



Spolufinancováno Evropskou unií
Nástroj pro propojení Evropy





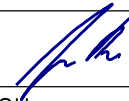
			ČÍSLO SOUPRAVY:
		AKTUALIZACE ČERVENEC 2020	
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444
IDS: kjee9md
e-mail: moravia@moravia.cz
<http://www.moravia.cz>

**METROPROJEKT**

METROPROJEKT Praha a.s.
nám. I. P. Pavlova 2/1786
120 00 Praha 2
www.metroprojekt.cz
Info@metroprojekt.cz

OBJEDNATEL	 Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc	
ZHOTOVITEL	"SPOLEČNOST MCO+MTP pro úsek Nezamyslice - Kojetín", Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. (vedoucí člen) a METROPROJEKT Praha a.s.	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. PETR JEMELKA 	G. ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL 	EXTERNÍ SUBDODAVATEL
DLE PŘÍLOH	ING. PETR JEMELKA	DLE PŘÍLOH
KRAJ: OLOMOUCKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: DLE PŘÍLOH	OBEC: DLE PŘÍLOH
"Modernizace trati Brno - Přerov, 4.stavba Nezamyslice - Kojetín "		ZAK. ČÍSLO MCO 17 - 077 - 231 - PD 19 - 070 - 231 - UR
		ÚČEL DÚR
		DATUM ČERVENEC 2018
		FORMÁT -
		MĚŘÍTKO -
Průvodní zpráva		ČÁST A. POŘ.Č.

A. Průvodní zpráva

O b s a h

A.1.	Identifikační údaje.....	5
A.1.1	Údaje o stavbě	5
A.1.1.a)	Název stavby	5
A.1.1.b)	Místo stavby	5
A.1.1.c)	Předmět dokumentace	6
A.1.2	Údaje o žadateli	6
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace.....	7
A.2.	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	9
A.2.1	Členění dokumentace	9
A.2.2	Objektová skladba	10
A.3.	Seznam vstupních podkladů	16

Seznam použitých zkratk:

AC	Střídavý proud
ASHS	Autonomní samohasící systém
Bpv	Výškový systém baltský po vyrovnání
CIN	Celkové investiční náklady
CDP	Centrální dispečerské pracoviště
CNS	Celkové náklady stavby
CSM	metoda pro hodnocení a posuzování rizik
ČD	České dráhy a.s.
ČD GR	České dráhy a.s., Generální ředitelství
ČSN	Česká technická norma
DC	stejnoseměrný proud
DD	dálková diagnostika
DDTS	dálková diagnostika technologických systémů
DK	dálková kabelizace, dálkový kabel
DKV Ol	Depo kolejových vozidel Olomouc (ČD a.s.)
DOK	dálkový optický kabel
DOÚO	dálkové ovládání úsekových odpojovačů
DOZ	dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení
DÚ	Drážní úřad
DŘT	dispečerská řídicí technika
ED	elektrodispečink
EIA	Environmental Impact Assessment – Posuzování vlivů na živ.prostředí
ETCS	European Train Control System - evropský vlakový zabezpečovač
ERTMS	European Rail Traffic Management System - evropský systém řízení železničního
EOV	elektrický ohřev výhybek, výměn
EPS	elektrická požární signalizace
ESA	Elektronické stavědlo
EZS	elektrická zabezpečovací signalizace
FKZ	filtračně kompenzační zařízení
GPRS	General Packet Radio Services - technologie paketového mobilního přenosu dat
GSM-R	Global System for Mobile Communications – Railway - mobilní komunikační
GVD	Grafikon vlakové dopravy
IN	Investiční náklady
IPO	individuální protihluková opatření
ITZ	integrované telekomunikační zařízení
JOP	Jednotné obslužné pracoviště
KIDSOK	Koordinátor integrovaného dopravního systému Olomouckého kraje
KO	Kolejové obvody
KN	katastr nemovitostí
k. ú.	katastrální území
k. č.	kolej číslo
LDS	lokální distribuční systém
MěÚ	Městský úřad
MP	mostní provizorium

MPP	mostní průjezdný průřez
MK	místní kabelizace, místní kabel
MR	měnírna
MRTS	místní radiová technologická síť
MŘS	místní řídicí systém
NP	nadzemní podlaží
NN	nízké napětí
NS	napájecí stanice
NZ	napájecí zdroj
Odb.	odbočka
ON	občasná návěst
OP	ochranné pásmo
PD	přípravná dokumentace
PIN	pořizovací náklady
PN	počítače náprav
PNS	provizorní napájecí stanice
PHS	protihluková stěna
PTM	trakční měnírna
PTS	přejezdová transformační stanice
PS	provozní soubory
PUPFL	pozemky určené k plnění funkcí lesa
PZS	přejezdové zabezpečovací zařízení světelné
RD	releový domek
RDP	Regionální dispečerské pracoviště
RSM, ČD	Regionální správa majetku (ČD a.s.)
SO	stavební objekty
Sp	spěšný vlak
SP	studie proveditelnosti
SS	spínací stanice
ss	subsystém
SBBH	Správa budov a bytového hospodářství (SŽDC s.o.)
SEE	Správa elektrotechniky a energetiky (SŽDC s.o.)
SSZT	Správy sdělovací a zabezpečovací techniky (SŽDC s.o.)
SÚ	Stavědlová ústředna
SZE	Správa železniční energetiky
SZG Olomouc	Správa železniční geodézie Olomouc
SZZ	staniční zabezpečovací zařízení
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
SŽDC GŘ	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Generální ředitelství
SŽDC OŘ	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Oblastní ředitelství
T.K.	temeno kolejnice
TK	traťová kabelizace, traťový kabel
TM	trakční měnírna
TMP	trakční měnírna podpůrná
TNS	trakční napájecí stanice
TRS	traťový rádiový systém
TR, TS	trafostanice

