

Jiná ověření:	Paré:
Orientační schéma: 	Razítko oprávněné osoby: Podpis: _____ Datum: _____

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	14.05.2025	Předání DSP a PDPS se zpracovanými připomínkami bez dokladové části	Jan Pečánka

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8	
Kontakt:	e-mail: SSZsek@spravazeleznic.cz	

Zhotovitel díla:	METROPROJEKT Praha a.s.	
Adresa:	Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7	
Kontakt:	tel.: +420 296 154 105 e-mail: info@metroprojekt.cz; www.metroprojekt.cz	
Zhotovitel objektu:	METROPROJEKT Praha a.s.	
Adresa:	Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7	
Kontakt:	STŘEDISKO S-60 tel.: +420 296 154 105; e-mail: info@metroprojekt.cz	
Vedoucí týmu: Ing. Jiří Úlehla Výkonný HIP: Ing. Václav Křivánek Specialista: Ing. Jaroslav Sedmidubský		

Název stavby/akce:	REKONSTRUKCE TRATĚVÉHO ÚSEKU KUTNÁ HORA (MIMO) - KOLÍN (MIMO)		Označení investora: S631600412																																																																																																																			
			Zakázka: 08429																																																																																																																			
Název části:	Průvodní zpráva		Označení části: A																																																																																																																			
Název objektu/dílní části:	Průvodní zpráva		Označení objektu/komplexu: A																																																																																																																			
Název přílohy:	Průvodní zpráva		Číslo přílohy (typ/pořadí): 1. 001																																																																																																																			
Název dílní části přílohy:	-																																																																																																																					
Odpovědný projektant: Ing. Václav Křivánek	Zpracovatel přílohy: Ing. Václav Křivánek	Měřítko: - Formáty: 8 x A4	Stupeň dokumentace: DSP + PDPS																																																																																																																			
Kraj: Středočeský kraj	Katastrální území: viz. textová část	TU/DU: 1201/50	Smluvní datum zpracování: 14.05.2025																																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <td colspan="10">Označení investora:</td> <td colspan="10">Stupeň dokumentace:</td> <td colspan="10">Část:</td> <td colspan="10">Objekt:</td> <td colspan="10">Podoblast:</td> <td colspan="10">Příloha:</td> <td colspan="10">Revize:</td> </tr> <tr> <td>S</td><td>6</td><td>3</td><td>1</td><td>6</td><td>0</td><td>0</td><td>4</td><td>1</td><td>2</td> <td>-</td><td>P</td><td>D</td><td>P</td><td>S</td> <td>-</td><td>A</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>-</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>-</td><td>X</td><td>X</td> <td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>-</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> </table>				Označení investora:										Stupeň dokumentace:										Část:										Objekt:										Podoblast:										Příloha:										Revize:										S	6	3	1	6	0	0	4	1	2	-	P	D	P	S	-	A	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-	1	-	0	0	1	-	0	0	0
Označení investora:										Stupeň dokumentace:										Část:										Objekt:										Podoblast:										Příloha:										Revize:																																																										
S	6	3	1	6	0	0	4	1	2	-	P	D	P	S	-	A	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-	1	-	0	0	1	-	0	0	0																																																																										
IČD:	08429	01	00	A	00	00	00	00	00	000																			SKARTOVACÍ ZNAK:	V20/2046																																																																																								

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) Název stavby: Rekonstrukce traťového úseku Kutná Hora (mimo) – Kolín (mimo)
ISPROFOND: 5213520035

b) Místo stavby:

Kraj: Středočeský kraj - trať č. 680 00 Havlíčkův Brod – Kolín
- trať č. 540 00 Česká Třebová – Kolín

Okres: Kutná Hora, Kolín

Traťový úsek: 1201 – Retz (ÖBB) (část) – Kolín (mimo)

Definiční úsek: 50 – Kutná Hora (mimo) – Kolín (mimo)

Katastrální území: Sedlec u Kutné Hory [677973], Malín [678023], Nové Dvory u Kutné Hory [706078], Hlízov [706051], Libenice [681989], Starý Kolín [755052], Kolín [668150]

c) Předmět dokumentace

Charakter stavby: rekonstrukce + novostavba – liniová stavba, trvalá stavba
Jedná se o rekonstrukci stávající provozované trati vč. souvisejících objektů (např. mosty, komunikace, nástupiště) a technologie (např. zabezpečovací a sdělovací zařízení). Novostavbou je nové kolejové propojení tratí č. 680 00 a 540 00 v oblasti Kaplička.

