



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

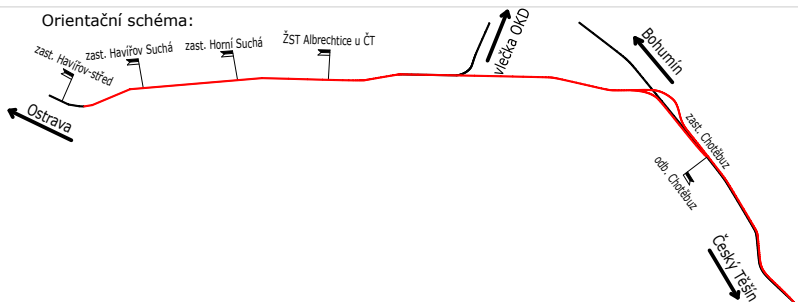
Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:




Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	30.12.2022	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Pavel Odehnal

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>		<b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa východ		
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc		

Zhotovitel díla:	<b>EXprojekt s.r.o.</b>	
Adresa:	Heršpická 758/13, 619 00 Brno	
Kontakt:	T: +420 533 312 000 E: info@exprojekt.cz	
Zhotovitel objektu:	<b>EXprojekt s.r.o.</b>	
Adresa:	Heršpická 758/13, 619 00 Brno	
Kontakt:	T: +420 533 312 000 E: info@exprojekt.cz	
Hlavní projektant (HIP):	<b>Ing. Pavel Odehnal   Ing. Dominik Mojžíšek</b>	Specialista: -

Název stavby/akce:	<b>Optimalizace traťového úseku Český Těšín (mimo) - Albrechtice u Českého Těšína (včetně)</b>	Označení investora: S621700032
		Zakázka: 2021-024
Název části:	Průvodní zpráva	Označení části: <b>A</b>
Název objektu/dílní části:	<b>Průvodní zpráva</b>	Označení objektu/komplexu: <b>—</b>
Název přílohy:	—	Číslo přílohy (typ/pořadí): <b>1. 001</b>
Název dílní části přílohy:	—	Stupeň dokumentace: <b>DUR</b>
Odpovědný projektant: Ing. Dominik Mojžíšek	Zpracovatel přílohy: Ing. Dominik Mojžíšek	Měřítko: — Formáty: 13 x A4
Kraj: Moravskoslezský	Katastrální území: viz textová část	TUDU: 2521
		Smluvní datum zpracování: <b>30.12.2022</b>

Kódové označení přílohy:

S621700032\_DURX\_XXXX\_XXXXXXXX\_XX\_1\_001\_000

STAVBA: **Optimalizace traťového úseku Český Těšín (mimo) -  
Albrechtice u Českého Těšína (včetně)**

STUPEŇ: **DUR – Dokumentace pro územní řízení**

# Průvodní zpráva

## **OBSAH:**

<b>SEZNAM ZKRATEK .....</b>	<b>4</b>
<b>A1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....</b>	<b>5</b>
A1.1 Údaje o stavbě .....	5
A1.2 Údaje o žadateli.....	6
A1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace .....	6
<b>A2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ.....</b>	<b>8</b>
<b>A3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....</b>	<b>13</b>

## Seznam zkratek

a.s.	akciová společnost
ASHS	autonomní samohasící systém
Bc.	bakalář
č.	číslo
č.j.	číslo jednací
DOK	diagnostický optický kabel
ev.	evidenční
EOV	elektrický ohřev výhybek
EZS	elektrický zabezpečovací systém
HIP	hlavní inženýr projektu
Ing.	inženýr
k. ú.	katastrální území
Kč	Koruna česká
km	kilometr
kV	kilovolt
m <sup>2</sup>	metr čtvereční
max.	maximálně
mil.	milion
nn	nízké napětí
odb.	odbočka
ORL	odlučovač ropných látek
PD	přípravná dokumentace
POV	plán organizace výstavby
příp.	případně
PS	provozní soubor
s.o.	státní organizace
s.p.	státní podnik
s.r.o.	společnost s ručením omezeným
Sb.	Sbírky
skut. prov.	skutečné provedení
SO	stavební objekt
SoD	smlouva o dílo
SP	stavební postup
SŽ	Správa železnic, státní organizace
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (nově <b>Správa železnic, státní organizace</b> ) <i>ponecháno pro pochopení významu zkratkou označovaných předpisů</i>
t.ú.	traťový úsek
tel.	telefon
tj.	to je
ul.	ulice
VB	výpravní budova
vč.	včetně
ŽST	železniční stanice
ZTP	zvláštní technické podmínky

## A1. Identifikační údaje

### A1.1 Údaje o stavbě

#### a) název stavby

„Optimalizace traťového úseku Český Těšín (mimo) - Albrechtice u Českého Těšína (včetně)“

#### b) místo stavby

Místem stavby je celostátní železniční trať Ostrava – Havířov – Český Těšín, která je v mezistaničním úseku Český Těšín – Albrechtice u Českého Těšína označována následovně: dle PoD: č. 882, de KJŘ: č. 321, dle NJŘ: č. 301.

