská řídicí technika (DŘT)

PS 05-06-01	žst. Mstětice, DŘT
PS 99-06-01	ED Praha Křenovka, doplnění DŘT

#### Dálkové ovládání železniční infrastruktury (DDTS ŽDC)

PS 03-07-01	žst. Čelákovice, DDTS ŽDC
PS 05-07-01	žst. Mstětice, DDTS ŽDC
PS 99-07-01	InS a klientská pracoviště, DDTS ŽDC

#### Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)

PS 04-03-01	Čelákovice - Mstětice, stožárová trafostanice 22/0,4kV (jen DUR)
PS 04-03-02	Čelákovice - Mstětice, posklizňová linka, TS 22/0,4kV
PS 05-03-01	žst. Mstětice, ts 22/0,4kV, část SŽDC

## **Napájení zabezpečovacích a sdělovacích zařízení z trakčního vedení**

PS 05-03-11	žst. Mstětice, měnič pro napájení zabezpečovacího zařízení
PS 05-03-12	žst. Mstětice, rozvaděč zajištěné sítě

## **STAVEBNÍ ČÁST**

### **Inženýrské objekty**

#### **Železniční svršek a spodek**

##### **Železniční svršek**

SO 04-10-01	Čelákovice - Mstětice, železniční svršek
SO 05-10-01	žst. Mstětice, železniční svršek
SO 05-10-02	žst. Mstětice - vlečky ČEPRO, železniční svršek
SO 00-10-01	Čelákovice - Mstětice, výstroj a značení trati

##### **Železniční spodek**

SO 04-11-01	Čelákovice - Mstětice, železniční spodek
SO 05-11-01	žst. Mstětice, železniční spodek
SO 05-11-02	žst. Mstětice - vlečky ČEPRO, železniční spodek
SO 04-11-01.1	Čelákovice - Mstětice, železniční spodek, úprava komunikací
SO 04-11-01.2	Terénní a vegetační úpravy, kácení

##### **Nástupiště**

SO 05-14-01	žst. Mstětice, nástupiště
-------------	---------------------------

##### **Železniční přejezdy**

SO 03-13-02	žst. Čelákovice, železniční přejezd v km 0,289 trati Čelákovice - Mochov
SO 05-13-01	žst. Mstětice, železniční přejezd v km 13,845 - zrušení
SO 05-13-02	žst. Mstětice, železniční přejezd v km 14,772 - zrušení
SO 05-13-03	žst. Mstětice, železniční přejezd přes vlečku ACHP v km 0,132

#### **Mosty, propustky a zdi**

##### **Železniční mosty**

SO 04-20-01	Čelákovice - Mstětice, železniční most ve st. km 9,008
SO 04-20-02	Čelákovice - Mstětice, železniční most ve st. km 9,103
SO 04-20-06	Čelákovice - Mstětice, železniční most ve st. km 9,243
SO 04-20-03	Čelákovice - Mstětice, železniční most ve st. km 10,299
SO 04-20-04	Čelákovice - Mstětice, železniční most v ev. km 10,822 - zrušení
SO 04-20-05	Čelákovice - Mstětice, železniční most v ev. km 12,408
SO 05-20-01	žst. Mstětice, železniční most - podchod pro cestující ve st. km 13,670

##### **Železniční propustky**

SO 04-21-01	Čelákovice - Mstětice, propustek ve st. km 9,330
SO 04-21-02	Čelákovice - Mstětice, propustek ve st. km 9,600
SO 04-21-03	Čelákovice - Mstětice, propustek v ev. km 11,385 - zrušení
SO 04-21-04	Čelákovice - Mstětice, propustek v ev. km 11,565
SO 04-21-05	Čelákovice - Mstětice, propustek v ev. km 12,103
SO 04-21-06	Čelákovice - Mstětice, propustek ve st. km 11,930
SO 04-21-07	Čelákovice - Mstětice, propustek v ev. km 12,737
SO 04-21-08	Čelákovice - Mstětice, propustek v ev. km 13,666
SO 05-21-01	žst. Mstětice, propustek v ev. km 14,569

##### **Opěrné a zárubní zdi**

SO 04-24-01	Čelákovice - Mstětice, opěrná zeď ve st. km 9,335 - 9,520
-------------	---

### **Mostní objekty na komunikacích**

- SO 04-25-01 Čelákovice - Mstětice, most v km 0,239 přeložky komunikace III/2455
- SO 04-25-02 Čelákovice - Mstětice, propustek v km 0,102 přeložky komunikace III/2455
- SO 04-25-03 Čelákovice - Mstětice, silniční most na přístupové komunikaci v km 0,280
- SO 05-25-01 žst. Mstětice, silniční most - nadjezd ve st. km 13,386
- SO 05-25-02 žst. Mstětice, silniční most přes Čelákovický potok na silnici II/101
- SO 05-25-03 žst. Mstětice, silniční most přes Čelákovický potok na doprovodné komunikaci