TTS	traťová transformační stanice
TSI	Technické specifikace pro interoperabilitu
t.ú.	traťový úsek
TZZ	traťové zabezpečovací zařízení
TV	trakční vedení
TZZ	traťové zabezpečovací zařízení
UIC	Mezinárodní železniční unie
UNZ	univerzální napájecí zdroj
ÚSES	územní systém ekologické stability
VB	výpravní budova
VN	vysoké napětí
VO	veřejné osvětlení
VVN	velmi vysoké napětí
ZOK	závěsný optický kabel
ZPF	zemědělský půdní fond
Žst., ŽST.	železniční stanice

A.1. Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.1.a) Název stavby

„Modernizace trati Brno – Přerov, 4. stavba Nezamyslice – Kojetín“

A.1.1.b) Místo stavby

Místem stavby je lokalita železniční tratě Brno – Přerov v úseku Nezamyslice – Kojetín. Hlavní stavební práce budou probíhat v mezistaničním úseku Nezamyslice – Kojetín. V žst. Nezamyslice a Kojetín budou probíhat pouze drobné stavební práce – především doplnění podzemních kabelových vedení. Šířka koridoru stavby výrazně přesáhne ochranné pásmo stávající dráhy, jelikož dojde k přeložkám trati a do stavby budou zahrnuty i další vyvolané investice na stavbách a zařízeních jiných vlastníků – přeložky komunikací a sítí.

země, kraj:	Česká republika, Olomoucký kraj
okres:	Prostějov, Přerov
obec s rozšířenou působností:	Prostějov, Přerov
pověřený OÚ:	Němčice nad Hanou, Kojetín
obec:	Nezamyslice, Víceměřice, Němčice nad Hanou, Hruška, Měrovice nad Hanou, Kojetín
úřad určený pro vydání územního rozhodnutí:	dosud nebyl určen
katastrální území:	Nezamyslice nad Hanou 704393 Víceměřice 781452 Němčice nad Hanou 703044 Hruška 648 671 Měrovice nad Hanou 693219 Kojetín 667897
trať (dle jízdního řádu):	č.300 Brno – Přerov (-Bohumín)
trať (dle prohlášení o dráze):	č. 752 00 Přerov - Holubice
trať (z mezinárodního hlediska):	mezinárodní síť TEN-T – koridor RFC5 Baltsko-jaderský
trať (traťové a definiční úseky):	t.ú. 2101 Brno-hl.n. – Přerov d.ú.210121 žst. Nezamyslice d.ú.210122 Nezamyslice – Němčice nad Hanou d.ú.210123 žst. Němčice nad Hanou d.ú.210124 Němčice nad Hanou - Kojetín d.ú.210125 žst. Kojetín

začátek stavby :	nový žel. km 60,881 (dosavadní žel. km 61,871)
začátek hlavních stavebních prací :	nový žel. km 61,597
konec hlavních stavebních prací :	nový žel. km 71,176
konec stavby :	nový žel. km 72,276 (dosavadní žel. km 73,467)

A.1.1.c) Předmět dokumentace

Předmětem díla je rozpracovat předchozí stupeň projektové dokumentace, tj. studii proveditelnosti, která byla odsouhlasena centrální komisí Ministerstva dopravy ČR dne 9.10.2015 (zn.141/2015-910-IZD/12) ve variantě M2 v podrobnostech záměru projektu a přípravné dokumentace včetně kompletního projednání pro účely schválení stavby a vydání územního rozhodnutí.

Předmětem dokumentace je zpracování tzv. přípravné dokumentace (PD) v souladu s interní směrnicí objednatele GŘ SŽDC č.11/2016, která současně splňuje parametry dokumentace pro územní řízení (DÚR) dle vyhlášky 499/2006 Sb.

Předmětem stavby je kompletní rekonstrukce železniční infrastruktury trati Nezamyslice - Kojetín, její zdvojkolejnění s maximální rychlostí 200 km/hod. Dále je potřeba dosáhnout třídy zatížitelnosti D4 a prostorovou průchodnost tratě podle ložné míry UIC GC. Všechny železniční přejezdy budou zrušeny. Tyto stavební úpravy umožní výrazné zvýšení kapacity dráhy pro dálkovou i regionální osobní dopravu.

A.1.2 Údaje o žadateli

Žadatel je současně objednatelem projektové dokumentace a stavebníkem.