Stavba se nachází v Moravskoslezském kraji, v okrese Karviná, TU 2521 Český Těšín – výhybna Polanka nad Odrou, DÚ 2A odb. Chotěbuz – km 6,273, 02 Český Těšín – km 6,273, 10 km 6,273 – Albrechtice u Českého Těšína, B1 ŽST Albrechtice u Českého Těšína a 04 Albrechtice u Českého Těšína – Havířov. Stavba se nachází v katastrálních územích Český Těšín [623164], Zpupná Lhota [652971], Podobora [652962], Louky nad Olší [687308], Albrechtice u Českého Těšína [600121], Stonava [755630], Horní Suchá [644404] a Prostřední Suchá [637742]. Seznam parcelních čísel pozemků je uveden v dokladové části dokumentace E.5 Geodetická dokumentace.

#### c) předmět dokumentace

Jedná se o rekonstrukci stávající stavby dráhy.

Stavba kolejově začíná na výhybce č. 29 v ŽST Český Těšín (km 0,757) a končí na poslední výhybce v ŽST Albrechtice u Českého Těšína (km 11,433). Zároveň jsou vedeny kabelové trasy v úseku Albrechtice u Českého Těšína (mimo) – zast. Havířov střed, kde je navázáno na připravovanou stavbu „Optimalizace traťového úseku Havířov (včetně) – zastávka Havířov střed (mimo)“. Stavba se nachází na území Moravskoslezského kraje. Cílem projektu je zvýšení provozuschopnosti stanice Albrechtice u Českého Těšína vč. nástupiště, bezpečnosti železničního provozu a cestujících při nástupu/výstupu vč. zajištění bezbariérového přístupu pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Realizací záměru dále dojde ke zlepšení technického stavu a parametrů řešeného traťového úseku Český Těšín – Albrechtice u Českého Těšína vč. zajištění souladu s požadavky TSI. Realizace záměru umožní zvýšení traťové rychlosti a zavedení dalších rychlostních profilů, rekonstrukci zabezpečovacího zařízení se zavedením evropského vlakového zabezpečovače ETCS s výhradním provozem v úseku Český Těšín (mimo) – Albrechtice u Českého Těšína (včetně) a rekonstrukci sdělovacího zařízení pro cestující v ŽST Albrechtice u Českého Těšína a také sdělovacích kabelových tras v celém úseku stavby. Dále dojde k rekonstrukci trakčního vedení a příprava na přechod na napájení 25kV, 50 Hz. V mezistaničním úseku se nachází v koleji č. 1 odb. Chotěbuz, kde je tato kolej zaústěna do trati Čadca (ŽSR) – Mosty u Jablunkova státní hranice – Bohumín. U odb. Chotěbuz se nachází také zast. Chotěbuz, a to jak v koleji č. 1, tak v koleji č. 2. Nástupiště byly rekonstruovány v rámci akce „Optimalizace traťového úseku Český Těšín – Dětmárovice“ a stavbou nebudou dotčeny. V úseku se nachází také jeden železniční přejezd, jehož rekonstrukce však proběhla také v rámci stavby „Optimalizace traťového úseku Český Těšín – Dětmárovice“ a ve stavbě bude pouze demontován a zpětně vložen. V úseku Český Těšín (mimo) – Albrechtice u Českého Těšína (včetně) proběhne rekonstrukce mostních objektů, která umožní zvýšení traťové rychlosti a zároveň prodloužení ŽST Albrechtice u Českého Těšína vysunutím kolejových spojek. V rámci stavby bude také provedena úprava kabelizace na vlečku č. 6009 (vlečka OKD). Částečně bude na této vlečce provedena také směrová a výšková úprava koleje.

#### d) Širší vztahy

Trať slouží jako propojení železničních stanic na koridorové trati Český Těšín a Ostrava-Svinov přes obce Albrechtice, Havířov a Šenov. Dále slouží jako alternativní spojení těchto stanic. Trať je zařazena do systému TEN-T jako alternativní trasa evropského nákladního koridoru RFC9.

V novém stavu bude trať připravena pro průjezd vozidel s železničním obrys GC a zatížením na nápravu 22,5 t. V ŽST Albrechtice u Českého Těšína bude možné po rekonstrukci odstavit nákladní vlak délky 740 m na koleji č. 3. Traťová rychlost bude v úseku zvýšena ze současných 80 km/h až na 160 km/h pro soupravy s naklápečími skříněmi. Veškeré prvky budou splňovat požadavky TSI.

