

# ČISTOPIS 06/2020

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:
Investor, objednatel:		Korespondenční adresa:		
 <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b> Správa železnic, s. o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město		Správa železnic, s. o. Stavební správa západ Sokolovská 278/1955 190 00 Praha 9		
<b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> Argentinská 1621/36 170 00 Praha 7 gen. ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		 <b>METROPROJEKT</b>		Souprava číslo:
HIP: Ing. Václav Křivánek tel.: +420 296 154 330 Specialista profese: Ing. Václav Křivánek Stupeň: DUR		Podpis: <i>Křivánek</i> Název a účel díla: <h2>Rekonstrukce žst. Čáslav</h2>		
Zpracovatelské středisko: <b>S-60</b> tel.: +420 296 154 247 Vedoucí střediska: Ing. Petr Zobal Odpovědný projektant: Ing. Václav Křivánek		Název části díla: <h2>Průvodní zpráva</h2>		<b>A</b>
Vypracoval: Ing. Václav Křivánek Kontroloval: Jan Pečánka Skart. znak: V20/2041 Počet formátů: -		Podpis: <i>Křivánek</i> Podpis: <i>Pečánka</i> Datum: 06/2020 Měřítka: -		Název přílohy: Číslo desek.: Číslo příl.: <b>000</b>
		IČD:	15	6759
			01	00
			00	00

## A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

### A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) **Název stavby:** Rekonstrukce žst. Čáslav (ISPROFOND 521 352 0036)

b) **Místo stavby:**

Kraj: Středočeský kraj - trať č. 680 Havlíčkův Brod – Kolín  
- trať č. 683 Čáslav - Třemošnice

Okres: Kutná Hora

Katastrální území: Čáslav [618349]

c) **Předmět dokumentace**

Charakter stavby: modernizace – liniová stavba, trvalá stavba

Účel užívání: provozování železniční dopravy

Termín realizace: 2023 - 2025

d) **Širší vztahy**

Žst. Čáslav leží na trati (Brno -) Havlíčkův Brod - Kolín (- Praha) označené v Prohlášení o dráze č. 680. Trať je zařazená do evropského železničního systému TEN-T v globální síti osobní i nákladní dopravy s charakterem mimokoridorová trať celostátní dráhy. Celá stanice a širší trať je elektrizována střídavou trakční soustavou AC 25 kV. Stanice je zabezpečena staničním zabezpečovacím zařízením 3. kategorie typu AŽD-71. Ze stanice odbočuje regionální trať č. 683 do Třemošnice. Provoz na trati č. 683 je zajištěn telefonickým dorozumíváním dle předpisu SŽDC D3. Řešený úsek projektu se nachází mezi km 276,400 – 278,717 trati č. 680.

**Železniční trať:** č. 680 Havlíčkův Brod – Kolín  
č. 683 Čáslav - Třemošnice

**Kategorie trati:** celostátní trať, zařazená do evropského železničního systému TEN-T, jako součást globální sítě osobní i nákladní železniční dopravy s charakterem mimokoridorové tratě

**Provozovatel:** Správa železnic, s. o.

**Místní správce:** Oblastní ředitelství Praha, Oblastní ředitelství Hradec Králové

Hlavní cíle stavby vychází ze schváleného záměru projektu (Metroprojekt Praha 10/2018).

Jedná se o:

- zvýšení traťové rychlosti podle možností, daných územními poměry a zástavbou, tím i zkrácení cestovních dob,
- vybudování bezbariérových přístupů na nástupiště, která budou nově zastřešena,
- napojení regionální trati č. 683 směr Třemošnice do kolejí žst. Čáslav a bezbariérové spojení s VB Čáslav (dnes spojení místního a hlavního nádraží zajišťuje cca 125 m dlouhá ocelová lávka bez možnosti bezbariérového přístupu),

- modernizace staničního zabezpečovacího a sdělovacího zařízení, které jsou na hranici životnosti a neumožňují dálkové ovládání a řízení provozu.