Správa železnic, státní organizace

se sídlem:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město
zastoupena:	Ing. Mojmírem Nejezchlebem náměstkem GŘ pro modernizaci dráhy
IČO:	70994234
DIČ:	CZ70994234
korespondenční adresa:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Stavební správa východ Olomouc, Nerudova 1, 772 58
oprávněná osoba ve věcech smluvních:	Mgr. Jan Hříděl
oprávněná osoba ve věcech technických:	Ing. Martin Morávek
úředně oprávněný zeměměřický inženýr:	Ing. Jaroslav Eichler
kvalifikovaný pracovník pro výkon zeměměřických činností:	Ing. František Hanák

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

„Společnost MCO+MTP pro úsek Nezamyslice - Kojetín“

Na základě společenské smlouvy k zajištění obchodního případu ze dne 21.6.2016.

korespondenční adresa společnosti:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc
oprávněná osoba ve věcech smluvních a obchodních:	Ing. Václav Kratochvíl
oprávněná osoba ve věcech technických:	Ing. Jiří Parma Ing. Petr Jemelka
vedoucí týmu:	Ing. Petr Jemelka (hlavní projektant – hlavní inženýr projektu) autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, č. autorizace: 1201755
zástupce vedoucího týmu:	Ing. Jiří Parma
specialista na železniční svršek a spodek:	Ing. Petr Jemelka
zástupce specialisty na železniční svršek a spodek:	Ing. Vladimír Pátek
specialista na mostní a inženýrské konstrukce:	Ing. Jiří Malina
specialista na zabezpečovací zařízení:	Ing. Petr Pavlík Ing. Martin Raibr
asistent specialisty na zabezpečovací zařízení:	Ing. Petr Nekula
specialista na sdělovací zařízení:	Ing. Milan Oharek Ing. Olřich Hora
asistent specialisty na sdělovací zařízení:	Ing. Martin Štrof
specialista na trakční vedení:	Ing. Jiří Straka
asistent specialisty na trakční vedení:	Ing. Jaroslav Peroutka
specialista na silnoproudou technologie a elektrotechnická zařízení:	Bc. Kamil Zahradník
úředně oprávněný zeměměřický	

inženýr: Ing. Jan Smetana
geotechnik: Ing. Jan Hrabánek
specialista na požární bezpečnost: Ing. Marcela Dubská
účastníky společnosti jsou:

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
generální projektant

(vedoucí člen společnosti, který zastupuje společnost na základě zplnomocnění,
uděleného smlouvou o společnosti)

se sídlem: Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc
zastoupena: Ing. Václavem Kratochvílem, předsedou představenstva
IČO: 64610357
DIČ: CZ64610357



METROPROJEKT Praha a.s.

se sídlem: náměstí I.P. Pavlova 1786/2, Nové Město, 120 00 Praha 2
zastoupena: Ing. Davidem Krásou, předsedou představenstva
Ing. Vladimírem Seidlem, místopředsedou představenstva
IČO: 45271895
DIČ: CZ45271895

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

A.2.1 Členění dokumentace

Členění dokumentace je provedeno v souladu s přílohou č.3 vyhlášky 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb ve znění vyhlášek č.62/2013 Sb a č. 405/2017 Sb.

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva - textová část

B. Souhrnná technická zpráva - samostatné přílohy

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

B.2.11 Odolnost a zabezpečení stavby před vlivy trakčních a energ. vedení

B.4.1 Provozní a dopravní technologie

B.4.2 Graf dynamického průběhu rychlostí

B.6.1. Vliv stavby na životní prostředí

B.6.2. Aktualizace hlukové studie

B.6.3. Odpadové hospodářství

B.6.4. Dendrologický průzkum

B.6.5. Zemědělská příloha

B.6.6. Přírodovědný průzkum

B.6.7. Aktualizace migrační studie

B.6.8 Hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny podle § 67

B.8. Zásady organizace výstavby

B.10.1 Geotechnický průzkum a návrh konstrukce pražcového podloží

C. Situační výkresy

C.1.1 Situační výkres širších vztahů 1:50 000

C.1.2 Celkový situační výkres 1:10 000

C.2 Katastrální situační výkres 1:1000

C.3 Koordinanční situační výkres 1:1000

C.4 Architektonické řešení stavby

D. Dokumentace objektů

E. Dokladová část

A.2.2 Objektová skladba

Stavba je rozdělena z technického, funkčního a prostorového hlediska do logických celků – stavebních objektů, provozních souborů nebo podobjektů. Každý celek je specifikován jedinečným číslem a jménem. Dále jsou SO/PS/podobjekty rozděleny, s ohledem na požadavek rozdělení v dalším projektovém stupni, v souladu s vyhláškou 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb na vyšší celky D.D. Technologická část a D.E. Stavební část a dále na podcelky.