### **Ostatní inženýrské objekty (inženýrské sítě a hydrotechnické objekty)**

#### **Sdělovací**

- SO 04-73-02 Úprava trasy kabelu CETIN v žkm 11,780 (jen DUR)
- SO 04-73-03 Úprava trasy kabelu CETIN v žkm 9,237 (jen DUR)
- SO 04-73-04 Úprava trasy kabelu CETIN v žkm 9,050 (jen DUR)
- SO 05-73-01 Úprava trasy kabelu UPC v žkm 13,093
- SO 05-73-02 Úprava trasy kabelu CETIN v žkm 13,300 (jen DUR)
- SO 05-73-05 Úprava trasy kabelu NET4Gas v žkm 14,438
- SO 05-73-06 Úprava trasy kabelu Dial Telecom v žkm 14,438
- SO 05-73-07 Úprava trasy kabelu Dial Telecom v žkm 14,470
- SO 05-73-08 Úprava trasy kabelů Türk Telekom International CZ s.r.o. v žkm 14,470
- SO 05-73-09 Úprava trasy kabelů OPTILINE v žkm 14,470
- SO 05-73-10 žst. Mstětice, úprava trasy kabelů CETIN v rámci demolice VB (jen DUR)

#### **Venkovní vedení VN/VVN**

- SO 04-74-01 Čelákovice - Mstětice, km 9,530 - úprava venkovního vedení VVN 110kV ČEZ
- SO 04-74-02 Čelákovice - Mstětice, km 9,550 - úprava venkovního vedení VVN 110kV ČEZ
- SO 04-74-03 Čelákovice - Mstětice, km 9,580 - úprava venkovního vedení VVN 110kV ČEZ
- SO 04-74-04 Čelákovice - Mstětice, km 9,177 - úprava venkovního vedení VN 22kV ČEZ
- SO 04-74-05 Čelákovice - Mstětice, km 9,187 - úprava venkovního vedení VN 22kV ČEZ
- SO 04-74-06 Čelákovice - Mstětice, km 10,170 - úprava venkovního vedení VN 22kV ČEZ
- SO 04-74-07 Čelákovice - Mstětice, km 9,340 - úprava vedení nn ČEZ
- SO 04-74-08 Čelákovice - Mstětice, úprava veřejného osvětlení města Čelákovice
- SO 04-74-09 Čelákovice - Mstětice, přeložka trati v km 9,000-10,500 - úprava rozvodu nn areálu posklizňové linky
- SO 04-74-10 Čelákovice - Mstětice, přeložka trati v km 9,000-10,500 - přípojka VN 22kV pro TS v areálu posklizňové linky
- SO 04-74-12 Čelákovice - Mstětice, km 13,060 - úprava vedení nn ČEPRO
- SO 05-74-01 žst. Mstětice, úprava veřejného osvětlení obce Mstětice
- SO 04-74-13 Čelákovice - Mstětice, km 12,545 - úprava venkovního vedení VVN 220kV ČEPS (jen DUR)

#### **Hydrotechnické objekty**

- SO 04-75-01 Čelákovice - Mstětice, úprava vodoteče podél silnice III/2455
- SO 05-75-01 žst. Mstětice, úprava Čelákovického potoka ve st. km 13,836

#### **Rekultivace**

- SO 00-82-01 Čelákovice - Mstětice, biologická rekultivace

**Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)****Vodovody a kanalizace**

SO 04-70-01	Čelákovice - Mstětice, kanalizace od propustku v st. km 11,930
SO 04-70-02	Čelákovice - Mstětice, přeložka kanalizace v km 9,000
SO 04-70-03	Čelákovice - Mstětice, posklizňová linka, přeložka kanalizace
SO 04-71-01	Čelákovice - Mstětice, posklizňová linka, vodovod
SO 04-71-02	Čelákovice - Mstětice, přeložka vodovodu v km 9,000
SO 05-70-01	žst. Mstětice, provozní budova, dešťová kanalizace
SO 05-71-01	žst. Mstětice, provozní budova, vodovodní přípojka

**Plynovody a ostatní média**

SO 04-72-01	Čelákovice - Mstětice, přeložka STL plynovodu v st. km 9,255
SO 04-72-02	Čelákovice - Mstětice, přeložka VTL plynovodu DN 500 v st. km 9,887
SO 04-72-04	Čelákovice - Mstětice, přeložka VTL plynovodu DN 100 v st. km 10,263
SO 04-72-06	Čelákovice - Mstětice, přeložka produktovodu DN 200 v km 13,581
SO 04-72-07	Čelákovice - Mstětice, přeložka ropovodu DN 500 v km 13,630