#### A1.2 Údaje o žadateli

Název subjektu: Správa železnic, státní organizace  
Spisová značka: A 48384 vedená u Městského soudu v Praze  
Identifikační číslo: 70994234  
Sídlo: Dílčeděná 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

#### A1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

##### a) Zpracovatel dokumentace

Název subjektu: EXprojekt s.r.o.  
Spisová značka: C 71057 vedená u Krajského soudu v Brně  
Identifikační číslo: 29285801  
Sídlo: Heršpická 758/13, 619 00 Brno

##### b) Hlavní inženýr projektu

Titul jméno příjmení: Ing. Pavel Odehnal, EXprojekt s.r.o.  
Číslo ČKAIT: 1004091  
Obor autorizace: TT00 – Technologická zařízení staveb  
  
Zástupce HIPa: Ing. Dominik Mojžíšek, EXprojekt s.r.o.  
Číslo ČKAIT: 1007348  
Obor autorizace: ID00 – Dopravní stavby

##### c) Projektanti jednotlivých částí dokumentace

###### Specialisté:

Vedoucí týmu: Ing. Pavel Odehnal, EXprojekt s.r.o., 1004091, TT00  
Zástupce vedoucího týmu: Ing. Dominik Mojžíšek, EXprojekt s.r.o., 1007348, ID00  
Železniční svršek a spodek: Ing. Jaroslav Šmíd, EXprojekt s.r.o., 1006655, ID00  
Mostní a inženýrské konstrukce: Ing. David Rose, EXprojekt s.r.o., 1004785, IM00  
Pozemní stavby: Ing. Pavel Šudřich, MORAVIA CONSULT Olomouc, a.s., 1201560, IP00  
Zabezpečovací zařízení: Ing. Milan Lukášek, Signal Projekt, s.r.o., 1004125, IT00  
Sdělovací zařízení: Ing. Pavel Gajdečka, Signal Projekt, s.r.o., 1103996, IT00  
Trakční vedení: Ing. Pavel Odehnal, EXprojekt s.r.o., 1004091, TT00  
Silnoproudá technologie: Ing. Marek Vývoda, Signal Projekt, s.r.o., 1202203, IT00  
Elektrotechnická zařízení: Ing. Marek Vývoda, Signal Projekt, s.r.o., 1202203, IE02  
Životní prostředí: Mgr. Martina Fialová, Ph.D., EXprojekt s.r.o.

Úř. oprávněný zeměměřičský inž.: Ing. Tomáš Bonacina

Geotechnika: RNDr. Ivan Poul, Ph.D., TESTIA speciální technické práce s.r.o., 1005146, IG00

PBŘ: Ing. Marcela Dubská, MORAVIA CONSULT Olomouc, a.s., 1006114, IH00

Koordinátor BOZP: Jiří Kaiserlich

Inženýrská činnost: Ing. Petr Libosvár, EXprojekt s.r.o.

#### **Odpovědní projektanti:**

Zabezpečovací zařízení: Mgr. Radek Böhm, 1102368, IT00

Sdělovací zařízení: Ing. Pavel Gajdečka, 1103996, IT00

Silnoproudá technologie: Ing. Marek Vývoda, 1202203, IT00  
Ing. Vladimír Čechák, 1202237, IT00  
Jindřich Lukašík, 0003017, TT00

Železniční svršek a spodek: Ing. Dominik Mojžíšek, 1007348, ID00

Mosty a inženýrské konstrukce: Ing. David Rose, 1004785, IM00  
Ing. Martina Bolješiková, , IM00  
Ing. Petr Hubík, 1003094, IM00

Potrubní vedení: Ing. Jan Vrba, 1004824, IV00

Pozemní komunikace: Ing. Pavel Guráň, 1006659, ID00

Pozemní objekty: Ing. Pavel Šudřich, 1201560, IP00  
Ing. František Májek, 0011286, IP00

