

			ČÍSLO SOUPRAVY:
		AKTUALIZACE ČERVEN 2012	
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. LEGIONÁŘSKÁ 8 , 772 00 Olomouc	tel.: +420 585 570 444
		fax: +420 585 570 412
		e-mail: moravia@moravia.cz
		http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL	 Správa železniční dopravní cesty, státní organizace		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. PETR JEMELKA	ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL	
-	ING. PETR JEMELKA	KONTROLOVAL	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: ČESKÝ TĚŠÍN	ING. KAMIL PUR	
" Optimalizace trati Bystřice nad Olší - Český Těšín, 2. část - žst. Český Těšín "		OBEC: ČESKÝ TĚŠÍN	
		ZAK. ČÍSLO MCO	11 - 105 - 231- PS
		ÚČEL	PROJEKT
		DATUM	BŘEZEN 2012
		FORMÁT	A4
Průvodní zpráva		MĚŘÍTKO	
		ČÁST	POŘ.Č.
		A.	

Projekt stavby

**„ Optimalizace trati Bystřice nad Olší - Český Těšín,
2. část - žst. Český Těšín “**

A. Průvodní zpráva

Obsah:

A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	3
A)	IDENTIFIKACE STAVBY A PROJEKTU	3
B)	CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU A JEHO DOSAVADNÍ VYUŽITÍ	4
C)	SOUVISEJÍCÍ INVESTICE	5
D)	POSTUP PROVÁDĚNÍ VÝSTAVBY, TERMÍNY REALIZACE	5
A.2	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ.....	6
A)	LOKALIZACE STAVBY	6
B)	ÚČEL A FUNKCE STAVBY.....	9
C)	PROJEKTOVANÉ KAPACITY STAVBY	10
A.3	PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ.....	14
A)	ČLENĚNÍ STAVBY NA PROVOZNÍ SOUBORY A STAVEBNÍ OBJEKTY	14
B)	ZADÁVACÍ DOKUMENTACE	19
C)	PŘÍPRAVNÁ DOKUMENTACE.....	19
D)	POSUZOVACÍ A SCHVALOVACÍ PROTOKOL PŘÍPRAVNÉ DOKUMENTACE	19
E)	EIA.....	19
F)	ROZHODNUTÍ O UMÍSTĚNÍ STAVBY.....	19
G)	PROVEDENÉ PRŮZKUMY.....	19
H)	UMÍSTĚNÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ.....	19
I)	GEODETICKÉ A MAPOVÉ PODKLADY	19
A.4	VLASTNÍCI A SPRÁVCI HMTNÉHO INVESTIČNÍHO MAJETKU	20
A.5	ČLENĚNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	25
A.6	SEZNAM SO A PS S PŘÍMOU VAZBOU NA PARAMETRY INTEROPERABILITY	26
A)	SUBSYSTÉM ŘÍZENÍ A ZABEZPEČENÍ (CCS)	27
B)	SUBSYSTÉM INFRASTRUKTURA (INS)	28
C)	SUBSYSTÉM ENERGIE (ENE).....	29
A.7	KOORDINACE SE SOUBĚŽNÝMI A NAVAZUJÍCÍMI STAVBAMI	31
A.8	TERMÍNY ZAHÁJENÍ A DOKONČENÍ STAVBY	31

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

a) Identifikace stavby a projektu

Název stavby:	„ Optimalizace trati Bystřice nad Olší - Český Těšín, 2. část - žst. Český Těšín “
Stupeň dokumentace:	projekt stavby
Charakter stavby:	liniová stavba, rekonstrukce
Odvětví :	železniční doprava
Místo stavby:	žst. Český Těšín a přilehlé traťové úseky
Kraj:	Moravskoslezský
Okres:	Karviná
Pověřený obecní úřad:	Český Těšín, Karviná, Havířov
Obec s roz. působností:	Český Těšín, Karviná, Havířov
Obec:	Český Těšín, Chotěbuz, Karviná, Albrechtice
Katastrální území:	Český Těšín, Zpupná Lhota, Podobora, Louky nad Olší, Albrechtice u Českého Těšína
Termín výstavby:	říjen 2012 – říjen 2014
Název tratě:	Mosty u Jablunkova st.hr.-Bohumím Český Těšín - Polanka nad Odrou Frýdek-Místek - Český Těšín Český Těšín - Český Těšín st.hr.
Trat'ové a definiční úseky:	t.ú. 2501 st. hr. SR - Dětmárovice d.ú. 200118 Třinec - Český Těšín d.ú. 250119 žst. Český Těšín d.ú. 250120 Český Těšín - Louky nad Olší d.ú. 250121 žst. Louky nad Olší t.ú. 2521 Český Těšín - Ostrava Kunčice d.ú. 252102 Český Těšín - Albrechtice u Českého Těšína d.ú. 252103 Albrechtice u Českého Těšína t.ú. 2531 Frýdek-Místek - Český Těšín d.ú. 253108 Ropice - Český Těšín t.ú. 2532 Český Těšín - st.hr. PL d.ú. 253202 Český Těšín - st.hr. PL

Objednatel dokumentace: **Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**
se sídlem Praha 1, Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00
IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234
jednající: Ing. Pavel Habarta, MBA,
1.zástupce generálního ředitele pověřený řízením organizace

Kontaktní adresa: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Stavební správa východ
Nerudova 1, 772 58 Olomouc

Kontaktní zaměstnanci: Mgr. Lenka Dieguezová (ve věcech smluvních)
Ing. Miroslav Bocák (ve věcech technických)
Ing. Pavel Suk (hlavní inženýr stavby)
Radka Grygarová, DiS (životní prostředí)
Ing. Jaroslav Eichler (úředně oprávněný zeměměřický inženýr)

Zhotovitel dokumentace:



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

se sídlem Legionářská 8, 772 00 Olomouc
IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357
jednající: Ing. Václav Kratochvíl, předseda představenstva
IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Kontaktní zaměstnanci: Ing. Václav Kratochvíl (ve věcech smluvních)
Ing. Stanislav Vávra (ve věcech technických)
Ing. Jan Smetana (úředně oprávněný zeměměřický inženýr)
Ing. Petr Jemelka (hlavní inženýr projektu)

b) Charakteristika stavebního pozemku a jeho dosavadní využití

Jedná se o liniovou železniční stavbu – rekonstrukci železniční stanice Český Těšín. Z této skutečnosti jasně vyplývá, že hlavní část stavebních pozemků se nachází na území města Český Těšín a v části se přibližuje i samotnému centru města. Jelikož se jedná o rekonstrukci, kde plocha pro železnici je vymezena okolní zástavbou, je zřejmé, že tato plocha bude pro účely drážní dopravy sloužit i nadále. Stavebním pozemkem bude především stávajícího těleso dráhy, tedy vlastní plocha kolejiště. Dále pak přilehlé drážní pozemky ve vlastnictví stavebníka, vhodné svojí velikostí a tvarem pro účely založení ploch zařízení stavenišť. Ve výjimečných a nezbytně nutných případech se stanou stavebními pozemky i pozemky v cizím vlastnictví nebo jejich části (např. dočasné přístupové komunikace).

Součástí stavby je nejen rekonstrukce cca 3 km dlouhého úseku železniční tratě tvořené staničními kolejemi železničního uzlu Český Těšín, ale i přilehlé traťové úseky, kde se budou odehrávat drobnější stavební práce. Budou provedeny především podzemní kabelové trasy a realizovány další drobné stavební objekty po tratích ve směru Frýdek-Místek, Louky nad Olší a Albrechtice, tedy na katastrálních území obcí Český Těšín, Zpupná Lhota, Podobora, Louky nad Olší, Albrechtice u Českého Těšína. I tyto pozemky se stanou pozemky stavebními, přestože stavební ruch zde bude probíhat v daleko menší míře než na území města Český Těšín.

c) **Související investice**

Ze zvláštním důrazem bude provedena věcná časová a funkční koordinace s navazujícími stavbami SŽDC, s.o.

„Optimalizace trati Bystřice nad Olší – Český Těšín“

„Optimalizace trati Ostrava Kunčice – Fr.Místek – Č.Těšín, včetně PEÚ a optimalizace žst.Č.Těšín, 1. část“

„Optimalizace trati Český Těšín - Dětmarovice“

d) **Postup provádění výstavby, termíny realizace**

Stavba bude rozvržena do deseti na sebe navazujících stavebních postupů. **Časově je stavba uvažována v období říjen 2012 –říjen 2014.** Navržené doby trvání jednotlivých stavebních postupů zahrnují také doby vypnutí příslušných částí zabezpečovacího zařízení (číslování stavebních postupů pro přehlednost ponecháno).

Stavební postup č.0 (v období 01.10.2012-28.07.2013)

Stavební postup č.1 (v období 29.07.2013-08.08.2013)

Stavební postup č.2 (v období 09.08.2013-19.09.2013)

Stavební postup č.3 (v období 30.08.2013-19.09.2013)

Stavební postup č.4 (v období 20.09.2013-10.11.2013)

Stavební postup č.5 (v období 25.02.2014-20.06.2014)

Stavební postup č.7 (v období 09.05.2014-20.06.2014)

Stavební postup č.6 (v období 21.06.2014-08.10.2014)

Stavební postup č.9 (v období 21.06.2014-28.07.2014)

Stavební postup č.8 (v období 29.07.2014-11.08.2014)

Po dokončení prací a zprovoznění kolejí (koncem stavební sezóny roku 2014) bude v roce 2015 po cca třech měsících provozu a třetí směrové a výškové úpravě kolejí následovat nasazení plné traťové rychlosti, hlukové měření a provedení individuálních protihlukových opatření.

A.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

a) Lokalizace stavby

trať Mosty u Jablunkova st.hr.-Bohumím	
začátek stavby	žel. km 317,296
začátek hlavních stavebních prací	žel. km 317,089
konec hlavních stavebních prací	žel. km 320,326
konec stavby	žel. km 325,621
Český Těšín - Polanka nad Odrou	
konec stavby	žel. km 10,700
Frýdek-Místek - Český Těšín	
začátek stavby	žel. km 137,550
Český Těšín - Český Těšín st.hr.	
konec stavby	žel. km 139,053

Jedná především o rekonstrukci žel. stanice Český Těšín, kde plocha pro železnici je vymezena okolní zástavbou. Stavba je lokalizována na drážních pozemcích ve vlastnictví SŽDC, s.o. nebo ČD, a.s. na katastrálním území Český Těšín včetně území přibližující se centru města. Drobné stavební práce (realizace nových podpovrchových kabelových tras, návěstní lávky a krakorce, stavební úpravy některých budov) budou probíhat na drážních pozemcích i v k.ú. Zpupná Lhota, Podobora, Louky nad Olší, Albrechtice u Českého Těšína. Z pohledu objemu stavebních prací budou však činnosti prováděné mimo k.ú. Český Těšín zcela zanedbatelné. Ve výjimečných a nezbytných případech bude stavba zasahovat i na pozemky cizího vlastníka.