Účel užívání: provozování železniční dopravy

Termín realizace: 01/2026 – 12/2027

d) Širší vztahy

Traťový úsek Kutná Hora (mimo) – Kolín (mimo) leží na trati (Brno -) Havlíčkův Brod – Kolín (-Praha) označené v Prohlášení o dráze č. 680 00. Trať je zařazena do evropského železničního systému TEN-T v globální síti osobní i nákladní dopravy s charakterem mimokoridorová trať celostátní dráhy. Traťový úsek je elektrizován stejnosměrnou trakční soustavou DC 3 kV. V traťovém úseku je v provozu automatický blok AB 3-74 s kolejovými obvody 75 Hz a soubory KAV a FID. Začátek řešeného traťového úseku se nachází v 1.TK v km 288,099, konec v km 296,704 (bez související úpravy GPK v navazujících úsecích).

Celková délka řešeného úseku je 8,086 km.

Železniční trať: č. 680 00 Havlíčkův Brod – Kolín
č. 540 00 Česká Třebová – Kolín (napojení Hlízovské spojky)

TUDU: 120150

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 06/2019).

Jedná se o:

- zvýšení traťové rychlosti podle možností, daných územními poměry a zástavbou, tím i zkrácení cestovních dob,
- zajištění parametrů interoperability,
- zvýšení spolehlivosti a bezpečnosti provozu, rekonstrukce stavebních a technologických částí v rozsahu daném Směrnicí č. 16/2005 „Zásady modernizace a optimalizace vybrané železniční sítě ČR“
- díky vybudování nové Hlízovské spojky odstranění kolize vlaků Praha – Kolín – Kutná Hora s vlaky Pardubice – Kolín – Praha, k němuž dnes dochází na velimském zhlaví ŽST Kolín, a které omezuje kapacitu značně zatížené trati I. TŽK, resp. vede k přenášení zpoždění mezi vlaky.

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
Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 – Karlín

Hlavní inženýr stavby: Ing. Alena Mráčková
Správa železnic, s. o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Zhotovitel dokumentace: METROPROJEKT Praha, a. s.
Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7
IČ: 452 71 895, DIČ: CZ45271895

Hlavní inženýr projektu (HIP): Ing. Jiří Úlehla, autorizovaný inženýr ČKAIT č. 0008148

Výkonný asistent HIP: Ing. Václav Křivánek, diplomovaný inženýr ČVÚT č. AA 040248

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 05-01-11 ŽST Kutná Hora hl. n., úvazka TZZ

PS 10-01-11 ŽST Kolín, úprava SZZ

D.1.1.2 Traťové zabezpečovací zařízení (TZZ)

PS 06-01-21 Kutná Hora hl. n. - Kolín, traťové zabezpečovací zařízení

D.1.1.5 Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení (DOZ)

PS 90-01-52 Česká Třebová – Kolín, úprava DOZ

D.1.1.7 Evropský vlakový zabezpečovací systém (ETCS)

PS 90-01-51 Česká Třebová – Kolín, úprava ETCS

PS 90-01-53 Česká Třebová – Kolín, balízy a návěstidla ETCS

D.1.2 **Železniční sdělovací zařízení**

D.1.2.1 Místní kabelizace

PS 10-02-11 ŽST Kolín, místní kabelizace

D.1.2.2 Rozhlasové zařízení

PS 06-02-21 Kutná Hora hl. n. - Kolín, zastávka Hlízov, rozhlasové zařízení

D.1.2.4 Elektrická požární a zabezpečovací signalizace

PS 06-02-41 Kutná Hora hl. n. - Kolín, zastávka Hlízov, kamerový systém

PS 07-02-41 Kolín, obvod Kaplička, kamerový systém

PS 90-02-41 Kutná Hora hl. n. - Kolín, PZTS

D.1.2.5 Dálkový kabel, optický kabel, závěsný optický kabel

PS 90-02-51 Kutná Hora hl. n. - Kolín, traťový kabel

PS 90-02-52 Kutná Hora hl. n. - Kolín, DOK a TOK

PS 90-02-53 Kutná Hora hl. n. - Kolín, úpravy a ochrana kabelizace SŽ

PS 90-02-54 Kutná Hora hl. n. - Kolín, úpravy a ochrana kabelizace ČD-T

D.1.2.6 Informační systém pro cestující

PS 06-02-61 Kutná Hora hl. n. - Kolín, zastávka Hlízov, informační systém

D.1.2.8 Přenosový systém

PS 07-02-81 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, přenosový systém

D.1.2.10 DOZ a další nadstavbové systémy

PS 90-02-10 Kutná Hora hl. n. - Kolín, DDTS ŽDC

D.1.3 **Silnoproudá technologie**

D.1.3.1 Dispečerská řídicí technika (DŘT)