Trakční vedení: Ing. Pavel Odehnal, 1004091, TT00

Energetická zařízení: Ing. Marek Vývoda, 1202203, IE02

#### **d) Projektanti dokumentace přikládané v dokladové části s oprávněním podle zvláštních předpisů**

Geodetická dokumentace: Ing. Tomáš Bonacina

Dokladová část: Ing. Petr Libosvár

## A2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

### a) Technologická část

D.1.1 Zabezpečovací zařízení		
D.1.1.1 Staniční zabezpečovací zařízení		
D.1.1.1.1	PS 12-01-11	ŽST Albrechtice u Č.T., SZZ
D.1.1.1.2	PS 12-01-11.01	ŽST Albrechtice u Č.T., definitivní SZZ
D.1.1.1.3	PS 12-01-11.02	ŽST Albrechtice u Č.T., provizorní SZZ
D.1.1.1.4	PS 15-01-11	ŽST Český Těšín, úprava SZZ
D.1.1.2 Traťové zabezpečovací zařízení		
D.1.1.2.1	PS 11-01-21	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., TZZ
D.1.1.2.2	PS 11-01-21.01	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., definitivní TZZ
D.1.1.2.3	PS 11-01-21.02	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., provizorní TZZ
D.1.1.2.4	PS 13-01-21	Albrechtice u Č.T. - vlečka ČSM jih, TZZ
D.1.1.5 Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení		
D.1.1.5.1	PS 10-01-51	CDP Přerov, úprava DOZ
D.1.1.7 Evropský vlakový zabezpečovací systém (ETCS)		
D.1.1.7.1	PS 11-01-71	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., balízy a návěstidla ETCS
D.1.1.7.2	PS 10-01-71	CDP Přerov, úprava RBC ETCS
D.1.2 Sdělovací zařízení		
D.1.2.1 Místní kabelizace		
D.1.2.1.1	PS 12-02-11	ŽST Albrechtice u Č.T., místní kabelizace
D.1.2.2 Rozhlasové zařízení		
D.1.2.2.1	PS 12-02-21	ŽST Albrechtice u Č.T., rozhlasové zařízení
D.1.2.3 Integrovaná telekomunikační zařízení		
D.1.2.3.1	PS 12-02-31	ŽST Albrechtice u Č.T., sdělovací zařízení
D.1.2.4 Elektrická požární a zabezpečovací signalizace		
D.1.2.4.1	PS 12-02-41	ŽST Albrechtice u Č.T., PZTS
D.1.2.4.2	PS 12-02-42	ŽST Albrechtice u Č.T., EPS (pouze pokud si jej vyžádá PBR)
D.1.2.5 Dálkový kabel, optický kabel, závěsný optický kabel		
D.1.2.5.1	PS 10-02-51	Český Těšín - Havířov, DOK a TK
D.1.2.5.2	PS 10-02-52	Český Těšín - Havířov, DOK ČD-T
D.1.2.6 Informační systém pro cestující		
D.1.2.6.1	PS 12-02-61	ŽST Albrechtice u Č.T., informační systém pro cestující
D.1.2.7 Jiné sdělovací zařízení		
D.1.2.7.1	PS 12-02-71	ŽST Albrechtice u Č.T., kamerový systém pro řízení dopravy
D.1.2.7.2	PS 12-02-72	ŽST Albrechtice u Č.T., bezpečnostní kamerový systém
D.1.2.8 Přenosový systém		
D.1.2.8.1	PS 12-02-81	ŽST Albrechtice u Č.T., přenosový systém
D.1.2.9 Rádiové systémy		
D.1.2.9.1	PS 12-02-91	ŽST Albrechtice u Č.T., úprava MRS
D.1.2.10 DOZ a další nadstavbové systémy (DDTS ŽDC,...)		
D.1.2.10.1	PS 10-02-01	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., DDTS ŽDC
D.1.2.10.2	PS 10-02-02	CDP Přerov, úprava sdělovacího zařízení



<b>D.1.3 Silnoproudá technologie včetně DŘT</b>		
<b>D.1.3.1 Dispečerská řídicí technika</b>		
D.1.3.1.1	PS 11-03-11	odb. Choťebuz, zařízení DŘT
D.1.3.1.2	PS 12-03-11	TM Albrechtice u Č.T., doplnění zařízení DŘT, SKŘ a MRS
D.1.3.1.3	PS 12-03-12	ŽST Albrechtice u Č.T., zařízení DŘT
D.1.3.1.4	PS 14-03-11	zast. Horní Suchá, zařízení DŘT
D.1.3.1.5	PS 14-03-12	zast. Havířov Suchá, zařízení DŘT
D.1.3.1.6	PS 10-03-11	ED Ostrava, doplnění řídicího systému
<b>D.1.3.3 Silnoproudá technologie trakčních napájecích stanic (měnících, trakčních transformoven)</b>		
D.1.3.3.1	PS 12-03-31	TM Albrechtice u Č.T., rozvodna 22 kV
D.1.3.3.2	PS 12-03-32	TM Albrechtice u Č.T., NTS LDSž 22 kV směr Havířov
D.1.3.3.3	PS 12-03-33	TM Albrechtice u Č.T., NTS LDSž 22 kV směr Choťebuz
<b>D.1.3.5 Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)</b>		
D.1.3.5.1	PS 11-03-51	odb. Choťebuz, STS LDSž 22kV
D.1.3.5.2	PS 12-03-51	ŽST Albrechtice u Č.T., STS LDSž 22kV
D.1.3.5.3	PS 14-03-51	zast. Horní Suchá, STS LDSž 22kV
D.1.3.5.4	PS 14-03-52	zast. Havířov Suchá, STS LDSž 22kV
<b>D.1.3.7 Provozní rozvod silnoprůdu</b>		
D.1.3.7.1	PS 12-03-71	ŽST Albrechtice u Č.T., STS LDSž 22 kV - rozvodna nn
D.1.3.7.2	PS 14-03-71	zast. Horní Suchá, STS LDSž 22kV - rozvodna NN
D.1.3.7.3	PS 14-03-72	zast. Havířov Suchá, STS LDSž 22kV - rozvodna NN
<b>D.1.4 Ostatní technologická zařízení</b>		
<b>D.1.4.1 Osobní výtahy, schodišťové výtahy</b>		
D.1.4.1.1	PS 12-04-11	ŽST Albrechtice u Č.T., technologie výtahů