Stavba je umístěna těchto pozemcích:

Drážní pozemky – ve vlastnictví stavebníka – SŽDC, s.o.				
<i>Pozemek par.č.</i>	<i>LV</i>	<i>Stavba č.p.</i>	<i>LV stavby</i>	<i>Poznámka</i>
k.ú. Český Těšín				
487/1	970	-	-	
487/2	970	-	-	
3335/4	970	-	-	
3335/23	970	-	-	
3335/24	970	-	-	
3335/27	970	-	-	
3335/30	970	-	-	
3335/31	970	-	-	
3336	970	-	-	
3338	970	-	-	
3339	970	-	-	
3340/4	970	-	-	
3340/5	970	-	-	
3346/1	970	-	-	
3343/4	970	-	-	
(na 3343/7)	5136 (ČD)	stavba bez č.p.	970	
3343/25	970	-	-	
3343/26	970	-	-	
3346/3	970	-	-	
3349	970	-	-	

3350	970	-	-	
3351/2	970	-	-	
3351/3	970	-	-	
3351/4	970	-	-	
3351/6	970	-	-	
3354	970	-	-	
2281/2	970	-	-	
2281/4	970	-	-	
k.ú. Zpupná Lhota				
791/1	9	-		
790/1	9			
787	9			
k.ú. Podobora				
274	6			
st.275	6			
273	6			
k.ú. Louky nad Olší				
2715/7	691	-	-	
2726/2	691			
2726/3	691			
2726/1	691			
k.ú. Albrechtice u Českého Těšína				
2407	1583	-		
2406	1583			
2405/2	1583			

Drážní pozemky – ve vlastnictví společnosti ČD, a.s.				
<i>Pozemek par.č.</i>	<i>LV</i>	<i>Stavba č.p.</i>	<i>LV stavby</i>	<i>Poznámka</i>
k.ú. Český Těšín				
2279/2	5136	-	-	
2279/3	5136	-	-	
2279/4	5136	č.p.2009	5136	
2279/8	5136	č.p.2010	5136	
2279/9	5136	-	-	
2279/10	5136	-	-	
2279/12	5136	-	-	
2281/1	5136	-	-	
2332/1	5136	-	-	
2332/3	5136	č.p.1390	5136	
2500	5136	-	-	
3335/1	5136	-	-	
3335/2	5136	-	-	
3335/3	5136	-	-	
3335/6	5136	č.p.1133	5136	
3335/9	5136	-	-	
3335/12	5136	-	-	
3335/16	5136	stavba bez č.p.	5136	
3340/1	5136	-	-	
3340/2	5136	-	-	
3340/3	5136	-	-	
3342/1	5136	-	-	
3342/2	5136	-	-	
3343/1	5136	-	-	
3343/6	5136	stavba bez č.p.		

3343/7	5136	stavba jiného vlastníka	stavba LV 970-SŽDC	
3343/10	5136	stavba bez č.p.	5136	
3343/11	5136	stavba bez č.p.	5136	
3343/14	5136	stavba bez č.p.	5136	
3343/15	5136	stavba bez č.p.	5136	
3345	5136	-	-	
3351/1	5136	-	-	
k.ú. Louky nad Olší				
2715/1	996	-	-	
st.2722	996	č.p.143	996	
k.ú. Albrechtice u Českého Těšína				
2405/1	1582	-	-	
2400/1	1582	-	-	
2402	1582	č.p.506	-	

Mimodrážní pozemky			
<i>Parcela KN</i>	<i>Stavba č.p.</i>	<i>LV</i>	<i>Poznámky</i>
katastrální území: Český Těšín			
3286/2		458	
1270/1		458	
3277/12	-	458	
3343/5	č.p.1166	1083	
3315	-	3644	
3313	-	3644	
3314	-	3644	
2282/1	-	3824	
3346/4	-	10001	
2280	-	10001	
2353	-	10001	
3343/2	-	10001	
692/1	-	10001	
675/4	-	10001	
3288/1		10001	
3282/1		10001	
3277/14	-	10001	
katastrální území: Zpupná Lhota			
734		10001	
709/1		10001	
katastrální území: Podobora			
161		10001	
katastrální území: Louky nad Olší			
2214		39	
2211		39	
katastrální území: Albrechtice			
2421		1319	

b) Účel a funkce stavby

V rámci postupného začleňování České republiky do evropských struktur a z toho plynoucího propojování dopravních infrastruktur jednotlivých států je ČR bezprostředně zainteresována na modernizaci dvou multimodálních koridorů evropského významu (Berlin / Nürnberg – Praha – Bratislava – Budapest – Istanbul a Gdaňsk – Poznaň / Lodž – Katowice – Petrovice u K. – Budapest / Wien) včetně nejvýznamnějších přípojení k nim. Z nich byly definovány i železniční koridory na síti SŽDC.:

- I. Děčín – Praha – Č. Třebová – Brno – Břeclav,
- II. Břeclav – Přerov – Petrovice u K. s odbočnou větví Č. Třebová – Přerov,
- III. Cheb – Plzeň – Praha – Č. Třebová – Ostrava – Petrovice u K. , Dětmárovice - Mosty u Jablunkova - st.hr.SR,
- IV. Děčín – Praha – Horní Dvořiště / České Velenice.

- Modernizace těchto železničních koridorů je z hlediska významu prvořadá, neboť navazuje na obdobnou modernizaci železničních tratí sousedních států, s nimiž je projednávána časová i věcná koordinace. Cílem modernizace těchto vybraných koridorů je především zajistit úpravami traťových úseků rychlost do 120 km.h⁻¹ pro vlaky nákladní dopravy a do 160 km.h⁻¹ pro vlaky osobní dopravy a ,

-odstranění přechodných a z větší části i trvalých omezení traťových rychlostí, závad v přechodnosti a prostorové průchodnosti, bezpečnosti provozu a ostatních omezujících prvků,

-nasazení vozidel s naklápačící technikou v zájmu zvýšení cestovní rychlosti vlaků osobní dopravy oproti traťové rychlosti vzhledem k tomu, že směrové poměry nedovolí dosáhnout rychlosti 160 km.h⁻¹ v celé délce koridorů,

-náprava nevyhovujícího stavu infrastruktury, způsobeného dlouhodobým zanedbáváním obnovy základních prostředků, nedostatečnou údržbou i zpožděním všeobecného technického vývoje.

Uzlová žst. Český Těšín je plnohodnotnou součástí III. tranzitního železničního koridoru (Cheb – Plzeň – Praha – Č. Třebová – Ostrava – Petrovice u K. , Dětmárovice - Mosty u Jablunkova - st.hr.SR). Projektové řešení je navrženo a v dalších stupních projektové dokumentace bude rozpracováno především při dodržení závazných norem a příslušných legislativních předpisů.

V souladu se zněním zadávací dokumentace se ve stavební části stavby navrhuje rekonstrukce železničního svršku a spodku především v hlavních kolejích. Profesí mostních objektů dominuje rekonstrukce podchodu pro cestující, kde bude zajištěn bezbariérový přístup. Další náplní je nezbytná rekonstrukce dalších mostních objektů, propustků a zřízení ocelových konstrukce návěstních lávek a krakorců. Předmětem rekonstrukce nebo výstavby jsou objekty pozemních staveb, kde stavební program je dán umístěním technologických prostor a místností pro zaměstnance. Významným liniovým objektem je stavba kabelovou. Do stavební části je zahrnuta dále rekonstrukce trakčního vedení a ukolejnění, elektrický ohřev výhybek, přeložky, úpravy a přípojky kabelových vedení, osvětlení. V nezbytně nutné míře jsou navrženy přeložky a ochrany dotčených inženýrských sítí a to i mimo správu objednatele.

V rámci technologické části stavby bude realizováno zabezpečovací zařízení, sdělovací zařízení a silnoproudá technologie včetně DŘT. Zabezpečovací zařízení je navrženo včetně zařízení traťového v úseku do Louk na Olší a do Albrechtic. Sdělovací zařízení zahrnuje kabelizaci včetně přenosových systému, vnitřní sdělovací zařízení a vnitřní instalace, informačního zařízení a radiového spojení. Silnoproudá technologie představuje zařízení rozvoden a trafostanic.

Součástí stavby je i zdánlivě samostatná část - novostavba trakční měnirny včetně cca 30 SO a PS, které s touto výstavbou souvisí. Výstavba je navržena v areálu stávající trakční měnirny. Věcně zasahuje do stavební i technologické části projektu.

c) Projektované kapacity stavby

délka rekonstruovaného úseku (hlavní stavební práce) 3 030 m

rychlost po rekonstrukci (základní) 70 - 120 km/hod

rychlost po rekonstrukci (pro naklápěcí skříně) 70 - 150 km/hod

pozn. Omezení rychlosti na 70 km/hod je lokální ve směrovém oblouku při výjezdu z osobního nádraží žst. Český Těšín směr Dětmarovice. Navýšení rychlosti v tomto úseku směrovou úpravou oblouku není možné z důvodu přilehlé městské zástavby.

D. TECHNOLOGICKÁ ČÁST

D.1 Železniční zabezpečovací zařízení

- Staniční zabezpečovací zařízení elektronické (SZZ 3. kategorie) – ŽST 2 ks
 (na odb. Chotěbuz traťové stavědlo s řídicí částí v ŽST Český Těšín)
 - výhybkové jednotky SZZ (vč. Vk) - ŽST Český Těšín 88 ks
 - výhybkové jednotky SZZ (vč. Vk) – odb. Chotěbuz 2 ks
- trať s elektronickým autoblokem (TZZ 3.kategorie) mimo SZZ
 - t.ú. Český Těšín – odb. Chotěbuz 3 200 m
 - počet oddílů AB (ve třech kolejích; 2+2+3) 7 ks
 - t.ú. odb. Chotěbuz – Louky nad Olší 1300 m
 - počet oddílů AB (ve dvou kolejích; 1+1) 2 ks
 - t.ú. odb. Chotěbuz – Albrechtice 6 000 m
 - počet oddílů AB (ve dvou kolejích; 5+5) 10 ks
- elektronické PZS 3SBI (PZS 3. kategorie) 3 ks

D.2 Železniční sdělovací zařízení

- Traťový kabel TK nový – profil 15XN0,8 21 020 m
- Optický kabel DOK nový – profil 72 vláken SM 9/125 10 520 m
- Optický kabel DOK přeložky – profil 12, 36, 72 vláken SM 9/125 6 875 m
- Místní kabelizace 1 žst
- Sdělovací zařízení 1 žst
- Spojovací uzly 1 žst
- Rozhlas pro cestující 1 žst
- Elektrická požární signalizace – ASHS 1 žst
- Elektrická zabezpečovací signalizace 1 žst
- Informační zařízení 1 žst
- Kamerový systém 1 žst
- Úprava TRS a MRS 1 žst
- Radiový systém GSM-R – úprava 1 BTS

D.3 Silnoproudá technologie včetně DŘT

• Podruž. stanice PLC OSTATNÍ (Programmable Logic Controller) včetně doplnění DŘT a řídicího systému na ED Ostrava	1	ks
• Místní řídicí systém – MŘS	1	ks
• Monitoring spotřeby GPRS	1	ks
• Technologie trakční napájecí stanice	1	ks
• trafostanice 6/0,4 kV	1	ks
• trafostanice 22/0,4 kV	3	ks
• Rozvodna 6 kV	1	ks
• Rozvodna 22 kV	2	ks
• Rozvodna nn	3	ks

D.4 Ostatní technologická zařízení

• Osobní výtah	3	ks
----------------	---	----

E. STAVEBNÍ ČÁST

E.1 Inženýrské objekty

E.1.1 Kolejový svršek a spodek

E.1.1.1 Kolejový svršek

• Snesení stávajícího materiálu - kolej na betonových pražcích	3 760	m
• Snesení stávajícího materiálu - kolej na dřevěných pražcích	7 040	m
• Snesení stávajícího materiálu - snášené výhybky	64	ks
• Snesení stávajícího materiálu - šterkové lože	18 865	m ³
• Snesení stávajícího materiálu - kontaminované šterkové lože	1 740	m ³
• Kolej UIC 60 na bet. pražcích B91	7 365	m
• Kolej R65 (užit.) na bet. pražcích SB8	455	m
• Kolej R65 na dřevěných pražcích	235	m
• Kolej S49 na bet. pražcích B91(B03)	525	m
• Kolej S49 (užit.) na bet. pražcích SB8	545	m
• Kolej S49 na dřevěných pražcích	535	m
• Směrové a výškové vyrovnání ostatních kolejí	1 655	m
• Směrové a výškové vyrovnání výhybek	5	ks
• Nové výhybky UIC60	38	ks
• Nové výhybky S49	3	ks
• Užití, regenerované výhybky S49	2	ks
• Užití, regenerované výhybky R65	5	ks
• Broušení kolejnic (v délce kolejí)	8 275	m
• Výstroj trati - na délce	3 030	m