**Pozemní komunikace**

SO 04-30-01	Čelákovice - Mstětice, přeložka silnice III/2455
SO 04-30-02	Čelákovice - Mstětice, přístupová komunikace k bytovkám od silnice III/2455
SO 04-30-03	Čelákovice - Mstětice, přístupová komunikace v km 0,280
SO 04-32-01	Čelákovice - Mstětice, posklizňová linka, úprava komunikací
SO 04-31-01	Čelákovice - Mstětice, přeložka cesty v km 10,4 přeložky
SO 04-31-02	Čelákovice - Mstětice, přeložka cesty ke skládce v km 10,4-10,6 přeložky
SO 04-31-03	Čelákovice - Mstětice, přeložka cesty v km 12,3-13,1 přeložky
SO 04-31-04	Čelákovice - Mstětice, polní cesta v km 9,5-10,2 přeložky
SO 04-31-05	Čelákovice - Mstětice, polní cesta v km 10,830-11,640 (n.km 10,310-11,120)
SO 05-30-01	žst. Mstětice, přeložka silnice II/101 v žkm 13,950
SO 05-30-02	žst. Mstětice, doprovodná komunikace v žkm 13,950 vlevo trati
SO 05-30-03	žst. Mstětice, doprovodná komunikace v žkm 13,950 vpravo trati
SO 05-30-04	žst. Mstětice, přeložka místní komunikace
SO 05-32-01	žst. Mstětice, zpevněné plochy
SO 05-30-05	žst. Mstětice, příjezdová komunikace k rodinným domům

**Kabelovody, kolektory**

SO 05-44-01	žst. Mstětice, kabelovod
-------------	--------------------------

**Protihlukové objekty**

SO 04-50-01	Čelákovice - Mstětice, PHS v km 9,205-9,332 vpravo
SO 04-50-02	Čelákovice - Mstětice, PHS v km 9,170-9,480 vlevo
SO 05-50-01	žst. Mstětice, PHS v km 13,861-13,935 vpravo

**Pozemní stavební objekty****Pozemní objekty budov**

SO 04-40-01	Čelákovice - Mstětice, posklizňová linka, požární nádrž
SO 04-40-02	Čelákovice - Mstětice, trafostanice - posklizňová linka
SO 04-40-03	Čelákovice - Mstětice, posklizňová linka, sklad a úpravy objektů
SO 04-40-04	Čelákovice - Mstětice, posklizňová linka, vodárna
SO 05-40-02	žst. Mstětice, provozní budova
SO 05-40-03	žst. Mstětice, DAK - stavební část

**Přístřešky**

SO 05-41-01	žst. Mstětice, přístřešky pro cestující, zastřešení výstupů z podchodu
-------------	--

### **Vnější vybavení budov**

- SO 04-42-01 Čelákovice - Mstětice, posklizňová linka, oplocení majetku Statek Vyšehořovice
- SO 04-42-02 Čelákovice - Mstětice, skládka, oplocení v km 10,4 přeložky majetek TOS Met
- SO 05-42-01 žst. Mstětice, drobná architektura

### **Orientační systém**

- SO 05-43-01 žst. Mstětice, orientační systém

### **Demolice**

- SO 04-45-01 Čelákovice - Mstětice, demolice - stavebniny
- SO 04-45-02 Čelákovice - Mstětice, demolice jiné
- SO 05-45-01 žst. Mstětice, demolice drážní
- SO 05-45-02 žst. Mstětice, demolice Výpravní budova

### **Trakční a energetická zařízení**

#### **Trakční vedení**

- SO 03-60-01.2 žst. Čelákovice, trakční vedení
- SO 04-60-01 Čelákovice - Mstětice, trakční vedení
- SO 05-60-01 žst. Mstětice, trakční vedení
- SO 05-60-02 žst. Mstětice, neutrální pole - nadjezd ve st. km 13,386

#### **Ohřev výměn**

- SO 03-64-01.2 žst. Čelákovice, EOv
- SO 05-64-01 žst. Mstětice, EOv

#### **Rozvody VN, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů**

- SO 03-62-02.2 žst. Čelákovice, DOÚO
- SO 03-62-02.3 NS Čelákovice, DOÚO, světelná návěst č.50
- SO 04-62-01 Čelákovice - Mstětice, provizorní odbočka Záluží - přípojka nn, osvětlení a DOÚO
- SO 05-62-01 žst. Mstětice, rozvod nn a osvětlení
- SO 05-62-02 žst. Mstětice, DOÚO
- SO 05-62-03 žst. Mstětice, přípojka VN 22kV pro TS

#### **Ukolejnění kovových konstrukcí**

- SO 04-61-01 Čelákovice - Mstětice, ukolejnění kovových konstrukcí
- SO 05-61-01 žst. Mstětice, ukolejnění kovových konstrukcí