b) **Stavební část**

<b>D.2.1 Inženýrské objekty</b>		
<b>D.2.1.1 Železniční svršek a spodek</b>		
D.2.1.1.1	SO 11-10-01	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., železniční svršek
D.2.1.1.2	SO 11-10-01.01	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., železniční svršek
D.2.1.1.3	SO 11-10-01.02	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., železniční svršek, následná úprava
D.2.1.1.4	SO 11-11-01	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., železniční spodek
D.2.1.1.5	SO 12-10-01	ŽST Albrechtice u Č.T., železniční svršek
D.2.1.1.6	SO 12-10-01.01	ŽST Albrechtice u Č.T., železniční svršek
D.2.1.1.7	SO 12-10-01.02	ŽST Albrechtice u Č.T., železniční svršek, následná úprava
D.2.1.1.8	SO 12-11-01	ŽST Albrechtice u Č.T., železniční spodek
D.2.1.1.9	SO 13-10-01	Albrechtice u Č.T. - vlečka ČSM jih, železniční svršek
D.2.1.1.10	SO 13-10-01.01	Albrechtice u Č.T. - vlečka ČSM jih, železniční svršek
D.2.1.1.11	SO 13-10-01.02	Albrechtice u Č.T. - vlečka ČSM jih, železniční svršek, následná úprava
D.2.1.1.12	SO 10-14-01	Výstroj trať
<b>D.2.1.2 Nástupiště</b>		
D.2.1.2.1	SO 12-12-01	ŽST Albrechtice u Č.T., nástupiště
<b>D.2.1.3 Přejezdy a přechody</b>		
D.2.1.3.1	SO 11-13-01	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., úprava přejezdu P8288