PS 07-03-11 Kolín, obvod Kaplička, trafostanice 22/0,4 kV, DŘT

D.1.3.5 Technologie transformačních stanic VN/NN

PS 07-03-51 Kolín, obvod Kaplička, Trafostanice 22/0,4 kV, technologie

PS 07-03-51.1 Kolín, obvod Kaplička, Trafostanice 22/0,4 kV, doplnění technologie TM Kolín

PS 07-03-52 Kolín, obvod Kaplička, Trafostanice 22/0,4 kV, vlastní spotřeba

D.1.3.6 Silnoproudá technologie elektrických stanic pro napájení ZZ

PS 07-03-61 Kolín, obvod Kaplička, trafostanice 6/0,4 kV, technologie

D.2 Stavební část

D.2.1 Inženýrské objekty

D.2.1.1 Železniční svršek a spodek

SK 00-00-10 Sdružený objekt pro SO 06, 07, 08, 09, 10/10-11/01

SO 06-10-01 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, železniční spodek

SO 06-11-01 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, železniční svršek

SO 07-10-01 Kolín, obvod Kaplička, železniční spodek

SO 07-11-01 Kolín, obvod Kaplička, železniční svršek

SO 08-10-01 Kolín, obvod Kaplička – Kolín, železniční spodek

SO 08-11-01 Kolín, obvod Kaplička – Kolín, železniční svršek

SO 09-10-01 Hlízovská spojka, železniční spodek

SO 09-11-01 Hlízovská spojka, železniční svršek

SO 10-10-01 ŽST Kolín, železniční spodek

SO 10-11-01 ŽST Kolín, železniční svršek

SO 90-14-01 Kutná Hora hl. n. - Kolín, výstroj a značení tratě

D.2.1.2 Nástupiště

SO 06-12-01 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, zastávka Hlízov – nástupiště

D.2.1.3 Železniční přejezdy

SO 06-13-01 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, železniční přejezd P3725 v ev. km 290,382

SO 06-13-01.1 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, železniční přejezd P3725 v ev. km 290,382, komunikace

SO 06-13-01.2 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, železniční přejezd P3725 v ev. km 290,382, chodník

SO 06-13-02 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, železniční přejezd P3726 v ev. km 290,825 - zrušení

SO 06-13-03 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, železniční přejezd P3727 v ev. km 292,730

SO 06-13-03.1 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, železniční přejezd P3727 v ev. km 292,730, komunikace

SO 08-13-01 Kolín, obvod Kaplička – Kolín, železniční přejezd P3728 v ev. km 295,237 – zrušení

D.2.1.4 Mosty, propustky, zdi

D.2.1.4.10 Železniční mosty

SO 08-20-01 Kolín, obvod Kaplička – Kolín, most v ev. km 294,150

SO 08-20-05 Kolín, obvod Kaplička – Kolín, most v ev. km 294,371

SO 08-20-02 Kolín, obvod Kaplička – Kolín, most v km 294,425

SO 08-20-03 Kolín, obvod Kaplička – Kolín, most v ev. km 295,765

SO 08-20-04 Kolín, obvod Kaplička – Kolín, most v ev. km 296,142

SO 09-20-01 Hlízovská spojka, most v km 0,482

D.2.1.4.20 Železniční propustky

SO 06-21-01 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, propustek v ev. km 288,800

SO 06-21-02 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, propustek v ev. km 288,993

SO 06-21-03 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, propustek v ev. km 290,077

SO 06-21-04 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, propustek v ev. km 291,738

SO 06-21-05 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, propustek v ev. km 291,869

SO 08-21-01 Kolín, obvod Kaplička – Kolín, propustek v ev. km 295,081

SO 09-21-01 Hlízovská spojka, propustek v km 0,940

SO 10-21-01 ŽST Kolín, propustek v ev. km 344,435

D.2.1.4.30 Silniční mosty

SO 06-22-01 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, silniční nadjezd v km 289,344 - ochranné sítě