E.1.1.2 Kolejový spodek

• Snesení stávajícího materiálu – výkopy	35 513	m ³
• Trativodní sběrače PE HD DN 150mm	4 379	m
• Trativodní sběrače PE HD DN 200mm	492	m
• Trativodní sběrače PE HD DN 250mm	83	m
• Svodné potrubí PE HD DN 200mm	93	m
• Svodné potrubí PE HD DN 250mm	282	m
• Svodné potrubí PE HD DN 300mm	833	m
• Trativodní šachty – železobetonové	42	ks

• <i>Trativodní šachty – plastové</i>	94	ks
E.1.2 Nástupiště		
• <i>Snesení stávajících konstrukcí - rušená ostrovní nástupiště</i>	810	m
• <i>Snesení stávajících konstrukcí - rušená vnější nástupiště</i>	534	m
• <i>Snesení stávajících konstrukcí - rušená jazyková nástupiště</i>	53	m
• <i>Úprava stávajících konstrukcí – předlážděné zpevněné plochy</i>	1000	m ²
• <i>Snesení stávajících konstrukcí - přejezd pro vozíky, přechody</i>	3	ks
• <i>Celopryžové přejezdy pro vozíky (přes 7 kolejí)</i>	1	ks
• <i>Ostrovní nástupiště ve stanici</i>	700	m
• <i>Mimoúrovňové nástupiště vnější ve stanici</i>	490	m
• <i>Zadlážděná plocha nástupišť</i>	4 375	m ²
E.1.4 Mosty, propustky, zdi		
• <i>Rekonstrukce mostního objektu</i>	3	ks
• <i>Rekonstrukce mostního objektu - podchodu</i>	2	ks
• <i>Zrušení propustku</i>	2	ks
• <i>Návěstní lávka</i>	4	ks
• <i>Návěstní krakorec</i>	1	ks
• <i>Rekonstrukce opěrné zdi</i>	348	m
• <i>Rekonstrukce oplocení</i>	221	m
E.1.6 Potrubní vedení		
• <i>Přeložka a ochrana kanalizace</i>	2	ks
• <i>Přeložka a ochrana vodovodu</i>	4	ks
• <i>Přeložka a ochrana plynovodu</i>	0	ks
• <i>Přípojka vody</i>	2	ks
• <i>délka vodovodních přípojek</i>	30	m
• <i>Přípojka kanalizace</i>	3	ks
• <i>délka kanalizačních přípojek</i>	340	m
• <i>ekologická likvidace stávajícího lapolu</i>	1	ks
• <i>rekonstrukce drážní kanalizace</i>	655	m
E.1.9 Kabelovody, kolektory		
• <i>Délka kabelovou</i>	2 647	m
• <i>Počet šachet železobetonových</i>	55	ks
• <i>Počet šachet plastových</i>	27	ks
• <i>Kabelovodní lávka přes vodoteč</i>	2	ks
• <i>Kabelovodní lávka přes komunikaci</i>	2	ks
E.1.10 Protihlukové objekty		
• <i>Délka protihlukové stěny</i>	1 651	ks
E.2 Pozemní stavební objekty		
• <i>Novostavba technologické budovy</i>	1	ks
• <i>zastavěná plocha</i>	167	m ²
• <i>obestavěný prostor</i>	1 244	m ³

• <i>Adaptace, rekonstrukce</i>	520	<i>m²</i>
• <i>Zastřešení nástupiště-stávající</i>	980	<i>m²</i>
• <i>Zastřešení nástupiště-nové</i>	1 375	<i>m²</i>
• <i>Plocha individuálního protihlukového opatření</i>	4 134	<i>m²</i>
• <i>Reléový domek - novostavba</i>	3	<i>ks</i>
• <i>Orientační systémy</i>	1	<i>žst</i>
• <i>Stavební úpravy nebo rekonstrukce</i>	6	<i>ks</i>

E.3 Trakční a energetická zařízení

E.3.1 Trakční vedení

• <i>Trakční vedení</i>	19 100	<i>m</i>
• <i>Napájecí vedení</i>	1 900	<i>m</i>
• <i>Zpětné vedení</i>	300	<i>m</i>

E.3.2 Napájecí stanice

• <i>Trakční měnič</i>	1	<i>ks</i>
------------------------	---	-----------

E.3.4 Elektrický ohřev výměn

• <i>Elektrický ohřev výhybek</i>	46	<i>vj</i>
-----------------------------------	----	-----------

E.3.6 Rozvody a přeložky VN, NN, osvětlení, DOO

• <i>Kabel vn 6 kV</i>	5 100	<i>m</i>
• <i>Kabel vn 22 kV - závěsný</i>	500	<i>m</i>
• <i>Kabel vn 22 kV</i>	12 300	<i>m</i>
• <i>Kabel nn</i>	34 600	<i>m</i>
• <i>Ovládací kabel DOÚO</i>	21 000	<i>m</i>
• <i>Osvětlení na trakčním vedení</i>	99	<i>ks</i>
• <i>Osvětlovací věž – stávající</i>	3	<i>ks</i>
• <i>Osvětlovací stožár parkový – sklopný</i>	72	<i>ks</i>

E.3.7 Ukolejnění kovových konstrukcí

• <i>Ukolejnění kovových konstrukcí - žst</i>	1	<i>ks</i>
• <i>Ukolejnění kovových konstrukcí – traťový úsek</i>	1	<i>ks</i>

E.3.8 Vnější uzemnění

• <i>Uzemňovací soustava trakční měnič</i>	1	<i>ks</i>
• <i>Uzemňovací soustava trafostanice</i>	4	<i>ks</i>

E.3.9 Přeložky a úpravy silnoproudých a sdělovacích zařízení mimodrážních

E.3.9.1 Přeložky a úpravy silnoproudých zařízení mimodrážních

• <i>Přeložka mimodrážních kabelových vedení</i>	2	<i>ks</i>
• <i>Délka přeložek kabelového vedení mimodrážních</i>	55	<i>m</i>

E.3.9.2 Přeložky mimodrážních sdělovacích vedení

• <i>Místní kabely MK Telefonica O2-přeložka</i>	50	<i>m</i>
• <i>Optický kabel DOK Dial Telecom – přeložka, profil 12 vláken SM 9/125</i>	20	<i>m</i>
• <i>16x trubka HDPE 40 +3x DOK Self Servis – přeložka,</i>	50	<i>m</i>

- 3x profil 72 vláken SM 9/125
- 6x trubka HDPE 50 +1x DOK Telia Sonera – přeložka, 35 m
profil 72 vláken SM 9/125

pozn.

Změny oproti přípravné dokumentaci jsou dány větším časovým odstupem zpracování jednotlivých projektových stupňů, změnou norem a předpisů a zákonů. Všechny změny byly prováděny v úzké spolupráci objednatele a zhotovitele projektové dokumentace s cílem dodržení limitních investičních nákladů. Navýšení rozsahu v některých položkách je vždy nezbytně nutné a na výrobních jednáních zdůvodněné. Prostředky pro navýšení rozsahu některých položek byly nalezeny úsporami v jiných částech stavby.

A.3 PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

a) Členění stavby na provozní soubory a stavební objekty

Část dok.	Číslo SO,PS	Plný nezkrácený název části dokumentace, PS, SO
-----------	-------------	---

D. TECHNOLOGICKÁ ČÁST		
D.1 Železniční zabezpečovací zařízení		
D.1.1		Staniční zabezpečovací zařízení
	PS 24-28-01	Žst. Český Těšín, SZZ
	PS 24-28-01.1	Žst. Český Těšín, SZZ definitivní
	PS 24-28-01.2	Žst. Český Těšín, SZZ provizorní
	PS 24-28-01.2.1	Žst. Český Těšín, SZZ provizorní
	PS 24-28-01.2.2	Žst. Český Těšín, SZZ provizorní - stanoviště
	PS 24-28-01.4	Žst. Český Těšín, klimatizace místností technologie
D.1.2		Traťové zabezpečovací zařízení
	PS 24-28-11	Český Těšín - Albrechtice, TZZ
	PS 24-28-11.1	Český Těšín - Albrechtice, TZZ definitivní
	PS 24-28-11.2	Český Těšín - Albrechtice, TZZ provizorní
	PS 25-28-01	Český Těšín - Louky nad Olší, TZZ
	PS 25-28-01.1	Český Těšín - Louky nad Olší, TZZ definitivní
	PS 25-28-01.2	Český Těšín - Louky nad Olší, TZZ provizorní
	PS 25-28-11	Český Těšín - Louky nad Olší, odbočka Chotěbuz
	PS 25-28-11.1	Český Těšín - Louky nad Olší, odbočka Chotěbuz zabezpečovací zařízení definitivní
	PS 25-28-11.2	Český Těšín - Louky nad Olší, odbočka Chotěbuz zabezpečovací zařízení provizorní
	PS 25-28-11.2.1	Český Těšín - Louky nad Olší, odbočka Chotěbuz zabezpečovací zařízení provizorní
	PS 25-28-11.2.2	Český Těšín - Louky nad Olší, odbočka Chotěbuz zabezpečovací zařízení provizorní - stanoviště
	PS 25-28-11.4	Český Těšín - Louky nad Olší, odbočka Chotěbuz klimatizace místností technologie
	PS 25-28-21	Český Těšín - Louky nad Olší, úvazka traťového zab.zař. na žst. Louky nad Olší
	PS 24-28-51	Žst. Český Těšín, ETCS

D.2 Železniční sdělovací zařízení		
D.2.1		Místní kabelizace
	PS 24-14-01	Žst. Český Těšín, MK

	PS 24-14-02	Žst. Český Těšín, provizorní přeložky MK
D.2.2		Rozhlasové zařízení
	PS 24-14-05	Žst. Český Těšín, rozhlasové zařízení
D.2.3		Integrovaná telekomunikační zařízení
	PS 24-14-09	Žst. Český Těšín, úprava spojovacího uzlu
	PS 24-14-10	Žst. Český Těšín, sdělovací zařízení
	PS 24-14-11	Žst. Český Těšín, provizorní sdělovací zařízení
	PS 24-14-14	TM Český Těšín, sdělovací zařízení
	PS 24-14-51	Žst. Český Těšín, přenosový systém
	PS 24-14-52	Žst. Český Těšín, elektrodispečerský spoj
	PS 24-14-53	TM Český Těšín, elektrodispečerský spoj
D.2.4		Elektrická požární a zabezpečovací signalizace
	PS 24-14-07	Žst. Český Těšín, EPS
	PS 24-14-08	Žst. Český Těšín, EZS
	PS 24-14-15	TM Český Těšín, EPS
	PS 24-14-16	TM Český Těšín, EZS
D.2.5		Dálkový kabel, dálkový optický kabel
	PS 24-14-03	Žst. Český Těšín, úpravy a přeložky DK
	PS 24-14-04	Žst. Český Těšín, přeložky kabelů ČD-T
	PS 24-14-13	Žst. Český Těšín, přesměrování optických kabelů ČD-T
	PS 24-14-17	Český Těšín - Hnojník, ochranný kabel
	PS 24-14-21	Český Těšín - Albrechtice, traťový kabel
	PS 24-14-23	Český Těšín - Albrechtice, diagnostický optický kabel
	PS 25-14-01	Český Těšín - Louky n.O., traťový kabel
	PS 25-14-03	Český Těšín - Louky n.O., diagnostický optický kabel
D.2.6		Zapojení dálkového kabelu do provozu
	PS 24-14-22	Český Těšín - Albrechtice, zapojení TK do provozu
	PS 25-14-02	Český Těšín - Louky n.O., zapojení TK do provozu
D.2.7		Informační systém pro cestující
	PS 24-14-06	Žst. Český Těšín, informační zařízení
	PS 24-14-24	Žst. Český Těšín, kamerový systém
D.2.8		Traťové radiové spojení
	PS 24-14-12	Žst. Český Těšín, úprava radiostanic
	PS 24-14-25	Žst. Český Těšín, úprava rozvodů GSM-R