## A.1.2 ÚDAJE O ŽADATELI

**Žadatel:** Správa železnic, s. o.  
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

**Korespondenční adresa:** Správa železnic, s. o.  
Stavební správa západ  
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

**Hlavní inženýr stavby:** Ing. Václava Macháčková  
Správa železnic, s. o.  
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

## A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

**Zhotovitel dokumentace:** METROPROJEKT Praha, a. s.  
Argentinská 1621/26, 170 00 Praha 7  
IČ: 452 71 895, DIČ: CZ45271895

**Hlavní inženýr projektu:** Ing. Václav Křivánek, diplomovaný inženýr pro pozemní stavby,  
č. AA 040248 z 30.6.1993

## A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECH. A TECHNOL. ZAŘÍZENÍ

### D.1 *Technologická část*

#### D.1.1 **Železniční zabezpečovací zařízení**

D.1.1.1 Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)  
PS 03-01-11 Žst. Čáslav, staniční zabezpečovací zařízení

#### D.1.2 **Železniční sdělovací zařízení**

D.1.2.1 Kabelizace (místní, dálková) vč. přenosových systémů  
PS 03-02-11 Žst. Čáslav, místní kabelizace

D.1.2.2 Vnitřní sdělovací zařízení (vnitřní instalace, ITZ, EPS, EZS ... atd.)  
PS 03-02-21 Žst. Čáslav, úpravy sdělovacího zařízení  
PS 03-02-22 Žst. Čáslav, PZTS

D.1.2.3 Informační zařízení (rozhlas pro cest., informační a kamerový systém)  
PS 03-02-31 Žst. Čáslav, informační zařízení  
PS 03-02-32 Žst. Čáslav, kamerový systém

D.1.2.5 Dálková kontrola a ovládání vybraných sdělovacích zařízení  
PS 90-02-51 Žst. Čáslav, ochrana TK a DOK

D.1.2.10 DOZ a další nadstavbové systémy (DDTS ŽDC, ...)  
PS 04-02-51 Čáslav - Kutná Hora, DDTS ŽDC - sdělovací zařízení

**D.1.3 Silnoproudá technologie****D.1.3.1 Dispečerská řídicí technika**

- PS 03-03-11 Žst. Čáslav, zařízení DŘT  
PS 03-03-12 Žst. Čáslav, SpS - zařízení DŘT  
PS 04-03-11 Čáslav - Kutná Hora, DDTS ŽDC - silnoproudé zařízení  
PS 05-03-11 Žst. Kutná Hora, zařízení DŘT  
PS 99-03-11 ED Praha - doplnění DŘT a řídicího systému

**D.1.3.4 Silnoproudá technologie trakčních spínacích stanic**

- PS 03-03-41 Žst. Čáslav, spínací stanice

**D.1.3.5 Technologie transformačních stanic VN/NN**

- PS 03-03-51 Žst. Čáslav, trafostanice TS 22/0,4 kV, technologie, část ČEZ  
PS 03-03-52 Žst. Čáslav, trafostanice TS 22/0,4 kV, technologie  
PS 03-03-53 Žst. Čáslav, trafostanice TS 22/0,4 kV, vlastní spotřeba  
PS 03-03-54 Žst. Čáslav, záložní zdroj elektrické energie, technologie

**D.1.3.6 Silnoproudá technologie elektrických stanic 6 kV, 50 Hz pro napájení ZZ (NTS, STS, TTS)**

- PS 03-03-61 Žst. Čáslav, trafostanice TS 6/0,4 kV, technologie

**D.1.4 Ostatní technologická zařízení****D.1.4.1 Osobní výtahy, schodišťové výtahy, eskalátory**

- D.1.4.1.1 PS 03-04-11 Žst. Čáslav, výtahy

**D.2 *Stavební část*****D.2.1 *Inženýrské objekty*****D.2.1.1 Železniční svršek a spodek**

- SO 02-10-01 Golčův Jeníkov - Čáslav, železniční svršek  
SO 02-11-01 Golčův Jeníkov - Čáslav, železniční spodek  
SO 03-10-01 Žst. Čáslav, železniční svršek  
SO 03-11-01 Žst. Čáslav, železniční spodek