D.2.1 Inženýrské objekty		
D.2.1.1 Železniční svršek a spodek		
D.2.1.1.1	SO 11-10-01	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., železniční svršek
D.2.1.1.2	SO 11-10-01.01	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., železniční svršek
D.2.1.1.3	SO 11-10-01.02	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., železniční svršek, následná úprava
D.2.1.1.4	SO 11-11-01	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., železniční spodek
D.2.1.1.5	SO 12-10-01	ŽST Albrechtice u Č.T., železniční svršek
D.2.1.1.6	SO 12-10-01.01	ŽST Albrechtice u Č.T., železniční svršek
D.2.1.1.7	SO 12-10-01.02	ŽST Albrechtice u Č.T., železniční svršek, následná úprava
D.2.1.1.8	SO 12-11-01	ŽST Albrechtice u Č.T., železniční spodek
D.2.1.1.9	SO 13-10-01	Albrechtice u Č.T. - vlečka ČSM jih, železniční svršek
D.2.1.1.10	SO 13-10-01.01	Albrechtice u Č.T. - vlečka ČSM jih, železniční svršek
D.2.1.1.11	SO 13-10-01.02	Albrechtice u Č.T. - vlečka ČSM jih, železniční svršek, následná úprava
D.2.1.1.12	SO 10-14-01	Výstroj trať
D.2.1.2 Nástupiště		
D.2.1.2.1	SO 12-12-01	ŽST Albrechtice u Č.T., nástupiště
D.2.1.3 Přejezdy a přechody		
D.2.1.3.1	SO 11-13-01	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., úprava přejezdu P8288
D.2.1.4 Mosty, propustky a zdi		
D.2.1.4.1	SO 11-20-01	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., most v km 1,330
D.2.1.4.2	SO 11-20-02	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., most v km 3,222
D.2.1.4.3	SO 11-20-02.01	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., most v km 3,222 - most
D.2.1.4.4	SO 11-20-02.02	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., most v km 3,222 - odvodnění komunikace v podjezdu
D.2.1.4.5	SO 11-20-03	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., most v km 5,754
D.2.1.4.6	SO 11-20-04	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., most v km 5,872
D.2.1.4.6	SO 11-20-04	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., most v km 6,482
D.2.1.4.7	SO 11-20-05	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., most v km 8,187 (nově propustek v km 8,187)
D.2.1.4.8	SO 11-20-06	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., most v km 9,640
D.2.1.4.9	SO 11-20-06.01	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., most v km 9,640 - most
D.2.1.4.10	SO 11-20-06.02	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., most v km 9,640 - obnova odvodnění
D.2.1.4.11	SO 12-20-01	ŽST Albrechtice u Č.T., most v km 9,989
D.2.1.4.12	SO 12-20-02	ŽST Albrechtice u Č.T., most v km 10,418
D.2.1.4.13	SO 12-20-03	ŽST Albrechtice u Č.T., most v km 10,687 - demolice podchodu
D.2.1.4.14	SO 12-20-04	ŽST Albrechtice u Č.T., most v km 10,691 - podchod
D.2.1.4.15	SO 11-21-01	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., propustek v km 5,097
D.2.1.4.16	SO 11-21-02	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., zrušení propustku v km 6,044
D.2.1.4.17	SO 11-21-03	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., propustek v km 6,277
D.2.1.4.18	SO 11-21-04	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., propustek v km 6,379
D.2.1.4.19	SO 11-21-05	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., propustek v km 6,465
D.2.1.4.20	SO 11-21-06	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., propustek v km 8,554
D.2.1.4.21	SO 11-21-07	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., propustek v km 9,073
D.2.1.4.22	SO 12-21-01	ŽST Albrechtice u Č.T., propustek v km 10,900
D.2.1.4.23	SO 12-21-02	ŽST Albrechtice u Č.T., propustek v km 11,286
D.2.1.4.24	SO 11-23-01	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., opěrná zeď v km 9,585 - km 9,635, vlevo
D.2.1.4.25	SO 12-23-01	ŽST Albrechtice u Č.T., opěrná zeď v km 10,425 - km 10,485, vlevo