D.3		Silnoproudá technologie včetně DŘT
D.3.1		Dispečerská řídicí technika a dálková diagnostika žel. Infrastruktury
	PS 24-05-01	Žst. Český Těšín, osobní a nákladní n. - zařízení DŘT
	PS 24-05-02	Žst. Český Těšín, TM - zařízení DŘT
	PS 24-05-03	Žst. Český Těšín, TM - místní řídicí systém
	PS 24-05-05	Doplnění DŘT a řídicího systému na ED Ostrava
	PS 25-05-01	Odbočka Chotěbuz - zařízení DŘT
D.3.3		Silnoproudá technologie trakčních napájecích stanic
	PS 24-09-01	Žst. Český Těšín, TM - technologie - rozvodna 22 kV
	PS 24-09-02	Žst. Český Těšín, TM - technologie - trakční transformátory
	PS 24-09-03	Žst. Český Těšín, TM - technologie - stejnosměrná část 3kV-DC
	PS 24-09-04	Žst. Český Těšín, TM - technologie - vlastní spotřeba
	PS 24-09-05	Žst. Český Těšín, TM - technologie - systém kontroly a řízení
	PS 24-09-07	Žst. Český Těšín, TM - technologie - napájení systému 22kV SZDC, s.o.
	PS 24-09-08	Žst. Český Těšín, demontáž silnoproudé technologie stávající TM
D.3.5		Technologie transformačních stanic vn/nn
	PS 24-07-01	Žst. Český Těšín, rozvodna nn - TS osobní n.
	PS 24-07-02	Žst. Český Těšín, rozvodna nn - TS nákladní n.
	PS 24-07-03	Žst. Český Těšín, rozvodna nn - SZZ
	PS 24-13-01	Žst. Český Těšín, úprava TS 22/0,4 kV - osobní n.
	PS 24-13-02	Žst. Český Těšín, úprava TS 22/0,4 kV - nákladní n.

	PS 24-13-03	Žst. Český Těšín, demontáž TS osobní n.
	PS 25-07-01	Odbočka Chotěbuz, rozvodna nn
	PS 25-13-01	Žst. Český Těšín, TS 22/0,4 kV - žel. přejezd v km 321,089
	PS 24-05-06	Žst. Český Těšín, TM - zařízení GPRS
D.3.6		Silnoproudá technologie elektrických stanic 6kV, 50 Hz pro napájení zab. zař.
	PS 24-08-01	žst. Český Těšín, demontáž R 6kV
	PS 24-08-02	Žst. Český Těšín, NTS 6kV 50 Hz
	PS 25-08-01	Odbočka Chotěbuz, TS 6/0,4 kV pro ZZ

D.4		Ostatní technologická zařízení
	PS 24-29-01	Žst. Český Těšín, technologie výtahů

E.		STAVEBNÍ ČÁST
E.1		Inženýrské objekty
E.1.1		Kolejový svršek a spodek
E.1.1.1		Kolejový svršek
	SO 24-17-01	Žst. Český Těšín, osobní nádraží, železniční svršek
	SO 24-17-02	Žst. Český Těšín, třinecké zhlaví, železniční svršek
	SO 24-17-06	Žst. Český Těšín, výstroj trati
	SO 24-17-07	Žst. Český Těšín, propagační billboardy
E.1.1.2		Kolejový spodek
	SO 24-16-01	Žst. Český Těšín, osobní nádraží, železniční spodek
	SO 24-16-03	Žst. Český Těšín, třinecké zhlaví, železniční spodek
	SO 24-00-01	Žst. Český Těšín, kácení mimolesní zeleně a náhradní výsadby
	SO 24-00-02	Žst. Český Těšín, vegetační úpravy
	SO 24-00-03	Žst. Český Těšín, provizorní dopravní opatření
E.1.2		Nástupiště
	SO 24-16-02	Žst. Český Těšín, nástupiště
E.1.4		Mosty, propustky, zdi
	SO 24-19-01	Železniční most v km 317,892
	SO 24-19-03	Železniční propustek v km 318,319 - zrušení
	SO 24-19-04	Železniční most v km 319,193 (podchod v žst. Český Těšín)
	SO 24-19-05	Železniční most v km 319,534 (podchod v žst. Český Těšín)
	SO 24-19-06	Železniční most v km 319,658
	SO 24-19-07	Železniční most v km 319,841
	SO 24-19-08	Železniční propustek v km 320,103 - zrušení
	SO 24-19-11	Žst. Český Těšín, úprava opěrných zdí a oplocení
	SO 25-19-01	Návěstní lávka v km 320,371
	SO 25-19-02	Návěstní lávka v km 320,662
	SO 25-19-03	Návěstní lávka v km 322,065
	SO 25-19-04	Návěstní lávka v km 323,502
	SO 25-19-05	Návěstní krakorec v km 322,805
E.1.6		Potrubní vedení
	SO 24-27-01	Žst. Český Těšín, přeložky a ochrana vodovodů a kanalizací v km 317,8-320,3
	SO 24-27-02	Žst. Český Těšín, TM - přípojka vody
	SO 24-27-03	Žst. Český Těšín, TM - venkovní kanalizace
	SO 24-27-04	Žst. Český Těšín, ekologická likvidace stávajícího Lapolu
	SO 24-27-05	Žst. Český Těšín, odvodnění železničního spodku a zestřešení nástupišť
	SO 24-22-01	Žst. Český Těšín, přeložky a ochrana plynovodů v km 317,8-320,3
E.1.9		Kabelovody, kolektory
	SO 24-15-09	Žst. Český Těšín, kabelovod
	SO 24-15-09.1	Žst. Český Těšín, kabelovod
	SO 24-15-09.2	Žst. Český Těšín, kabelovod - úprava chodníku
E.1.10		Protihlukové objekty
	SO 24-15-05	Žst. Český Těšín, PHS

	SO 24-15-05.1	Žst. Český Těšín, PHS km 317,423 - 317,889 vlevo
	SO 24-15-05.2	Žst. Český Těšín, PHS km 318,833 - 319,184 vlevo
	SO 24-15-05.3	Žst. Český Těšín, PHS km 319,556 - 320,322 vlevo
	SO 24-15-05.4	Žst. Český Těšín, PHS km 319,556 - 319,833 vpravo

E.2		Pozemní stavební objekty
	SO 24-15-01	Žst. Český Těšín, novostavba technologické budovy
	SO 24-15-01.1	Žst. Český Těšín, demolice budovy elektrodílen
	SO 24-15-01.2	Žst. Český Těšín, novostavba technologické budovy
	SO 24-15-01.3	Žst. Český Těšín, novostavba technologické budovy - zpevněné plochy
	SO 24-15-01.4	Žst. Český Těšín, novostavba technologické budovy - přeložka přípojky vody
	SO 24-15-04	Žst. Český Těšín, úprava zastřešení nástupišť
	SO 24-15-04.1	Žst. Český Těšín, úprava zastřešení nástupiště č.1
	SO 24-15-04.2	Žst. Český Těšín, úprava zastřešení nástupišť č.2, 3, 4
	SO 24-15-06	Žst. Český Těšín, IPO
	SO 24-15-07	Žst. Český Těšín, RD u přej. km 136,825
	SO 24-15-08	Žst. Český Těšín, RD u přej. km 137,781
	SO 24-15-10	Žst. Český Těšín, stavební úpravy spádovištního stavědla
	SO 24-15-11	Žst. Český Těšín, stavební úpravy budovy RZZ
	SO 24-15-12	Žst. Český Těšín, stavební úpravy TS os. nádraží
	SO 24-15-13	Žst. Český Těšín, stavební úpravy TS nákl. nádraží
	SO 24-15-14	Žst. Albrechtice, stavební úpravy pro ZZ
	SO 24-15-20	Žst. Český Těšín, orientační systémy
	SO 25-15-01	Zast. Chotěbuz, stavební úpravy budovy zastávky
	SO 25-15-02	Český Těšín - Louky nad Olší, RD u přej. km 321,060

E.3		Trakční a energetická zařízení
E.3.1		Trakční vedení
	SO 24-01-01	Žst. Český Těšín, trakční vedení
	SO 24-01-01.1	Žst. Český Těšín, trakční vedení
	SO 24-01-01.2	Žst. Český Těšín, zavěšení kabelu 22 kV
	SO 24-01-01.3	Žst. Český Těšín, TM - napájecí vedení
	SO 24-01-01.4	Žst. Český Těšín, TM - zpětné vedení
	SO 25-01-03	Odbočka Chotěbuz - Albrechtice, úprava trakčního vedení
E.3.2		Napájecí stanice
	SO 24-15-15	Žst. Český Těšín, trakční měnič
	SO 24-15-15.1	Žst. Český Těšín, trakční měnič
	SO 24-15-15.2	Žst. Český Těšín, trakční měnič, úprava vlečkové koleje
	SO 24-15-15.3	Žst. Český Těšín, zpevněné plochy v areálu TM
	SO 24-15-15.4	Žst. Český Těšín, oplocení areálu trakční měčírny
	SO 24-15-15.5	Žst. Český Těšín, demolice v areálu trakční měčírny - stavební část
E.3.4		Elektrický ohřev výměn
	SO 24-06-05	Žst. Český Těšín, EO V
E.3.6		Rozvody a přeložky VN, NN, osvětlení, DOO
	SO 24-04-01	Žst. Český Těšín, přeložky kabelu 6kV
	SO 24-06-01	Žst. Český Těšín, úprava kabelového rozvodu nn
	SO 24-06-02	Žst. Český Těšín, úprava venkovního osvětlení
	SO 24-06-03	Žst. Český Těšín, osvětlení podchodu a nástupišť
	SO 24-06-04	Žst. Český Těšín, DOÚO
	SO 24-06-06	Žst. Český Těšín, přeložky silnoproudých rozvodů nn
	SO 24-06-07	Žst. Český Těšín, provizorní stanoviště - přípojky nn
	SO 24-06-08	Žst. Český Těšín, provizorní přípojka technologické budovy
	SO 24-04-02	Žst. Český Těšín, TM - úprava kabelu 6 kV
	SO 24-06-22	Žst. Český Těšín, TM - venkovní osvětlení
	SO 24-06-23	Žst. Český Těšín, TM - DOÚO
	SO 24-06-24	Žst. Český Těšín, TM - světelná návěst NV50
	SO 24-06-25	Žst. Český Těšín, TM - přípojka nn
	SO 24-12-01	Žst. Český Těšín, kabelový rozvod 22kV

	SO 24-12-01.1	Žst. Český Těšín, kabelový rozvod 22kV
	SO 24-12-01.2	Žst. Český Těšín, závěsný kabel 22kV
	SO 24-12-02	Žst. Český Těšín, TM - úprava přípojky 22kV
	SO 25-06-01	Odbočka Chotěbuz, úprava kabelového rozvodu nn
	SO 25-06-02	Odbočka Chotěbuz, DOÚO
	SO 25-06-03	Odbočka Chotěbuz, přípojka nn z TS 6/0,4 kV
	SO 25-06-05	Odbočka Chotěbuz, provizorní stanoviště - přípojky nn
E.3.7		Ukolejnění kovových konstrukcí
	SO 24-01-02	Žst. Český Těšín, ukolejnění
	SO 25-01-04	Odbočka Chotěbuz - Albrechtice, ukolejnění
E.3.8		Vnější uzemnění
	SO 24-06-21	Žst. Český Těšín, TM - úprava uzemnění
	SO 24-06-26	Žst. Český Těšín, uzemnění TS 22/0,4 kV - osobní n.
	SO 24-06-27	Žst. Český Těšín, uzemnění TS 22/0,4 kV - nákladní n.
	SO 25-06-04	Odbočka Chotěbuz, uzemnění TS 6/0,4 kV
	SO 25-06-26	Český Těšín - Louky nad Olší, uzemnění TS 22/0,4 kV - žel. přejezd v km 321,089
E.3.9		Přeložky a úpravy silnoprůdých a sdělovacích zařízení mimodrážních
E.3.9.1		Přeložky a úpravy silnoprůdých zařízení mimodrážních
	SO 24-12-41	Žst. Český Těšín, TM - přeložka kabelů 22 kV ČEZ
	SO 24-12-42	Žst. Český Těšín, demontáž přípojky vn ČEZ pro DTS 93303
	SO 24-12-43	Žst. Český Těšín, přeložka kabelového vedení vn ČEZ v km 318,947
E.3.9.2		Přeložky mimodrážních sdělovacích vedení
	SO 24-10-01	Žst. Český Těšín, přeložky a ochrany kabelů Telefonica O2
	SO 24-10-02	Žst. Český Těšín, přeložky a ochrany kabelů jiných správců

b) Zadávací dokumentace

Zadávací dokumentaci projektu stavby tvoří následující dokumenty:

Díl 3, Část 1 Obecné technické podmínky

Díl 3, Část 2 Technické podmínky zvláštní

Díl 4, Výchozí podklady předané zadavatelem

c) Přípravná dokumentace

Přípravná dokumentace stavby „Optimalizace trati Bystřice nad Olší - Český Těšín, 2.část - žst. Český Těšín“ Sudop Brno, s r.o., leden 2005.