D.D. TECHNOLOGICKÁ ČÁST

D.D.1 Železniční zabezpečovací zařízení

D.D.1.1 Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)

PS 21-28-01 Žst. Nezamyslice, úpravy SZZ

PS 22-28-02 Odb. Hruška, SZZ

PS 25-28-01 Žst. Kojetín, úpravy SZZ

D.D.1.2 Traťové zabezpečovací zařízení (TZZ)

PS 22-28-11 Nezamyslice - Hruška, TZZ

PS 22-28-12 Hruška - Kojetín, TZZ

D.D.1.5 Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení (DOZ)

PS 22-28-21 Nezamyslice - Kojetín, DOZ

PS 22-28-22 Nezamyslice - Kojetín, ETCS

D.D.2 Železniční sdělovací zařízení

D.D.2.1 Kabelizace (místní, dálková) včetně přenosových systémů

PS 21-14-01 Žst. Nezamyslice, místní kabelizace

PS 22-14-04 Odb. Hruška, místní kabelizace

PS 25-14-01 Žst. Kojetín, místní kabelizace

PS 22-14-19 Nezamyslice - Kojetín, DOK a TK

PS 22-14-20 Nezamyslice - Kojetín, přeložky a úpravy kabelů SŽDC

PS 22-14-21 Nezamyslice - Kojetín, přenosový systém

D.D.2.2 Vnitřní sdělovací zařízení (vnitřní instalace, ITZ, EPS, EZS)

PS 22-24-01 Němčický tunel, EZS

PS 22-14-03 Němčický tunel, sdělovací zařízení

PS 22-14-05 Odb. Hruška, telefonní zapojovač

PS 22-14-06 Odb. Hruška, EZS

PS 22-14-08 Odb. Hruška, sdělovací zařízení

PS 22-14-11 Zast. Němčice n. H., EZS

PS 22-14-13 Zast. Němčice n. H., sdělovací zařízení

PS 22-14-15 Zast. Měrovice n. H., EZS

PS 22-14-18 Zast. Měrovice n. H., sdělovací zařízení

D.D.2.3 Informační zařízení (rozhlas pro cest., informační a kamerový systém)

PS 22-14-02 Němčický tunel, kamerový systém

PS 22-14-07 Odb. Hruška, kamerový systém

PS 22-14-09 Zast. Němčice n.H., rozhlasové zařízení

PS 22-14-10 Zast. Němčice n.H., kamerový systém

- PS 22-14-12 Zast. Němčice n.H., informační zařízení pro cestující**
- PS 22-14-14 Zast. Měrovice n.H., rozhlasové zařízení**
- PS 22-14-16 Zast. Měrovice n.H., kamerový systém**
- PS 22-14-17 Zast. Měrovice n.H., informační zařízení pro cestující**

D.D.2.4 Rádiové spojení (TRS, SOE, GSM-R)

- PS 22-14-22 Nezamyslice - Kojetín, GSM-R**
- PS 22-14-23 Nezamyslice - Kojetín, úprava TRS**
- PS 22-14-26 Nezamyslice - Kojetín, rádiové spojení IZS**

D.D.2.5 Dálková kontrola a ovládání vybraných sdělovacích zařízení

- PS 22-14-24 Nezamyslice - Kojetín, DDTS ŽDC**
- PS 22-14-25 Nezamyslice - Kojetín, DOZ**

D.D.3 Silnoproudá technologie včetně DŘT

D.D.3.1 Dispečerská řídicí technika (DŘT)

- PS 21-05-01 Žst. Nezamyslice, doplnění DŘT**
- PS 22-05-01 Němčický tunel, DŘT**
- PS 22-05-02 Odb. Hruška, DŘT**
- PS 25-05-01 Žst. Kojetín, doplnění DŘT**
- PS 50-05-01 ED Přerov, doplnění DŘT**

D.D.3.5 Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)

- PS 22-13-01 Němčický tunel, trafostanice 22/0,4 kV**
- PS 22-13-02 Odb. Hruška, trafostanice 22/0,4 kV**
- PS 22-07-03 Němčický tunel, náhradní zdroj elektrické energie**
- PS 22-07-04 Odb. Hruška, náhradní zdroj elektrické energie**

D.D.3.7 Provozní rozvod silnoprůdu

- PS 22-07-01 Němčický tunel, rozvodna nn**
- PS 22-07-02 Odb. Hruška, rozvodna nn**

D.E. STAVEBNÍ ČÁST

D.E.1 Inženýrské objekty

D.E.1.1 Kolejový svršek a spodek

- SO 22-16-01 Nezamyslice - Kojetín, železniční spodek**
- SO 22-16-04 Nezamyslice - Kojetín, trvalá deponie zemin**
- SO 22-16-51 Nezamyslice - Kojetín, železniční spodek - zrušení**
- SO 22-17-01 Nezamyslice - Kojetín, železniční svršek**
- SO 22-17-51 Nezamyslice - Kojetín, železniční svršek - zrušení**
- SO 22-17-02 Nezamyslice - Kojetín, výstroj trati**
- SO 50-00-04 Nezamyslice - Kojetín, kácení zeleně a náhradní výsadba**

D.E.1.2 Nástupiště

- SO 22-16-02 Zast. Němčice n.H., nástupiště**
- SO 22-16-03 Zast. Měrovice n.H., nástupiště**

D.E.1.4 Mosty, propustky, zdi

- SO 22-19-01 Nezamyslice - Kojetín, žel. most v km 62,118**
- SO 22-19-02 Nezamyslice - Kojetín, žel. most v km 62,450 (Brodečka)**