- D.2.1.5 Ostatní inženýrské objekty
- D.2.1.5.10 Sdělovací síť
SO 06-31-02 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, úprava trasy Vodafone v km 289,200
- D.2.1.5.30 Veřejné osvětlení
SO 06-32-01 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, přeložka VO v km 290,389
- D.2.1.6 Potrubní vedení
- D.2.1.6.10 Kanalizace
SO 06-36-01 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, ochrana kanalizace Energie AG v km 290,357
- D.2.1.6.20 Vodovody
SO 06-37-01 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, přeložka vodovodu DN110 VHS KH v km 290,500
SO 06-37-02 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, přeložka vodovodu DN250 VHS KH v km 291,773
- D.2.1.6.30 Plynovody
SO 06-38-01 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, VTL plynovod GasNet DN300 v km 289,165
SO 06-38-02 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, STL plynovod GasNet PE63 v km 290,394
SO 06-38-03 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, VTL plynovod Net4Gas DN500 v km 291,932
SO 06-38-04 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, VTL plynovod GasNet DN500 v km 292,827
- D.2.1.6.40 Produktovody
SO 06-39-01 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, ochrana produktovodu ČEPRO v km 289,186
SO 06-39-02 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, ochrana ropovodu MERO v km 289,208
- D.2.1.8 Pozemní komunikace
SO 06-50-01 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, účelová komunikace v km 290,500
SO 07-50-01 Kolín, obvod Kaplička, obslužná komunikace
SO 07-50-01.1 Kolín, obvod Kaplička, ochrana stožáru ČEPS v km 292,913
SO 08-50-01 Kolín, obvod Kaplička, účelová komunikace v km 294,150
SO 08-50-02 Kolín, obvod Kaplička, účelová komunikace v km 294,450
- D.2.10 Protihlukové objekty
SO 07-60-01 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, PHS v km 288,984 - 289,029
SO 07-60-02 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, PHS v km 290,392 - 290,432
SO 07-60-03 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, PHS v km 293,756 - 293,697
- D.2.2 Pozemní stavební objekty**
- D.2.2.1 Pozemní objekty budov
SO 07-61-01 Kolín, obvod Kaplička, technologický objekt
- D.2.2.2 Zastřešení a přístřešky na nástupištích
SO 06-62-01 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, zastávka Hlízov – přístřešky na nástupištích
- D.2.2.3 Individuální protihluková opatření
SO 06-63-01 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, individuální protihluková opatření
- D.2.2.4 Orientační systém
SO 06-64-01 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, zastávka Hlízov, orientační systém
- D.2.2.5 Demolice
SO 06-65-01 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, zastávka Hlízov, demolice
- D.2.2.6 Drobná architektura a oplocení
SO 06-66-01 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, zastávka Hlízov, drobná architektura

D.2.3 Trakční a energetická zařízení**D.2.3.1** Trakční vedení

- SO 06-81-01 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, trakční vedení
SO 07-81-01 Kolín, obvod Kaplička, trakční vedení
SO 08-81-01 Kolín, obvod Kaplička – Kolín, trakční vedení
SO 09-81-01 Hlízovská spojka, trakční vedení
SO 10-81-01 ŽST Kolín, trakční vedení

D.2.3.4 Ohřev výměn (EOV)

- SO 07-74-01 Kolín, obvod Kaplička, EOV
SO 10-74-01 ŽST Kolín, EOV

D.2.3.6 Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů

- SO 06-76-01 Kutná Hora hl. n. - Kolín, zastávka Hlízov, rozvody nn a osvětlení
SO 07-76-01 Kolín, obvod Kaplička, Trafostanice 22/0,4 kV, přípojka 22 kV
SO 07-76-02 Kolín, obvod Kaplička, rozvody nn a osvětlení
SO 07-76-03 Kolín, obvod Kaplička, dálkové ovládání odpojovačů
SO 10-76-01 ŽST Kolín, úprava dálkového ovládání odpojovačů
SO 90-76-01 Kutná Hora hl. n. - Kolín, úprava vedení kabelu 6 kV

D.2.3.7 Ukolejnění kovových konstrukcí

- SO 06-87-01 Kutná Hora hl. n. - Kolín, obvod Kaplička, ukolejnění kovových konstrukcí
SO 07-87-01 Kolín, obvod Kaplička, ukolejnění kovových konstrukcí
SO 08-87-01 Kolín, obvod Kaplička – Kolín, ukolejnění kovových konstrukcí
SO 09-87-01 Hlízovská spojka, ukolejnění kovových konstrukcí
SO 10-87-01 ŽST Kolín, ukolejnění kovových konstrukcí

D.2.3.8 Vnější uzemnění

- SO 07-78-01 Kolín, obvod Kaplička, Technologický objekt, uzemnění

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 výsadba

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Všeobecné technické podmínky VTP/DOKUMENTACE/05/22

Zvláštní technické podmínky z 30. 8. 2022

Zaměření terénu JTSK, B.p.v, 3D

Inženýrsko-geologický průzkum (4G consite s.r.o. 05/2020)

Doplňkový Inženýrsko-geologický průzkum (GeoTec GS 08/2024)

Schválený záměr projektu včetně Technicko-ekonomického průkazu (zpracovatel Metroprojekt Praha, a.s.) - varianta s „Hlízovskou spojkou“ včetně schvalovací doložky MD v dopise č. j. 109/2019-910-IZD/2

Dokumentace pro územní rozhodnutí (Metroprojekt Praha a.s. 02/2021)