Investiční záměr stavby „Optimalizace trati Bystřice nad Olší - Český Těšín, 2.část - žst. Český Těšín“ MORAVIA CONSULT Olomouc a.s., listopad 2010.

d) Posuzovací a schvalovací protokol přípravné dokumentace

Posuzovací protokol přípravné dokumentace, SŽDC, s.o. Stavební správa Olomouc, č.j. 1616/11-SSOLC-U1- Bed. ze dne 5.5.2011

Schvalovací protokol přípravné dokumentace, SŽDC, s.o., Odbor investiční, č.j. 23414/11-Ol ze dne 15.5.2011

e) EIA

Stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí (EIA), Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, ze dne 28.6.2004.

f) Rozhodnutí o umístění stavby

Územní rozhodnutí, Městský úřad Třinec, Odbor stavebního řádu a územního plánování, č.j.6552/2006/SŘaÚP/Cze, ze dne 29.3.2006.

g) Provedené průzkumy

Stavebnětechnický a geotechnický průzkum, GeoTec-GS, .a.s, 2011/2012.

h) Umístění inženýrských sítí

Údaje o stávajících inženýrských sítích a zařízení, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s., říjen 2011.

i) Geodetické a mapové podklady

Geodetické a mapové podklady, SŽG Ostrava 2000 – 2006, Ing. Jan Smetana 2011/2012.

A.4 VLASTNÍCI A SPRÁVCI HMOTNÉHO INVESTIČNÍHO MAJETKU

Část dok.	Číslo SO,PS	Plný nezkrácený název části dokumentace, PS, SO	Vlastník	Správce
-----------	-------------	---	----------	---------

D. TECHNOLOGICKÁ ČÁST				
D.1		Železniční zabezpečovací zařízení		
D.1.1		Staniční zabezpečovací zařízení		
	PS 24-28-01	Žst. Český Těšín, SZZ		
	PS 24-28-01.1	Žst. Český Těšín, SZZ definitivní	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
	PS 24-28-01.2	Žst. Český Těšín, SZZ provizorní		
	PS 24-28-01.2.1	Žst. Český Těšín, SZZ provizorní	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
	PS 24-28-01.2.2	Žst. Český Těšín, SZZ provizorní - stanoviště	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
	PS 24-28-01.4	Žst. Český Těšín, klimatizace místností technologie	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
D.1.2		Traťové zabezpečovací zařízení		
	PS 24-28-11	Český Těšín - Albrechtice, TZZ		
	PS 24-28-11.1	Český Těšín - Albrechtice, TZZ definitivní	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
	PS 24-28-11.2	Český Těšín - Albrechtice, TZZ provizorní	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
	PS 25-28-01	Český Těšín - Louky nad Olší, TZZ		
	PS 25-28-01.1	Český Těšín - Louky nad Olší, TZZ definitivní	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
	PS 25-28-01.2	Český Těšín - Louky nad Olší, TZZ provizorní	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
	PS 25-28-11	Český Těšín - Louky nad Olší, odbočka Chotěbuz		
	PS 25-28-11.1	Český Těšín - Louky nad Olší, odbočka Chotěbuz zabezpečovací zařízení definitivní	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
	PS 25-28-11.2	Český Těšín - Louky nad Olší, odbočka Chotěbuz zabezpečovací zařízení provizorní		
	PS 25-28-11.2.1	Český Těšín - Louky nad Olší, odbočka Chotěbuz zabezpečovací zařízení provizorní	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
	PS 25-28-11.2.2	Český Těšín - Louky nad Olší, odbočka Chotěbuz zabezpečovací zařízení provizorní - stanoviště	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
	PS 25-28-11.4	Český Těšín - Louky nad Olší, odbočka Chotěbuz klimatizace místností technologie	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
	PS 25-28-21	Český Těšín - Louky nad Olší, úvazka traťového zab.zař. na žst. Louky nad Olší	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
	PS 24-28-51	Žst. Český Těšín, ETCS	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT

D.2		Železniční sdělovací zařízení		
D.2.1		Místní kabelizace		
	PS 24-14-01	Žst. Český Těšín, MK	SŽDC,s.o.	ČD-T, a.s.
	PS 24-14-02	Žst. Český Těšín, provizorní přeložky MK	SŽDC,s.o.	ČD-T, a.s.
D.2.2		Rozhlasové zařízení		
	PS 24-14-05	Žst. Český Těšín, rozhlasové zařízení	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
D.2.3		Integrovaná telekomunikační zařízení		
	PS 24-14-09	Žst. Český Těšín, úprava spojovacího uzlu	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
	PS 24-14-10	Žst. Český Těšín, sdělovací zařízení	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
	PS 24-14-11	Žst. Český Těšín, provizorní sdělovací zařízení	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
	PS 24-14-14	TM Český Těšín, sdělovací zařízení	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
	PS 24-14-51	Žst. Český Těšín, přenosový systém	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
	PS 24-14-52	Žst. Český Těšín, elektrodispečerský spoj	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
	PS 24-14-53	TM Český Těšín, elektrodispečerský spoj	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
D.2.4		Elektrická požární a zabezpečovací signalizace		
	PS 24-14-07	Žst. Český Těšín, EPS	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
	PS 24-14-08	Žst. Český Těšín, EZS	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
	PS 24-14-15	TM Český Těšín, EPS	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
	PS 24-14-16	TM Český Těšín, EZS	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT

D.2.5		Dálkový kabel, dálkový optický kabel		
	PS 24-14-03	Žst. Český Těšín, úpravy a přeložky DK	SŽDC,s.o.	ČD-T, a.s.
	PS 24-14-04	Žst. Český Těšín, přeložky kabelů ČD-T	ČD-T, a.s.	ČD-T, a.s.
	PS 24-14-13	Žst. Český Těšín, přesměrování optických kabelů ČD-T	ČD-T, a.s.	ČD-T, a.s.
	PS 24-14-17	Český Těšín - Hnojník, ochranný kabel	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
	PS 24-14-21	Český Těšín - Albrechtice, traťový kabel	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
	PS 24-14-23	Český Těšín - Albrechtice, diagnostický optický kabel	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
	PS 25-14-01	Český Těšín - Louky n.O., traťový kabel	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
	PS 25-14-03	Český Těšín - Louky n.O., diagnostický optický kabel	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
D.2.6		Zapojení dálkového kabelu do provozu		
	PS 24-14-22	Český Těšín - Albrechtice, zapojení TK do provozu	SŽDC,s.o.	ČD-T, a.s.
	PS 25-14-02	Český Těšín - Louky n.O., zapojení TK do provozu	SŽDC,s.o.	ČD-T, a.s.
D.2.7		Informační systém pro cestující		
	PS 24-14-06	Žst. Český Těšín, informační zařízení	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
	PS 24-14-24	Žst. Český Těšín, kamerový systém	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
D.2.8		Traťové radiové spojení		
	PS 24-14-12	Žst. Český Těšín, úprava radiostanic	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT
	PS 24-14-25	Žst. Český Těšín, úprava rozvodů GSM-R	SŽDC,s.o.	SŽDC-SSZT

D.3		Silnoproudá technologie včetně DŘT		
D.3.1		Dispečerská řídicí technika a dálková diagnostika žel. infrastruktury		
	PS 24-05-01	Žst. Český Těšín, osobní a nákladní n. - zařízení DŘT	SŽDC,s.o.	SŽDC-SEE
	PS 24-05-02	Žst. Český Těšín, TM - zařízení DŘT	SŽDC,s.o.	SŽDC-SEE
	PS 24-05-03	Žst. Český Těšín, TM - místní řídicí systém	SŽDC,s.o.	SŽDC-SEE
	PS 24-05-05	Doplnění DŘT a řídicího systému na ED Ostrava	SŽDC,s.o.	SŽDC-SEE
	PS 25-05-01	Odbočka Chotěbuz - zařízení DŘT	SŽDC,s.o.	SŽDC-SEE
D.3.3		Silnoproudá technologie trakčních napájecích stanic		
	PS 24-09-01	Žst. Český Těšín, TM - technologie - rozvodna 22 kV	SŽDC,s.o.	SŽDC-SEE
	PS 24-09-02	Žst. Český Těšín, TM - technologie - trakční transformátory	SŽDC,s.o.	SŽDC-SEE
	PS 24-09-03	Žst. Český Těšín, TM - technologie - stejnosměrná část 3kV-DC	SŽDC,s.o.	SŽDC-SEE
	PS 24-09-04	Žst. Český Těšín, TM - technologie - vlastní spotřeba	SŽDC,s.o.	SŽDC-SEE
	PS 24-09-05	Žst. Český Těšín, TM - technologie - systém kontroly a řízení	SŽDC,s.o.	SŽDC-SEE
	PS 24-09-07	Žst. Český Těšín, TM - technologie - napájení systému 22kV SŽDC, s.o.	SŽDC,s.o.	SŽDC-SEE
	PS 24-09-08	Žst. Český Těšín, demontáž silnoproudé technologie stávající TM	SŽDC,s.o.	SŽDC-SEE
D.3.5		Technologie transformačních stanic vn/nn		
	PS 24-07-01	Žst. Český Těšín, rozvodna nn - TS osobní n.	SŽDC,s.o.	SŽDC-SEE
	PS 24-07-02	Žst. Český Těšín, rozvodna nn - TS nákladní n.	SŽDC,s.o.	SŽDC-SEE
	PS 24-07-03	Žst. Český Těšín, rozvodna nn - SZZ	SŽDC,s.o.	SŽDC-SEE
	PS 24-13-01	Žst. Český Těšín, úprava TS 22/0,4 kV - osobní n.	SŽDC,s.o.	SŽDC-SEE
	PS 24-13-02	Žst. Český Těšín, úprava TS 22/0,4 kV - nákladní n.	SŽDC,s.o.	SŽDC-SEE
	PS 24-13-03	Žst. Český Těšín, demontáž TS osobní n.	SŽDC,s.o.	SŽDC-SEE
	PS 25-07-01	Odbočka Chotěbuz, rozvodna nn	SŽDC,s.o.	SŽDC-SEE
	PS 25-13-01	Žst. Český Těšín, TS 22/0,4 kV - žel. přejezd v km 321,089	SŽDC,s.o.	SŽDC-SEE