- SO 22-19-03 Nezamyslice - Kojetín, žel. most v km 62,662 (III/4335)
- SO 22-19-04 Nezamyslice - Kojetín, žel. propustek v km 63,135
- SO 22-19-05 Nezamyslice - Kojetín, zárubní zdi v km 63,18 - 63,29
- SO 22-19-06 Nezamyslice - Kojetín, zárubní zdi v km 64,03 - 64,17
- SO 22-19-07 Nezamyslice - Kojetín, žel. most v km 64,400 (II/433)
- SO 22-19-08 Nezamyslice - Kojetín, podchod v km 64,508
- SO 22-19-10 Nezamyslice - Kojetín, žel. most v km 66,642 (Hraniční potok, III/43321)
- SO 22-19-11 Nezamyslice - Kojetín, žel. most v km 67,805 (Tvorovický potok)
- SO 22-19-12 Nezamyslice - Kojetín, žel. most v km 67,982 (III/4335)
- SO 22-19-13 Nezamyslice - Kojetín, žel. propustek v km 68,608
- SO 22-19-14 Nezamyslice - Kojetín, žel. propustek v km 69,385
- SO 22-19-15 Nezamyslice - Kojetín, žel. propustek v km 69,704 (Rybniční potok)
- SO 22-19-51 Nezamyslice - Kojetín, žel. most v ev. km 63,113 - zrušení
- SO 22-19-52 Nezamyslice - Kojetín, žel. most v ev. km 63,432 - zrušení
- SO 22-19-53 Nezamyslice - Kojetín, žel. most v ev. km 63,501 - zrušení
- SO 22-19-54 Nezamyslice - Kojetín, žel. most v ev. km 64,725 - zrušení
- SO 22-19-55 Nezamyslice - Kojetín, žel. most v ev. km 65,497 - zrušení
- SO 22-19-56 Nezamyslice - Kojetín, žel. most v ev. km 65,582 - zrušení
- SO 22-19-57 Nezamyslice - Kojetín, žel. most v ev. km 66,881 - zrušení
- SO 22-19-58 Nezamyslice - Kojetín, žel. most v ev. km 67,840 - zrušení
- SO 22-19-59 Nezamyslice - Kojetín, žel. propustky - zrušení
- SO 22-19-81 Nezamyslice - Kojetín, sil. most 4335-11 přes Hraniční potok
- SO 22-19-82 Nezamyslice - Kojetín,
sil. most na účelové komunikaci přes potok podél silnice III/4335
- SO 22-19-83 Nezamyslice - Kojetín, sil. most na účelové komunikaci přes potok Žlebůvka
- SO 22-19-84 Nezamyslice - Kojetín, sil. most na účelové komunikaci přes Hraniční potok
- SO 22-19-85 Nezamyslice - Kojetín,
sil. most na účelové komunikaci přes Tvorovický potok

D.E.1.5 Ostatní inženýrské objekty

- SO 22-34-01 Nezamyslice - Kojetín, úprava vodního toku podél komunikace III/43321
- SO 22-34-02 Nezamyslice - Kojetín, úprava VHO v km 65,561
- SO 22-34-02.1 Nezamyslice - Kojetín, úprava VHO v km 65,561 - svodný průleh
- SO 22-34-02.2 Nezamyslice - Kojetín, úprava VHO v km 65,561 - žel. propustek
- SO 22-34-03 Nezamyslice - Kojetín, odstranění části vodního díla - hráze

D.E.1.6 Potrubní vedení

- SO 22-22-01 Nezamyslice - Kojetín, přeložka plynovodu STL v km 61,784
- SO 22-27-01 Nezamyslice - Kojetín, přeložka vodovodu v km 62,469
- SO 22-27-51 Nezamyslice - Kojetín, zrušení vodovodní přípojky v km 62,566
- SO 22-27-02 Nezamyslice - Kojetín,
dešťová kanalizace v silnici III/4335 u obce Víceměřice
- SO 22-27-02.1 Nezamyslice - Kojetín,
úprava a ochrana dešťové kanalizace v obci Víceměřice
- SO 22-27-02.2 Nezamyslice - Kojetín, dešťová kanalizace v silnici III/4335
- SO 22-27-03 Němčický tunel, požární nádrž a suchovod
- SO 22-27-04 Nezamyslice - Kojetín, dešťová kanalizace v Němčicích n.H.
- SO 22-27-05 Nezamyslice - Kojetín, přeložka vodovodu v km 64,445 - 65,102
- SO 22-22-02 Nezamyslice - Kojetín, přeložka plynovodu VTL v km 65,048 - 65,893
- SO 22-27-06 Nezamyslice - Kojetín, přeložka vodovodu v km 65,686
- SO 22-27-07 Nezamyslice - Kojetín, přeložka vodovodu v km 67,954

- SO 22-27-08 Nezamyslice - Kojetín,
dešťová kanalizace v silnici III/4335 v obci Měrovice n.H.
- SO 22-22-03 Nezamyslice - Kojetín, přeložka plynovodu VTL v km 70,820
- SO 22-27-09 Nezamyslice - Kojetín, přeložka vodovodu v km 63,695
- SO 22-27-10 Nezamyslice - Kojetín, úprava meliorací