<b>D.2.1.5</b>		<b>Ostatní inženýrské objekty - inženýrské sítě a hydrotechnické objekty</b>
D.2.1.5.1	SO 11-30-01	Český Těšín - Havířov, ochrana DK
D.2.1.5.2	SO 12-30-01	ŽST Albrechtice u Č.T., přeložka CETIN v km 10,418
D.2.1.5.3	SO 12-30-02	ŽST Albrechtice u Č.T., přeložka CETIN v km 10,680
D.2.1.5.4	SO 12-30-03	ŽST Albrechtice u Č.T., přeložka VO pod mostem v km 10,418
D.2.1.5.5	SO 12-30-04	ŽST Albrechtice u Č.T., úprava VO
<b>D.2.1.6</b>		<b>Potrubní vedení - voda, plyn, kanalizace</b>
D.2.1.6.1	SO 11-31-01	odb. Choťbuz, odvodnění technologického objektu LDSŽ
D.2.1.6.2	SO 12-31-01	ŽST Albrechtice u Č.T., přeložka kanalizace SMVaK pod mostem v km 10,418
D.2.1.6.3	SO 12-31-02	ŽST Albrechtice u Č.T., odvodnění technologické budovy
D.2.1.6.4	SO 12-31-03	ŽST Albrechtice u Č.T., odvodnění nástupiště a podchodu
D.2.1.6.5	SO 12-31-04	ŽST Albrechtice u Č.T., přípojka kanalizace k TB
D.2.1.6.6	SO 12-31-05	ŽST Albrechtice u Č.T., odvodnění technologických objektů
D.2.1.6.7	SO 14-31-01	zast. Horní Suchá, odvodnění technologického objektu LDSŽ
D.2.1.6.8	SO 14-31-02	zast. Havířov-Suchá, odvodnění technologického objektu LDSŽ
D.2.1.6.9	SO 11-32-01	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., přeložka vodovodu SMVaK pod mostem v km 9,640
D.2.1.6.10	SO 12-32-01	ŽST Albrechtice u Č.T., přeložka vodovodu SMVaK pod mostem v km 10,418
D.2.1.6.11	SO 12-32-02	ŽST Albrechtice u Č.T., přípojka vodovodu k TB
D.2.1.6.12	SO 11-33-01	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., ochrana STL plynovodu v km 9,620
D.2.1.6.13	SO 12-33-01	ŽST Albrechtice u Č.T., přeložka STL plynovodu GasNet pod mostem v km 10,418
D.2.1.6.14	SO 12-33-02	ŽST Albrechtice u Č.T., zrušení plynovodní přípojky
<b>D.2.1.8</b>		<b>Pozemní komunikace, zpevněné plochy</b>
D.2.1.8.1	SO 11-50-01	odb. Choťbuz, úprava zpevněných ploch
D.2.1.8.2	SO 12-50-01	ŽST Albrechtice u Č.T., zpevněné plochy pro pěší
D.2.1.8.3	SO 12-50-02	ŽST Albrechtice u Č.T., manipulační plocha
D.2.1.8.4	SO 12-50-03	ŽST Albrechtice u Č.T., úprava pozemní komunikace
D.2.1.8.5	SO 12-51-01	ŽST Albrechtice u Č.T., parkovací a cyklo-parkovací stání
<b>D.2.1.9</b>		<b>Kabelovody, kolektory</b>
D.2.1.9.1	SO 12-60-01	ŽST Albrechtice u Č.T., kabelovody
<b>D.2.1.10</b>		<b>Protihlukové objekty</b>
D.2.1.10.1	SO 12-61-01	Protihluková stěna v km 10,300 – km 10,475, vpravo
<b>D.2.2</b>		<b>Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních</b>
<b>D.2.2.1</b>		<b>Pozemní objekty budov (provozní, technologické, skladové)</b>
D.2.2.1.1	SO 11-72-01	odb. Choťbuz, technologické objekty LDSŽ
D.2.2.1.2	SO 12-72-01	ŽST Albrechtice u Č.T., technologická budova
D.2.2.1.3	SO 12-72-02	ŽST Albrechtice u Č.T., technologické objekty LDSŽ
D.2.2.1.4	SO 14-72-01	zast. Horní Suchá, technologický objekt
D.2.2.1.5	SO 14-72-02	zast. Havířov-Suchá, technologický objekt
<b>D.2.2.2</b>		<b>Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupištech</b>
D.2.2.2.1	SO 12-74-01	ŽST Albrechtice u Č.T., zastřešení nástupiště
D.2.2.2.2	SO 12-74-02	ŽST Albrechtice u Č.T., zastřešení výstupu z podchodu
<b>D.2.2.3</b>		<b>Individuální protihluková opatření</b>
D.2.2.3.1	SO 10-76-01	Individuální protihluková opatření
<b>D.2.2.4</b>		<b>Orientační systém</b>
D.2.2.4.1	SO 12-77-01	ŽST Albrechtice u Č.T., orientační systém
<b>D.2.2.5</b>		<b>Demolice</b>
D.2.2.5.1	SO 12-78-01	ŽST Albrechtice u Č.T., demolice výpravní budovy
D.2.2.5.2	SO 12-78-02	ŽST Albrechtice u Č.T., demolice zastřešení a kolárny
<b>D.2.2.6</b>		<b>Drobná architektura a oplocení</b>
D.2.2.6.1	SO 12-79-01	ŽST Albrechtice u Č.T., mobiliář
D.2.2.6.2	SO 12-79-02	ŽST Albrechtice u Č.T., úprava oplocení