	PS 24-05-06	Žst. Český Těšín, TM - zařízení GPRS	SŽDC,s.o.	SŽDC-SEE
D.3.6		Silnoproudá technologie elektrických stanic 6kV, 50 Hz pro napájení zab. zař.		
	PS 24-08-01	žst. Český Těšín, demontáž R 6kV	SŽDC,s.o.	SŽDC-SEE
	PS 24-08-02	Žst.ČeskýTěšín, NTS 6kV 50 Hz	SŽDC,s.o.	SŽDC-SEE
	PS 25-08-01	Odbočka Chotěbuz, TS 6/0,4 kV pro ZZ	SŽDC,s.o.	SŽDC-SEE

D.4		Ostatní technologická zařízení		
	PS 24-29-01	Žst. Český Těšín, technologie výtahů	SŽDC,s.o.	SŽDC-SMT

E.		STAVEBNÍ ČÁST		
E.1		Inženýrské objekty		
E.1.1		Kolejový svršek a spodek		
E.1.1.1		Kolejový svršek		
	SO 24-17-01	Žst. Český Těšín, osobní nádraží, železniční svršek	SŽDC,s.o.	SŽDC-ST
	SO 24-17-02	Žst. Český Těšín, třínekové zhlaví, železniční svršek	SŽDC,s.o.	SŽDC-ST
	SO 24-17-06	Žst. Český Těšín, výstroj trati	SŽDC,s.o.	SŽDC-ST
	SO 24-17-07	Žst. Český Těšín, propagační billboardy	SŽDC,s.o.	SŽDC
E.1.1.2		Kolejový spodek		
	SO 24-16-01	Žst. Český Těšín, osobní nádraží, železniční spodek	SŽDC,s.o.	SŽDC-ST
	SO 24-16-03	Žst. Český Těšín, třínekové zhlaví, železniční spodek	SŽDC,s.o.	SŽDC-ST
	SO 24-00-01	Žst. Český Těšín, kácení mimolesní zeleně a náhradní výsadby	různí vlastníci a správci	
	SO 24-00-02	Žst. Český Těšín, vegetační úpravy	město Český Těšín	Městský úř. Český Těšín
	SO 24-00-03	Žst. Český Těšín, provizorní dopravní opatření	různí vlastníci a správci	
E.1.2		Nástupiště		
	SO 24-16-02	Žst. Český Těšín, nástupiště	SŽDC, s.o. ČD, a.s.	SŽDC-ST ČD – RSM
E.1.4		Mosty, propustky, zdi		
	SO 24-19-01	Železniční most v km 317,892	SŽDC,s.o.	SŽDC-SMT
	SO 24-19-03	Železniční propustek v km 318,319 - zrušení	SŽDC,s.o.	SŽDC-SMT
	SO 24-19-04	Železniční most v km 319,193 (podchod v žst. Český Těšín)	SŽDC,s.o.	SŽDC-SMT
	SO 24-19-05	Železniční most v km 319,534 (podchod v žst. Český Těšín)	SŽDC,s.o.	SŽDC-SMT
	SO 24-19-06	Železniční most v km 319,658	SŽDC,s.o.	SŽDC-SMT
	SO 24-19-07	Železniční most v km 319,841	SŽDC,s.o.	SŽDC-SMT
	SO 24-19-08	Železniční propustek v km 320,103 - zrušení	SŽDC,s.o.	SŽDC-SMT
	SO 24-19-11	Žst. Český Těšín, úprava opěrných zdí a oplocení	ČD, a.s.	ČD – RSM
	SO 25-19-01	Návěstní lávka v km 320,371	SŽDC,s.o.	SŽDC-SMT
	SO 25-19-02	Návěstní lávka v km 320,662	SŽDC,s.o.	SŽDC-SMT
	SO 25-19-03	Návěstní lávka v km 322,065	SŽDC,s.o.	SŽDC-SMT
	SO 25-19-04	Návěstní lávka v km 323,502	SŽDC,s.o.	SŽDC-SMT
	SO 25-19-05	Návěstní krakorec v km 322,805	SŽDC,s.o.	SŽDC-SMT
E.1.6		Potrubní vedení		
	SO 24-27-01	Žst. Český Těšín, přeložky a ochrana vodovodů a kanalizací v km 317,8-320,3	SmVaK a.s.	SmVaK a.s.
	SO 24-27-02	Žst. Český Těšín, TM - přípojka vody	SŽDC, s.o.	SŽDC- SBBH
	SO 24-27-03	Žst. Český Těšín, TM - venkovní kanalizace	SŽDC, s.o.	SŽDC- SBBH
	SO 24-27-04	Žst.Český Těšín, ekologická likvidace stávajícího Lapolu	SŽDC, s.o.	SŽDC- SBBH
	SO 24-27-05	Žst. Český Těšín, odvodnění železničního spodku a zestřešení nástupiště	SŽDC, s.o.	SŽDC-ST

	SO 24-22-01	Žst. Český Těšín, přeložky a ochrana plynovodů v km 317,8-320,3	SMP Net	SMP Net
E.1.9		Kabelovody, kolektory		
	SO 24-15-09	Žst. Český Těšín, kabelovod		
	SO 24-15-09.1	Žst. Český Těšín, kabelovod	SŽDC, s.o.	SŽDC-SSZT
	SO 24-15-09.2	Žst. Český Těšín, kabelovod - úprava chodníku	město Český Těšín	Městský úř. Český Těšín
E.1.10		Protihlukové objekty		
	SO 24-15-05	Žst. Český Těšín, PHS		
	SO 24-15-05.1	Žst. Český Těšín, PHS km 317,423 - 317,889 vlevo	SŽDC, s.o.	SŽDC-ST
	SO 24-15-05.2	Žst. Český Těšín, PHS km 318,833 - 319,184 vlevo	SŽDC, s.o.	SŽDC-ST
	SO 24-15-05.3	Žst. Český Těšín, PHS km 319,556 - 320,322 vlevo	SŽDC, s.o.	SŽDC-ST
	SO 24-15-05.4	Žst. Český Těšín, PHS km 319,556 - 319,833 vpravo	SŽDC, s.o.	SŽDC-ST

E.2		Pozemní stavební objekty		
	SO 24-15-01	Žst. Český Těšín, novostavba technologické budovy		
	SO 24-15-01.1	Žst. Český Těšín, demolice budovy elektrodílen	SŽDC, s.o.	SŽDC- SBBH
	SO 24-15-01.2	Žst. Český Těšín, novostavba technologické budovy	SŽDC, s.o.	SŽDC- SBBH
	SO 24-15-01.3	Žst. Český Těšín, novostavba technologické budovy - zpevněné plochy	SŽDC, s.o.	SŽDC- SBBH
	SO 24-15-01.4	Žst. Český Těšín, novostavba technologické budovy - přeložka přípojky vody	ČD, a.s.	ČD – RSM
	SO 24-15-04	Žst. Český Těšín, úprava zastřešení nástupišť		
	SO 24-15-04.1	Žst. Český Těšín, úprava zastřešení nástupiště č.1	ČD, a.s.	ČD – RSM
	SO 24-15-04.2	Žst. Český Těšín, úprava zastřešení nástupišť č.2, 3, 4	SŽDC, s.o.	SŽDC- SBBH
	SO 24-15-06	Žst. Český Těšín, IPO	různí vlastníci a správci	
	SO 24-15-07	Žst. Český Těšín, RD u přej. km 136,825	SŽDC, s.o.	SŽDC- SBBH
	SO 24-15-08	Žst. Český Těšín, RD u přej. km 137,781	SŽDC, s.o.	SŽDC- SBBH
	SO 24-15-10	Žst. Český Těšín, stavební úpravy spádovištního stavědla	SŽDC, s.o.	SŽDC- SBBH
	SO 24-15-11	Žst. Český Těšín, stavební úpravy budovy RZZ	SŽDC, s.o.	SŽDC- SBBH
	SO 24-15-12	Žst. Český Těšín, stavební úpravy TS os. nádraží	SŽDC, s.o.	SŽDC- SBBH
	SO 24-15-13	Žst. Český Těšín, stavební úpravy TS nákl. nádraží	SŽDC, s.o.	SŽDC- SBBH
	SO 24-15-14	Žst. Albrechtice, stavební úpravy pro ZZ	SŽDC, s.o.	SŽDC- SBBH
	SO 24-15-20	Žst. Český Těšín, orientační systémy	SŽDC, s.o. ČD, a.s.	SŽDC-ST ČD – RSM
	SO 25-15-01	Zast. Chotěbuz, stavební úpravy budovy zastávky	SŽDC, s.o.	SŽDC- SBBH
	SO 25-15-02	Český Těšín - Louky nad Olší, RD u přej. km 321,060	SŽDC, s.o.	SŽDC- SBBH

E.3		Trakční a energetická zařízení		
E.3.1		Trakční vedení		
	SO 24-01-01	Žst. Český Těšín, trakční vedení		
	SO 24-01-01.1	Žst. Český Těšín, trakční vedení	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 24-01-01.2	Žst. Český Těšín, zavěšení kabelu 22 kV	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 24-01-01.3	Žst. Český Těšín, TM - napájecí vedení	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 24-01-01.4	Žst. Český Těšín, TM - zpětné vedení	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 25-01-03	Odbočka Chotěbuz - Albrechtice, úprava trakčního vedení	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
E.3.2		Napájecí stanice		
	SO 24-15-15	Žst. Český Těšín, trakční měnič		
	SO 24-15-15.1	Žst. Český Těšín, trakční měnič	SŽDC, s.o.	SŽDC- SBBH

	SO 24-15-15.2	Žst. Český Těšín, trakční měnárna, úprava vlečkové koleje	SŽDC,s.o.	SŽDC-ST
	SO 24-15-15.3	Žst. Český Těšín, zpevněné plochy v areálu TM	SŽDC, s.o.	SŽDC- SBBH
	SO 24-15-15.4	Žst. Český Těšín, oplocení areálu trakční měnárny	SŽDC, s.o.	SŽDC- SBBH
	SO 24-15-15.5	Žst. Český Těšín, demolice v areálu trakční měnárny - stavební část	SŽDC, s.o.	SŽDC- SBBH
E.3.4		Elektrický ohřev výměn		
	SO 24-06-05	Žst. Český Těšín, EOv	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
E.3.6		Rozvody a přeložky VN, NN, osvětlení, DOO		
	SO 24-04-01	Žst. Český Těšín, přeložky kabelu 6kV	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 24-06-01	Žst. Český Těšín, úprava kabelového rozvodu nn	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 24-06-02	Žst. Český Těšín, úprava venkovního osvětlení	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 24-06-03	Žst. Český Těšín, osvětlení podchodu a nástupišť	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 24-06-04	Žst. Český Těšín, DOÚO	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 24-06-06	Žst. Český Těšín, přeložky silnoproudých rozvodů nn	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 24-06-07	Žst. Český Těšín, provizorní stanoviště - přípojky nn	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 24-06-08	Žst. Český Těšín, provizorní přípojka technologické budovy	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 24-04-02	Žst. Český Těšín, TM - úprava kabelu 6 kV	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 24-06-22	Žst. Český Těšín, TM - venkovní osvětlení	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 24-06-23	Žst. Český Těšín, TM - DOÚO	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 24-06-24	Žst. Český Těšín, TM - světelná návěst NV50	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 24-06-25	Žst. Český Těšín, TM - přípojka nn	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 24-12-01	Žst. Český Těšín, kabelový rozvod 22kV		
	SO 24-12-01.1	Žst. Český Těšín, kabelový rozvod 22kV	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 24-12-01.2	Žst. Český Těšín, závěsný kabel 22kV	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 24-12-02	Žst. Český Těšín, TM - úprava přípojky 22kV	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 25-06-01	Odbočka Chotěbuz, úprava kabelového rozvodu nn	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 25-06-02	Odbočka Chotěbuz, DOÚO	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 25-06-03	Odbočka Chotěbuz, přípojka nn z TS 6/0,4 kV	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 25-06-05	Odbočka Chotěbuz, provizorní stanoviště - přípojky nn	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
E.3.7		Ukolejnění kovových konstrukcí		
	SO 24-01-02	Žst. Český Těšín, ukolejnění	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 25-01-04	Odbočka Chotěbuz - Albrechtice, ukolejnění	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
E.3.8		Vnější uzemnění		
	SO 24-06-21	Žst. Český Těšín, TM - úprava uzemnění	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 24-06-26	Žst. Český Těšín, uzemnění TS 22/0,4 kV - osobní n.	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 24-06-27	Žst. Český Těšín, uzemnění TS 22/0,4 kV - nákladní n.	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 25-06-04	Odbočka Chotěbuz, uzemnění TS 6/0,4 kV	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
	SO 25-06-26	Český Těšín - Louky nad Olší, uzemnění TS 22/0,4 kV - žel. přejezd v km 321,089	SŽDC, s.o.	SŽDC- SEE
E.3.9		Přeložky a úpravy silnoproudých a sdělovacích zařízení mimodrážních		
E.3.9.1		Přeložky a úpravy silnoproudých zařízení mimodrážních		
	SO 24-12-41	Žst. Český Těšín, TM - přeložka kabelů 22 kV ČEZ	ČEZ, a.s.	ČEZ, a.s.
	SO 24-12-42	Žst. Český Těšín, demontáž přípojky vn ČEZ pro DTS 93303	ČEZ, a.s.	ČEZ, a.s.
	SO 24-12-43	Žst. Český Těšín, přeložka kabelového vedení vn ČEZ v km 318,947	ČEZ, a.s.	ČEZ, a.s.
E.3.9.2		Přeložky mimodrážních sdělovacích vedení		
	SO 24-10-01	Žst. Český Těšín, přeložky a ochrany kabelů Telefonica O2	Telefónica O2	Telefónica O2