D.E.1.7 Železniční tunely

- SO 22-19-90 Němčický tunel

D.E.1.8 Pozemní komunikace

- SO 22-18-01 Nezamyslice - Kojetín, účelová komunikace v km 61,8 - 62,4
- SO 22-18-02 Nezamyslice - Kojetín, přeložka silnice III/4335 v km 62,4 - 62,9
- SO 22-18-02.1 Nezamyslice - Kojetín, přeložka silnice III/4335 v km 62,4 - 62,9
- SO 22-18-02.2 Nezamyslice - Kojetín, přeložka silnice III/4335 v km 62,4 - 62,9 – propustek
- SO 22-18-02.3 Nezamyslice - Kojetín,
přeložka silnice III/4335 v km 62,4 - 62,9 - úprava MK
- SO 22-18-02.4 Nezamyslice - Kojetín,
přeložka silnice III/4335 v km 62,4 - 62,9 - úprava ÚK
- SO 22-18-02.5 Nezamyslice - Kojetín, přeložka silnice III/4335 v km 62,4 - 62,9 - úprava ÚK
- SO 22-18-03 Nezamyslice - Kojetín, úprava chodníku v km 62,4 - 62,6
- SO 22-18-04 Nezamyslice - Kojetín, účelová komunikace v km 62,5 - 62,7
- SO 22-18-05 Nezamyslice - Kojetín, účelová komunikace a parkoviště v km 62,6 - 62,7
- SO 22-18-07 Nezamyslice - Kojetín, účelová komunikace v km 63,2 - 63,7
- SO 22-18-07.1 Nezamyslice - Kojetín, účelová komunikace v km 63,2 - 63,7 - veřejná
- SO 22-18-07.2 Nezamyslice - Kojetín, účelová komunikace v km 63,2 - 63,7 - SŽDC
- SO 22-18-08 Nezamyslice - Kojetín, účelová komunikace v km 63,0 - 63,7
- SO 22-18-08.1 Nezamyslice - Kojetín, účelová komunikace v km 63,1 - 63,7
- SO 22-18-08.2 Nezamyslice - Kojetín, účelová komunikace v km 63,0 - 63,1
- SO 22-18-09 Nezamyslice - Kojetín, účelová komunikace v km 64,1 - 64,4
- SO 22-18-10 Nezamyslice - Kojetín, úprava MK ul. Hřbitovní
- SO 22-18-11 Nezamyslice - Kojetín, úprava silnice II/433 v km 64,4 - 64,5
- SO 22-18-12 Nezamyslice - Kojetín, úprava chodníku v km 64,4 - 64,5
- SO 22-18-13 Zast. Němčice n.H., předprostor zastávky
- SO 22-18-13.1 Zast. Němčice n.H., přestupní terminál
- SO 22-18-13.2 Zast. Němčice n.H., přístupy na nástupiště
- SO 22-18-14 Nezamyslice - Kojetín, účelová komunikace v km 64,5 - 66,3
- SO 22-18-15 Nezamyslice - Kojetín, účelová komunikace v km 66,3 - 66,6
- SO 22-18-16 Nezamyslice - Kojetín, přeložka silnice III/4335 v km 66,4 - 67,4
- SO 22-18-16.1 Nezamyslice - Kojetín, přeložka silnice III/4335 v km 66,4 - 67,4
- SO 22-18-16.2 Nezamyslice - Kojetín,
přeložka silnice III/4335 v km 66,4 - 67,4 – úprava ÚK
- SO 22-18-16.3 Nezamyslice - Kojetín,
přeložka silnice III/4335 v km 66,4 - 67,4 – úprava ÚK, parkoviště, chodník
- SO 22-18-17 Nezamyslice - Kojetín, přeložka silnice III/43321 v km 66,6 - 66,7
- SO 22-18-17.1 Nezamyslice - Kojetín, přeložka silnice III/43321 v km 66,6 - 66,7
- SO 22-18-17.2 Nezamyslice - Kojetín,
přeložka silnice III/43321 v km 66,6 - 66,7 – úprava ÚK
- SO 22-18-18 Nezamyslice - Kojetín, účelové komunikace v km 66,6 - 66,8
- SO 22-18-19 Nezamyslice - Kojetín, účelové komunikace v km 66,8 - 68,0
- SO 22-18-21 Nezamyslice - Kojetín, úprava silnice III/4335 v km 68,0
- SO 22-18-22 Zast. Měrovice n.H., předprostor zastávky

- SO 22-18-22.1 Zast. Měrovice n.H., chodník, parkoviště, ÚK
- SO 22-18-22.2 Zast. Měrovice n.H., přístupy na nástupiště
- SO 22-18-23 Nezamyslice - Kojetín, účelová komunikace v km 68,0 - 69,3
- SO 22-18-24 Nezamyslice - Kojetín, účelová komunikace v km 69,3 - 70,9
- SO 22-18-25 Nezamyslice - Kojetín, přeložka MK v km 67,6 - 67,8
- SO 22-18-26 Nezamyslice - Kojetín, účelová komunikace v km 67,4 - 67,5
- SO 22-18-27 Nezamyslice - Kojetín, účelová komunikace v km 70,3 - 70,7