**D.2.1.2 Nástupiště**

- SO 03-12-01 Žst. Čáslav, nástupiště

**D.2.1.3 Železniční přejezdy**

- SO 02-13-01 Golčův Jeníkov - Čáslav, železniční přejezd ev. km 276,831 (P3716)  
SO 03-13-01 Žst. Čáslav, železniční přejezd v ev. km 0,055 (P3729-1)  
SO 03-13-02 Žst. Čáslav, železniční přejezd v ev. km 0,055 (P3729-2)  
SO 03-13-03 Žst. Čáslav, železniční přejezd v ev. km 0,133 (P3730) - zrušení  
SO 04-13-01 Čáslav - Kutná Hora, železniční přejezd ev. km 278,758 (P3717) SO 25-13-01

**D.2.1.4 Mosty, propustky, zdi****D.2.1.4.10 Železniční mosty**

- SO 02-20-01 Golčův Jeníkov - Čáslav, most v ev. km 276,621  
SO 03-20-01 Žst. Čáslav, most v ev. km 277,650  
SO 03-20-02 Žst. Čáslav, most - podchod v km 278,190

**D.2.1.4.20 Železniční propustky**

- D.2.1.4.21 SO 03-21-01 Žst. Čáslav, propustek v ev. km 277,608  
D.2.1.4.22 SO 03-21-02 Žst. Čáslav, propustek v ev. km 277,698 - zrušení  
D.2.1.4.23 SO 03-21-03 Žst. Čáslav, propustek v ev. km 278,200 - zrušení

- D.2.1.4.40 Návěsní lávky a krakorce  
SO 03-25-01 Žst. Čáslav, lávka v ev. km 278,200 – zrušení
- D.2.1.5 Ostatní inženýrské objekty
- D.2.1.5.10 Sdělovací síť  
SO 02-31-01 Golčův Jeníkov - Čáslav, přeložka sdělovacího kabelu CETIN v km 276,804  
SO 03-31-01 Žst. Čáslav, přeložka sdělovacího kabelu CETIN v km 277,605  
SO 03-31-02 Žst. Čáslav, přeložka sdělovacího kabelu CETIN v km 277,716
- D.2.1.5.20 Veřejné osvětlení - viz B.1 a C.2  
SO 03-32-01 Žst. Čáslav, provizorní přeložka vedení VO v km 277,650  
SO 03-32-02 Žst. Čáslav, definitivní přeložka vedení VO v km 277,650  
SO 03-32-03 Žst. Čáslav, VO v ulici Za tratí
- D.2.1.5.30 Silnoproudé sítě - viz B.1 a C.2  
SO 03-33-01 Žst. Čáslav, přeložka/ochrana NN kabelu ČEZ v km 277,551  
SO 03-33-02 Žst. Čáslav, přeložka/ochrana VN kabelu ČEZ v km 277,577
- D.2.1.5.40 Ostatní  
SO 03-34-01 Žst. Čáslav, přesun portálového jeřábu
- D.2.1.6 Potrubní vedení
- D.2.1.6.10 Kanalizace  
SO 03-36-01 Žst. Čáslav, ochrana kanalizace DN1000 v km 277,592  
SO 03-36-02 Žst. Čáslav, ochrana kanalizace DN500 v km 277,625  
SO 03-36-03 Žst. Čáslav, dešťová kanalizace v km 278,159  
SO 03-36-04 Žst. Čáslav, odvodnění přejezdu P3717 v km 278,730
- D.2.1.6.20 Vodovody  
SO 03-37-01 Žst. Čáslav, ochrana vodovodu DN200 v km 277,588  
SO 03-37-02 Žst. Čáslav, přeložka vodovodu DN100 v km 278,378
- D.2.1.6.30 Plynovody  
SO 02-38-01 Golčův Jeníkov-Čáslav, přeložka VTL plynovodu DN300 v km 276,694  
SO 03-38-01 Žst. Čáslav, ochrana NTL plynovodu DN300 v km 277,533  
SO 03-38-02 Žst. Čáslav, ochrana STL plynovodu PE225 v km 277,590
- D.2.1.6.40 Produktovody  
SO 02-39-01 Golčův Jeníkov-Čáslav, přeložka produktovodu ČEPRO v km 276,684
- D.2.1.8 Pozemní komunikace  
SO 03-50-01 Žst. Čáslav, komunikace a přístupový chodník
- D.2.1.9 Kabelovody, kolektory  
SO 03-60-01 Žst. Čáslav, multikanál
- D.2.1.10 Protihlukové objekty  
SO 03-61-01 Žst. Čáslav, protihluková stěna v km 276,819 - 277,600  
SO 03-61-02 Žst. Čáslav, protihluková stěna v km 277,515 - 277,600
- D.2.2 Pozemní stavební objekty**
- D.2.2.1 Pozemní objekty budov  
SO 03-71-01 Žst. Čáslav, stavební úpravy budov
- D.2.2.2 Zastřešení a přístřešky na nástupištích  
SO 03-74-01 Žst. Čáslav, zastřešení nástupiště