	SO 24-10-02	Žst. Český Těšín, přeložky a ochrany kabelů jiných správců	Telefónica O2 Dial-Telecom Telia-Sonera Sitel	Telefónica O2 Dial-Telecom Telia-Sonera Sitel
--	-------------	--	--	--

A.5 ČLENĚNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná část

- B.1. Souhrnná technická zpráva
- B.2. Provozní a dopravní technologie
 - B.2.1 Dopravní technologie cílového stavu
 - B.2.2 Dopravní technologie v průběhu výstavby
- B.3. Vliv stavby na životní prostředí
 - B.3.1. Vliv stavby na životní prostředí
 - B.3.2. Odpadové hospodářství
 - B.3.3 Akustická studie
 - B.3.4 Biologický průzkum území stavby
 - B.3.5 Dendrologický průzkum - aktualizace
 - B.3.6 Ochrana ovzduší vč. Rozptyl. studie
 - B.3.7 Vibrace
- B.4 Odolnost a zabezpečení stavby
 - B.4.1 Odolnost a zabezpečení stavby z hlediska požární ochrany
 - B.4.2 Odolnost a zabezpečení stavby před vlivy trakčních a energ. vedení
- B.5 Energetické výpočty
- B.6 Protikorozní ochrana
- B.7 Graf dynamického průběhu rychlostí
- B.8 Dopravní opatření
- B.9 Trvalé a dočasné zábory pozemků ze ZPF a PUPFL
- B.10 Úspora energie a ochrana tepla
- B.11 Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí
- B.12 Ochrana obyvatelstva
- B.13 Bezbariérové užívání
- B.14 Doplnková měření a průzkumy
 - B.14.1 Doplnkový geotechnický a stavebnětechnický průzkum
 - B.14.2. Doplnkové geodetické doměření staveniště a objektů stavby
 - B.14.3. Měření izolačního stavu kolejiště
 - B.14.4. Radonový průzkum
- B.15 Analýza napěťových poměrů

C. Celková situace stavby

- C.1 Přehledná situace oblasti stavby M 1 : 10 000
- C.2 Koordinační situace stavby M 1:500 (M 1:1000)
- C.3 Výkresy architektonického řešení stavby nebo význačných objektů
- C.4 Koordinační situace kabelových tras M 1:500 (M 1:1000)
- C.5 Koordinační příčné řezy

D. Technologická část

E. Stavební část

F. Organizace výstavby

- F.1 Technická zpráva
- F.2 Situace zařízení staveniště

- F.3 Časový postup prací
 - F.3.1 Stavební postupy
 - F.3.2 Harmonogram stavby
- F.4 Schéma stavebních postupů
- F.5 Bilance zemních hmot
- F.6 Povodňový a havarijný plán stavby
- F.7 Plán BOZP
- F.8 Doklady POV

G. Náklady stavby

H. Doklady

- H.1 Přehled subjektů, se kterými byl projekt projednáván v průběhu zpracování
- H.2 Schvalovací a posuzovací protokol přípravné dokumentace stavby
- H.3 Územní rozhodnutí
- H.4 Doklady o udělených výjimkách z platných předpisů a norem, případně souhlas Drážního úřadu
- H.5 Doklady o projednání se stavebníkem a odbornými útvary stavebníka
- H.6 Závazná stanoviska dotčených orgánů a další doklady o jednání s dotčenými orgány a účastníky stavebního řízení
- H.7 Vyjádření vlastníků a správců dotčených inženýrských sítí
- H.8 Doklady o projednání s vlastníky pozemků, staveb nebo bytů a nebyt.prostor dotčených stavbou
- H.9 Situace stávajících inženýrských sítí ověřené jejich vlastníky
- H.10 Prohlášení o shodě

I. Geodetická dokumentace

- I.1 Technická zpráva
- I.2 Majetkoprávní část
- I.3 Návrh vytyčovací sítě
- I.4 Koordinační vytyčovací výkres
- I.5 Obvod stavby
- I.6 Geodetické a mapové podklady

A.6 SEZNAM SO A PS S PŘÍMOU VAZBOU NA PARAMETRY INTEROPERABILITY

V následujících tabulkových přehledech obsahové skladby jednotlivých subsystémů jsou v přeškrtnuté formě uvedeny i provozní soubory a stavební objekty (resp. podobjekty), které jsou součástí stavby, ale jejich charakter či obsah neodpovídá požadavkům na prokazování shody (jedná se např. o objekty provizorního nebo dočasného charakteru, o objekty rušení a demolic, o objekty přípojek externích dodavatelů energií atd.)

a) **Subsystém řízení a zabezpečení (CCS)**

Část dok.	Číslo SO,PS	Plný nezkrácený název části dokumentace, PS, SO
-----------	-------------	---

D. TECHNOLOGICKÁ ČÁST		
D.1 Železniční zabezpečovací zařízení		
D.1.1		Staniční zabezpečovací zařízení
	PS 24-28-01	Žst. Český Těšín, SZZ
	PS 24-28-01.1	Žst. Český Těšín, SZZ definitivní
	PS 24-28-01.2	Žst. Český Těšín, SZZ provizorní
	PS 24-28-01.2.1	Žst. Český Těšín, SZZ provizorní
	PS 24-28-01.2.2	Žst. Český Těšín, SZZ provizorní - stanoviště
	PS 24-28-01.4	Žst. Český Těšín, klimatizace místností technologie
D.1.2		Traťové zabezpečovací zařízení
	PS 24-28-11	Český Těšín - Albrechtice, TZZ
	PS 24-28-11.1	Český Těšín - Albrechtice, TZZ definitivní
	PS 24-28-11.2	Český Těšín - Albrechtice, TZZ provizorní
	PS 25-28-01	Český Těšín - Louky nad Olší, TZZ
	PS 25-28-01.1	Český Těšín - Louky nad Olší, TZZ definitivní
	PS 25-28-01.2	Český Těšín - Louky nad Olší, TZZ provizorní
	PS 25-28-11	Český Těšín - Louky nad Olší, odbočka Chotěbuz
	PS 25-28-11.1	Český Těšín - Louky nad Olší, odbočka Chotěbuz zabezpečovací zařízení definitivní
	PS 25-28-11.2	Český Těšín - Louky nad Olší, odbočka Chotěbuz zabezpečovací zařízení provizorní
	PS 25-28-11.2.1	Český Těšín - Louky nad Olší, odbočka Chotěbuz zabezpečovací zařízení provizorní
	PS 25-28-11.2.2	Český Těšín - Louky nad Olší, odbočka Chotěbuz zabezpečovací zařízení provizorní - stanoviště
	PS 25-28-11.4	Český Těšín - Louky nad Olší, odbočka Chotěbuz klimatizace místností technologie
	PS 25-28-21	Český Těšín - Louky nad Olší, úvazka traťového zab.zař. na žst. Louky nad Olší
	PS 24-28-51	Žst. Český Těšín, ETCS

D.2 Železniční sdělovací zařízení		
D.2.1		Místní kabelizace
	PS 24-14-01	Žst. Český Těšín, MK
	PS 24-14-02	Žst. Český Těšín, provizorní přeložky MK
D.2.2		Rozhlasové zařízení
	PS 24-14-05	Žst. Český Těšín, rozhlasové zařízení
D.2.3		Integrovaná telekomunikační zařízení
	PS 24-14-09	Žst. Český Těšín, úprava spojovacího uzlu
	PS 24-14-10	Žst. Český Těšín, sdělovací zařízení
	PS 24-14-11	Žst. Český Těšín, provizorní sdělovací zařízení
	PS 24-14-14	TM Český Těšín, sdělovací zařízení
	PS 24-14-51	Žst. Český Těšín, přenosový systém
	PS 24-14-52	Žst. Český Těšín, elektrodispečerský spoj
	PS 24-14-53	TM Český Těšín, elektrodispečerský spoj
D.2.4		Elektrická požární a zabezpečovací signalizace
	PS 24-14-07	Žst. Český Těšín, EPS
	PS 24-14-08	Žst. Český Těšín, EZS
	PS 24-14-15	TM Český Těšín, EPS
	PS 24-14-16	TM Český Těšín, EZS
D.2.5		Dálkový kabel, dálkový optický kabel
	PS 24-14-03	Žst. Český Těšín, úpravy a přeložky DK
	PS 24-14-04	Žst. Český Těšín, přeložky kabelů ČD-T

	PS 24-14-13	Žst. Český Těšín, přeměrování optických kabelů ČD-T
	PS 24-14-17	Český Těšín - Hnojník, ochranný kabel
	PS 24-14-21	Český Těšín - Albrechtice, traťový kabel
	PS 24-14-23	Český Těšín - Albrechtice, diagnostický optický kabel
	PS 25-14-01	Český Těšín - Louky n.O., traťový kabel
	PS 25-14-03	Český Těšín - Louky n.O., diagnostický optický kabel
D.2.6		Zapojení dálkového kabelu do provozu
	PS 24-14-22	Český Těšín - Albrechtice, zapojení TK do provozu
	PS 25-14-02	Český Těšín - Louky n.O., zapojení TK do provozu
D.2.7		Informační systém pro cestující
	PS 24-14-06	Žst. Český Těšín, informační zařízení
	PS 24-14-24	Žst. Český Těšín, kamerový systém
D.2.8		Traťové radiové spojení
	PS 24-14-12	Žst. Český Těšín, úprava radiostanic
	PS 24-14-25	Žst. Český Těšín, úprava rozvodů GSM-R

b) Subsystém infrastruktura (INS)

Část dok.	Číslo SO,PS	Plný nezkrácený název části dokumentace, PS, SO
-----------	-------------	---