D.E.1.9 Kabelovody a kolektory

- SO 22-15-01 Nezamyslice - Kojetín, kabelovod

D.E.1.10 Protihlukové objekty

- SO 22-15-02 Nezamyslice - Kojetín, PHS km 62,1 - 62,6 vlevo
- SO 22-15-03 Nezamyslice - Kojetín, PHS km 64,1 - 65,0 vpravo
- SO 22-15-04 Nezamyslice - Kojetín, PHS km 67,3 - 68,1 vpravo

D.E.2 Pozemní stavební objekty

- SO 22-15-05 Němčický tunel, technologický objekt
- SO 22-15-06 Zast. Němčice n.H., přístřešek na nástupišti
- SO 22-15-07 Zast. Němčice n.H., orientační systém
- SO 22-15-08 Odb. Hruška, technologický objekt
- SO 22-15-09 Zast. Měrovice n.H., přístřešek na nástupišti
- SO 22-15-10 Zast. Měrovice n.H., orientační systém
- SO 22-15-11 Nezamyslice - Kojetín, náhradní výstavba
- SO 22-15-51 Nezamyslice - Kojetín, demolice

D.E.3 Trakční a energetická zařízení

D.E.3.1 Trakční vedení

- SO 21-01-01 Žst. Nezamyslice, úprava trakčního vedení
- SO 22-01-01 Nezamyslice - Hruška, trakční vedení
- SO 22-01-02 Odb. Hruška, trakční vedení
- SO 22-01-03 Hruška - Kojetín, trakční vedení
- SO 25-01-01 Žst. Kojetín, úprava trakčního vedení
- SO 22-01-51 Nezamyslice - Kojetín, demontáž stávajícího TV

D.E.3.4 Ohřev výměn

- SO 22-06-01 Odb. Hruška, EOv

D.E.3.6 Rozvody a přeložky VN, NN, osvětlení, DOÚO

- SO 21-06-01 Žst. Nezamyslice, úprava DOÚO
- SO 21-06-02 Žst. Nezamyslice, přeložky nn
- SO 22-06-02 Němčický tunel, DOÚO
- SO 22-06-03 Němčický tunel, osvětlení a elektroinstalace tunelu
- SO 22-06-04 Němčický tunel, osvětlení přístupové plochy tunelu
- SO 22-12-01 Nezamyslice - Kojetín, kabelový rozvod vn 22kV
- SO 22-12-02 Němčický tunel, přípojka vn 22kV - část SŽDC
- SO 22-06-05 Zast. Němčice n.H., přípojka nn
- SO 22-06-06 Zast. Němčice n.H., osvětlení nástupišť a přístupových cest
- SO 22-06-07 Zast. Němčice n.H., rozvody nn
- SO 22-06-08 Zast. Němčice n.H., úprava rozvodů nn
- SO 22-06-09 Odb. Hruška, venkovní osvětlení

SO 22-06-10	Odb. Hruška, rozvody nn
SO 22-06-11	Odb. Hruška, DOÚO
SO 22-12-03	Odb. Hruška, přípojka vn 22kV - část SŽDC
SO 22-06-12	Zast. Měrovice n.H., přípojka nn
SO 22-06-13	Zast. Měrovice n.H., osvětlení nástupišť a přístupových cest
SO 22-06-14	Zast. Měrovice n.H., úprava rozvodů nn
SO 22-06-15	Zast. Měrovice n.H., přeložky nn
SO 25-06-01	Žst. Kojetín, úprava DOÚO
SO 25-06-02	Žst. Kojetín, přeložky nn

D.E.3.7 Ukolejnění kovových konstrukcí

SO 21-01-02	Žst. Nezamyslice, úprava ukolejnění
SO 22-01-04	Nezamyslice - Kojetín, ukolejnění
SO 25-01-02	Žst. Kojetín, úprava ukolejnění

D.E.3.8 Vnější uzemnění

SO 22-06-16	Němčický tunel, vnější uzemnění
SO 22-06-17	Odb. Hruška, vnější uzemnění