- D.2.2.3      Individuální protihluková opatření  
SO 03-76-01      Žst. Čáslav, individuální protihluková opatření
- D.2.2.4      Orientační systém  
SO 03-77-01      Žst. Čáslav, orientační systém
- D.2.2.5      Demolice  
SO 03-78-01      Žst. Čáslav, demolice
- D.2.2.6      Drobná architektura  
SO 03-79-01      Žst. Čáslav, drobná architektura
- D.2.3      Trakční a energetická zařízení**
- D.2.3.1      Trakční vedení  
SO 03-81-01      Žst. Čáslav, trakční vedení  
SO 03-81-02      Žst. Čáslav, připojení EPZ a SpS
- D.2.3.4      Ohřev výměn (EOV)  
SO 03-84-01      Žst. Čáslav, EOV
- D.2.3.5      Elektrické předtápěcí zařízení (EPZ)  
SO 03-85-01      Žst. Čáslav, EPZ, SPS – stavební část  
SO 03-85-02      Žst. Čáslav, EPZ – technologie  
SO 03-85-03      Žst. Čáslav, EPZ – kabelizace
- D.2.3.6      Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů  
SO 03-86-01      Žst. Čáslav, úprava rozvodů nn a osvětlení  
SO 03-86-02      Žst. Čáslav, DOÚO  
SO 03-86-03      Žst. Čáslav, přípojka pro EPZ  
SO 03-86-04      Žst. Čáslav, úprava rozvodu vn 6 kV
- D.2.3.7      Ukolejnění kovových konstrukcí  
SO 03-87-01      Žst. Čáslav, ukolejnění vodivých konstrukcí
- D.2.3.8      Vnější uzemnění  
SO 03-88-01      Žst. Čáslav, vnější uzemnění TS 22/0,4 kV  
SO 03-88-02      Žst. Čáslav, vnější uzemnění SpS+EPZ
- D.2.4      Ostatní stavební objekty**
- D.2.4.1      Kácení  
SO 90-92-01      Odstranění lesní a mimolesní zeleně
- D.2.4.2      Náhradní výsadba  
SO 90-96-01      Náhradní výsadby

## A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Všeobecné technické podmínky VTP/PD/03/15

Zvláštní technické podmínky

Zaměření terénu JTŠK, B.p.v, 3D

Inženýrsko-geologický průzkum (GeoTec GS 07/2016, Ing. Zika - 08/2016)

Závěr zjišťovacího řízení EIA z 11. 12. 2019

Záměr projektu Rekonstrukce žst. Čáslav (Metroprojekt - 10/2018)