D.		TECHNOLOGICKÁ ČÁST
D.4		Ostatní technologická zařízení
	PS 24-29-01	Žst. Český Těšín, technologie výtahů

E.		STAVEBNÍ ČÁST
E.1		Inženýrské objekty
E.1.1		Kolejový svršek a spodek
E.1.1.1		Kolejový svršek
	SO 24-17-01	Žst. Český Těšín, osobní nádraží, železniční svršek
	SO 24-17-02	Žst. Český Těšín, třinecké zhlaví, železniční svršek
	SO 24-17-06	Žst. Český Těšín, výstroj trati
	SO 24-17-07	Žst. Český Těšín, propagační billboardy
E.1.1.2		Kolejový spodek
	SO 24-16-01	Žst. Český Těšín, osobní nádraží, železniční spodek
	SO 24-16-03	Žst. Český Těšín, třinecké zhlaví, železniční spodek
	SO 24-00-01	Žst. Český Těšín, kácení mimolesní zeleně a náhradní výsadby
	SO 24-00-02	Žst. Český Těšín, vegetační úpravy
	SO 24-00-03	Žst. Český Těšín, provizorní dopravní opatření
E.1.2		Nástupiště
	SO 24-16-02	Žst. Český Těšín, nástupiště
E.1.4		Mosty, propustky, zdi
	SO 24-19-01	Železniční most v km 317,892
	SO 24-19-03	Železniční propustek v km 318,319 - zrušení
	SO 24-19-04	Železniční most v km 319,193 (podchod v žst. Český Těšín)
	SO 24-19-05	Železniční most v km 319,534 (podchod v žst. Český Těšín)
	SO 24-19-06	Železniční most v km 319,658
	SO 24-19-07	Železniční most v km 319,841
	SO 24-19-08	Železniční propustek v km 320,103 - zrušení
	SO 24-19-11	Žst. Český Těšín, úprava opěrných zdí a oplocení
	SO 25-19-01	Návěstní lávka v km 320,371
	SO 25-19-02	Návěstní lávka v km 320,662
	SO 25-19-03	Návěstní lávka v km 322,065

	SO 25-19-04	Návěstní lávka v km 323,502
	SO 25-19-05	Návěstní krakorec v km 322,805
E.1.6		Potrubní vedení
	SO 24-27-01	Žst. Český Těšín, přeložky a ochrana vodovodů a kanalizací v km 317,8-320,3
	SO 24-27-02	Žst. Český Těšín, TM - přípojka vody
	SO 24-27-03	Žst. Český Těšín, TM - venkovní kanalizace
	SO 24-27-04	Žst. Český Těšín, ekologická likvidace stávajícího Lapolu
	SO 24-27-05	Žst. Český Těšín, odvodnění železničního spodku a zestřešení nástupišť
	SO 24-22-01	Žst. Český Těšín, přeložky a ochrana plynovodů v km 317,8-320,3
E.1.9		Kabelovody, kolektory
	SO 24-15-09	Žst. Český Těšín, kabelovod
	SO 24-15-09.1	Žst. Český Těšín, kabelovod
	SO 24-15-09.2	Žst. Český Těšín, kabelovod - úprava chodníku
E.1.10		Protihlukové objekty
	SO 24-15-05	Žst. Český Těšín, PHS
	SO 24-15-05.1	Žst. Český Těšín, PHS km 317,423 - 317,889 vlevo
	SO 24-15-05.2	Žst. Český Těšín, PHS km 318,833 - 319,184 vlevo
	SO 24-15-05.3	Žst. Český Těšín, PHS km 319,556 - 320,322 vlevo
	SO 24-15-05.4	Žst. Český Těšín, PHS km 319,556 - 319,833 vpravo

E.2		Pozemní stavební objekty
	SO 24-15-01	Žst. Český Těšín, novostavba technologické budovy
	SO 24-15-01.1	Žst. Český Těšín, demolice budovy elektrofilen
	SO 24-15-01.2	Žst. Český Těšín, novostavba technologické budovy
	SO 24-15-01.3	Žst. Český Těšín, novostavba technologické budovy - zpevněné plochy
	SO 24-15-01.4	Žst. Český Těšín, novostavba technologické budovy - přeložka přípojky vody
	SO 24-15-04	Žst. Český Těšín, úprava zastřešení nástupišť
	SO 24-15-04.1	Žst. Český Těšín, úprava zastřešení nástupiště č. 1
	SO 24-15-04.2	Žst. Český Těšín, úprava zastřešení nástupišť č. 2, 3, 4
	SO 24-15-06	Žst. Český Těšín, IPO
	SO 24-15-07	Žst. Český Těšín, RD u přej. km 136,825
	SO 24-15-08	Žst. Český Těšín, RD u přej. km 137,781
	SO 24-15-10	Žst. Český Těšín, stavební úpravy spádovištního stavědla
	SO 24-15-11	Žst. Český Těšín, stavební úpravy budovy RZZ
	SO 24-15-12	Žst. Český Těšín, stavební úpravy TS os. nádraží
	SO 24-15-13	Žst. Český Těšín, stavební úpravy TS nákl. nádraží
	SO 24-15-14	Žst. Albrechtice, stavební úpravy pro ZZ
	SO 24-15-20	Žst. Český Těšín, orientační systémy
	SO 25-15-01	Zast. Chotěbuz, stavební úpravy budovy zastávky
	SO 25-15-02	Český Těšín - Louky nad Olší, RD u přej. km 321,060

c) Subsystém energie (ENE)

Část dok.	Číslo SO,PS	Plný nezkrácený název části dokumentace, PS, SO
E.3		Trakční a energetická zařízení
E.3.1		Trakční vedení
	SO 24-01-01	Žst. Český Těšín, trakční vedení
	SO 24-01-01.1	Žst. Český Těšín, trakční vedení
	SO 24-01-01.2	Žst. Český Těšín, zavěšení kabelu 22 kV
	SO 24-01-01.3	Žst. Český Těšín, TM - napájecí vedení
	SO 24-01-01.4	Žst. Český Těšín, TM - zpětné vedení
	SO 25-01-03	Odbočka Chotěbuz - Albrechtice, úprava trakčního vedení
E.3.2		Napájecí stanice

	SO 24-15-15	Žst. Český Těšín, trakční měniřna
	SO 24-15-15.1	Žst. Český Těšín, trakční měniřna
	SO 24-15-15.2	Žst. Český Těšín, trakční měniřna, úprava vlečkové koleje
	SO 24-15-15.3	Žst. Český Těšín, zpevněné plochy v areálu TM
	SO 24-15-15.4	Žst. Český Těšín, oplocení areálu trakční měniřny
	SO 24-15-15.5	Žst. Český Těšín, demolice v areálu trakční měniřny - stavební část
E.3.4		Elektrický ohřev výměn
	SO 24-06-05	Žst. Český Těšín, EOV
E.3.6		Rozvody a přeložky VN, NN, osvětlení, DOO
	SO 24-04-01	Žst. Český Těšín, přeložky kabelu 6kV
	SO 24-06-01	Žst. Český Těšín, úprava kabelového rozvodu nn
	SO 24-06-02	Žst. Český Těšín, úprava venkovního osvětlení
	SO 24-06-03	Žst. Český Těšín, osvětlení podchodu a nástupišť
	SO 24-06-04	Žst. Český Těšín, DOÚO
	SO 24-06-06	Žst. Český Těšín, přeložky silnoproudých rozvodů nn
	SO 24-06-07	Žst. Český Těšín, provizorní stanoviště - přípojky nn
	SO 24-06-08	Žst. Český Těšín, provizorní přípojka technologické budovy
	SO 24-04-02	Žst. Český Těšín, TM - úprava kabelu 6 kV
	SO 24-06-22	Žst. Český Těšín, TM - venkovní osvětlení
	SO 24-06-23	Žst. Český Těšín, TM - DOÚO
	SO 24-06-24	Žst. Český Těšín, TM - světelná návěst NV50
	SO 24-06-25	Žst. Český Těšín, TM - přípojka nn
	SO 24-12-01	Žst. Český Těšín, kabelový rozvod 22kV
	SO 24-12-01.1	Žst. Český Těšín, kabelový rozvod 22kV
	SO 24-12-01.2	Žst. Český Těšín, závěsný kabel 22kV
	SO 24-12-02	Žst. Český Těšín, TM - úprava přípojky 22kV
	SO 25-06-01	Odbočka Chotěbuz, úprava kabelového rozvodu nn
	SO 25-06-02	Odbočka Chotěbuz, DOÚO
	SO 25-06-03	Odbočka Chotěbuz, přípojka nn z TS 6/0,4 kV
	SO 25-06-05	Odbočka Chotěbuz, provizorní stanoviště - přípojky nn
E.3.7		Ukolejnění kovových konstrukcí
	SO 24-01-02	Žst. Český Těšín, ukolejnění
	SO 25-01-04	Odbočka Chotěbuz - Albrechtice, ukolejnění
E.3.8		Vnější uzemnění
	SO 24-06-21	Žst. Český Těšín, TM - úprava uzemnění
	SO 24-06-26	Žst. Český Těšín, uzemnění TS 22/0,4 kV - osobní n.
	SO 24-06-27	Žst. Český Těšín, uzemnění TS 22/0,4 kV - nákladní n.
	SO 25-06-04	Odbočka Chotěbuz, uzemnění TS 6/0,4 kV
	SO 25-06-26	Český Těšín - Louky nad Olší, uzemnění TS 22/0,4 kV - žel. přejezd v km 321,089
E.3.9		Přeložky a úpravy silnoproudých a sdělovacích zařízení mimodrážních
E.3.9.1		Přeložky a úpravy silnoproudých zařízení mimodrážních
	SO 24-12-41	Žst. Český Těšín, TM - přeložka kabelů 22 kV ČEZ
	SO 24-12-42	Žst. Český Těšín, demontáž přípojky vn ČEZ pro DTS 93303
	SO 24-12-43	Žst. Český Těšín, přeložka kabelového vedení vn ČEZ v km 318,947
E.3.9.2		Přeložky mimodrážních sdělovacích vedení
	SO 24-10-01	Žst. Český Těšín, přeložky a ochrany kabelů Telefónica O2
	SO 24-10-02	Žst. Český Těšín, přeložky a ochrany kabelů jiných správců

A.7 KOORDINACE SE SOUBĚŽNÝMI A NAVAZUJÍCÍMI STAVBAMI

Ze zvláštním důrazem bude provedena věcná časová a funkční koordinace s navazujícími stavbami SŽDC, s.o.

„Optimalizace trati Bystřice nad Olší – Český Těšín“

- sousední již zrealizovaná stavba
- řešení navazujících SO/PS bude považovat zrealizovanou stavbu jako výchozí stav, řešení se naváže

„Optimalizace trati Ostrava Kunčice – Fr.Místek – Č.Těšín, včetně PEÚ a optimalizace žst.Č.Těšín, 1. část“

- zahrnuje úsek Frýdek-Místek (včetně) – Dobrá u Frýdku-Místku, nákladní nádraží (včetně), trakční měnírna Český Těšín a trakční měnírna Albrechtice
- dosud nebylo vydáno právoplatné územní rozhodnutí
- v průběhu projektových prací došlo k implantaci všech SO a PS nacházejících se v žst. Český Těšín a tedy souvisejících s realizací trakční měnírny Český Těšín. O tyto SO, PS se stavba rozšířila.

„Optimalizace trati Český Těšín - Dětmarovice“

- sousední stavba projektově zpracovaná v podrobnostech přípravné dokumentace
- z hlediska správního dosud nebylo vydáno územní rozhodnutí
- řešení stavebních objektů a provozních souborů v úseku Český Těšín – Louky nad Olší je dle zadání zhotovitele uvažováno tak, že obě stavby se v tomto úseku zrealizují současně

A.8 TERMÍNY ZAHÁJENÍ A DOKONČENÍ STAVBY

Časově je stavba uvažována v období říjen 2012 – říjen 2014.

V Olomouci červen 2012

Ing. Petr Jemelka
hlavní inženýr projektu

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
tel.585 570 459
mob.605 229 160
jemelka@moravia.cz