D.E.3.9 Přeložky a úpravy silnoproudých zařízení mimodrážních

SO 22-50-01	Nezamyslice - Kojetín, přeložka nn E.ON - km 63,550
SO 22-50-02	Nezamyslice - Kojetín, přeložka vvn E.ON - km 63,960
SO 22-50-03	Nezamyslice - Kojetín, přeložka vn E.ON - km 65,400
SO 22-50-04	Nezamyslice - Kojetín, přeložka nn E.ON - km 65,580
SO 22-50-05	Nezamyslice - Kojetín, přeložka vn E.ON - km 65,835
SO 22-50-06	Nezamyslice - Kojetín, přeložka vn E.ON - km 66,250
SO 22-50-07	Nezamyslice - Kojetín, přeložka vn E.ON - km 67,100
SO 22-50-08	Nezamyslice - Kojetín, přeložka vn E.ON - km 67,400
SO 22-50-09	Nezamyslice - Kojetín, přeložka vn ČEZ - km 69,480
SO 22-50-11	Němčický tunel, přípojka vn 22kV - část E.ON
SO 22-50-12	Odb. Hruška, přípojka vn 22kV - část E.ON
SO 22-50-13	Zast. Měrovice n.H., úprava přípojky nn ČEZ
SO 22-50-14	Nezamyslice - Kojetín, úprava rozvodů nn a VO Víceměřice
SO 22-50-15	Nezamyslice - Kojetín, úprava VO Němčice n. H.
SO 22-50-16	Nezamyslice - Kojetín, úprava VO Měrovice n. H.
SO 22-50-17	Nezamyslice - Kojetín, úprava přípojky nn v km 65,570
SO 25-50-01	Žst. Kojetín, úprava osvětlení vlečky
SO 25-50-18	Žst. Kojetín, úprava přípojky nn v km 63,544

D.E.3.10 Přeložky a úpravy sdělovacích zařízení mimodrážních

SO 22-10-01	Nezamyslice – Kojetín, přeložka kabelů CETIN, a.s. v km 64,450
SO 22-10-02	Nezamyslice – Kojetín, přeložka kabelů CETIN, a.s. v km 66,300 až 66,600
SO 22-10-03	Nezamyslice – Kojetín, přeložka kabelů CETIN, a.s. v km 66,625 až 67,145
SO 22-10-04	Nezamyslice – Kojetín, přeložka kabelů CETIN, a.s. v km 67,515
SO 22-10-05	Nezamyslice – Kojetín, přeložka kabelů CETIN, a.s. v km 67,977
SO 22-10-51	Nezamyslice – Kojetín, rušení trati, přeložka kabelů CETIN, a.s. v km 63,501
SO 22-10-52	Nezamyslice – Kojetín, rušení trati, přeložka kabelů CETIN, a.s. v km 65,214
SO 22-10-53	Nezamyslice – Kojetín, rušení trati, přeložka kabelů CETIN, a.s. v km 65,483
SO 22-10-54	Nezamyslice – Kojetín, rušení trati, přeložka kabelů CETIN, a.s. v km 66,881

A.3. Seznam vstupních podkladů

Přípravná dokumentace (dokumentace pro územní rozhodnutí) stavby je zhotovena na základě podkladů, které byly projektantovi předány objednatelem zakázky a byly specifikovány ve smlouvě o dílo mezi objednatelem a zhotovitelem projektové dokumentace. Mimo těchto vstupních podkladů zpracovatel provedl jejich další nutné doplnění tak, aby dokumentace mohla být zpracována v požadované kvalitě, obsahu a rozsahu.

- **studie proveditelnosti:** „Modernizace trati Brno - Přerov“, zpracovatel: Sudop Brno, spol. s.r.o., 06/2015
- **vypracování simulace reálného provozu** v rámci stavby.: "Modernizace trati Brno – Přerov“, zpracovatel: SUDOP PRAHA, a.s. 11/2016
- **dokumentace EIA** zpracovaná dle přílohy č.4 zákona č. 100/2001 Sb.: "Modernizace trati Brno - Přerov, 4. stavba Nezamyslice - Kojetín" – dokumentace k procesu EIA a vyhodnocení vlivu na životní prostředí dle Zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. V rámci této dokumentace byla vypracována hluková studie a biologický průzkum zájmové oblasti, zpracovatel: Ecological Consulting a.s., 05/2016
- **geotechnický a stavebně-technický průzkum**, podrobný geotechnický průzkum s vyhodnocením zájmové oblasti záměru projektu. Rozsah průzkumu – geotechnický průzkum pro zemní těleso, orientační stanovení stupně znečištění zemin pražcového podloží, návrh konstrukce pražcového podloží. Dále geotechnický průzkum pro mostní objekty, geotechnický průzkum pro Němčický tunel, zpracovatel: GEOTEC-GS, a.s., 06-10/2017
- **geodetické zaměření**, přípravná dokumentace zpracována na podkladu účelové vektorové mapy JŽM doplněna o data DMR5G a nutná geodetická doměření 6/2017 - 4/2018, zpracovatelé a zdroje: SŽDC SŽG Olomouc, ČUZK, Ing. Smetena
- **doplňující průzkumy v oblasti životního prostředí** - aktualizace přírodovědného průzkumu, hlukové studie, dendrologický průzkum, atp., zpracovatel: Ecological Consulting a.s., 6/2017-4/2018
- **digitální mapové podklady rastrové a vektorové**, Český úřad zeměměřický a katastrální
- **katastrální mapy**, Český úřad zeměměřický a katastrální
- **inženýrské sítě** – zákres inženýrských sítí na pokladu vyjádření obdržených od jednotlivých majitelů a správců technické infrastruktury
- **územně plánovací dokumentace obcí a kraje**
-

V Olomouci, září 2018 Vypracoval:
aktualizace červenec 2020

Ing. Petr Jemelka
hlavní inženýr projektu



Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc
mob.: 605 229 160
email: jemelka@moravia.cz