<b>D.2.3</b>	<b>Trakční a energetická zařízení</b>	
<b>D.2.3.1</b>	<b>Trakční vedení</b>	
D.2.3.1.1	SO 11-81-01	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., trakční vedení
D.2.3.1.2	SO 11-81-02	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., zavěšení kabelu 22 kV na TP
D.2.3.1.3	SO 12-81-01	ŽST Albrechtice u Č.T., trakční vedení
D.2.3.1.4	SO 12-81-02	ŽST Albrechtice u Č.T., zavěšení kabelu 22 kV na TP
D.2.3.1.5	SO 14-81-01	Albrechtice u Č.T. - Havířov, zavěšení kabelu 22 kV na TP
<b>D.2.3.4</b>	<b>Ohřev výměn (elektrický - EO, plynový - PO)</b>	
D.2.3.4.1	SO 12-84-01	ŽST Albrechtice u Č.T., EO
<b>D.2.3.6</b>	<b>Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů</b>	
D.2.3.6.1	SO 11-86-01	odb. Chotěbuz, zemní kabel LDS 22 kV a kabelové rozvody vn, nn
D.2.3.6.2	SO 11-86-02	odb. Chotěbuz - Albrechtice u Č.T., závěsný kabel LDS 22kV
D.2.3.6.3	SO 11-86-03	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., ochrana a přeložka DOÚO
D.2.3.6.4	SO 12-86-01	TM Albrechtice u Č.T., kabelové rozvody vn, nn
D.2.3.6.5	SO 12-86-02	TM Albrechtice u Č.T., DOÚO
D.2.3.6.6	SO 12-86-03	ŽST Albrechtice u Č.T., zemní kabel LDS 22kV
D.2.3.6.7	SO 12-86-04	ŽST Albrechtice u Č.T., rozvody nn
D.2.3.6.8	SO 12-86-05	ŽST Albrechtice u Č.T., venkovní osvětlení
D.2.3.6.9	SO 12-86-06	ŽST Albrechtice u Č.T., osvětlení podchodu a nástupiště
D.2.3.6.10	SO 12-86-06.01	ŽST Albrechtice u Č.T., definitivní osvětlení
D.2.3.6.11	SO 12-86-06.02	ŽST Albrechtice u Č.T., provizorní osvětlení
D.2.3.6.12	SO 12-86-07	ŽST Albrechtice u Č.T., napájení provizorního stanoviště
D.2.3.6.13	SO 12-86-08	ŽST Albrechtice u Č.T., DOÚO
D.2.3.6.14	SO 14-86-01	Albrechtice u Č.T. – zast. Havířov střed, závěsný kabel LDS 22kV
D.2.3.6.15	SO 14-86-02	zast. Horní Suchá, úprava rozvodů NN
D.2.3.6.16	SO 14-86-03	zast. Havířov Suchá, úprava rozvodů NN
<b>D.2.3.7</b>	<b>Ukolejnění kovových konstrukcí</b>	
D.2.3.7.1	SO 11-87-01	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., ukolejnění
D.2.3.7.2	SO 12-87-01	ŽST Albrechtice u Č.T., ukolejnění
<b>D.2.3.8</b>	<b>Vnější uzemnění</b>	
D.2.3.8.1	SO 11-88-01	odb. Chotěbuz, STS LDS 22kV - uzemnění
D.2.3.8.2	SO 12-88-01	ŽST Albrechtice u Č.T., STS LDS 22kV - uzemnění
D.2.3.8.3	SO 12-88-02	TM Albrechtice u Č.T., NTS LDS 22kV směr Chotěbuz - uzemnění
D.2.3.8.4	SO 12-88-03	TM Albrechtice u Č.T., NTS LDS 22kV směr Havířov - uzemnění
D.2.3.8.5	SO 14-88-01	zast. Horní Suchá, STS LDS 22kV - uzemnění
D.2.3.8.6	SO 14-88-02	zast. Havířov Suchá, STS LDS 22kV - uzemnění
<b>D.2.4</b>	<b>Ostatní stavební objekty</b>	
<b>D.2.4.1</b>	<b>Příprava území a kácení</b>	
D.2.4.1.1	SO 10-92-01	Kácení dřevin
<b>D.2.4.2</b>	<b>Náhradní výsadba</b>	
D.2.4.2.1	SO 10-96-01	Náhradní výsadba

c) **Dočasné stavby a zařízení, které jsou součástí příslušných objektů stavební a technologické části**  
Během výstavby bude nasazeno provizorní zabezpečovací a sdělovací zařízení, které je nutno zřídit během výstavby. Pro zachování železničního provozu budou během stavby osazeny dočasné kontejnery pro technologie zabezpečovacího a sdělovacího zařízení, dále pro cestující a výpravčího. Tato provizorní zařízení jsou předmětem příslušných PS a SO a části dokumentace B.8 Zásady organizace výstavby. Výčet je uveden níže:

<b>D.1.1.1</b>		<b>Staniční zabezpečovací zařízení</b>
D.1.1.1.3	PS 12-01-11.02	ŽST Albrechtice u Č.T., provizorní SZZ
<b>D.1.1.2</b>		<b>Traťové zabezpečovací zařízení</b>
D.1.1.2.3	PS 11-01-21.02	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., provizorní TZZ
<b>D.2.1.5</b>		<b>Ostatní inženýrské objekty - inženýrské sítě a hydrotechnické objekty</b>
D.2.1.5.1	SO 11-30-01	Český Těšín - Havířov, ochrana DK
<b>D.2.1.6</b>		<b>Potrubní vedení - voda, plyn, kanalizace</b>
D.2.1.6.12	SO 11-33-01	Český Těšín - Albrechtice u Č.T., ochrana STL plynovodu v km 9,620
<b>D.2.3.6</b>		<b>Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládaní odpojovačů</b>
D.2.3.6.11	SO 12-86-06.02	ŽST Albrechtice u Č.T., provizorní osvětlení
D.2.3.6.12	SO 12-86-07	ŽST Albrechtice u Č.T., napájení provizorního stanoviště

### A3. Seznam vstupních podkladů

- Zadávací podmínky, Správa železnic, s.o., 2021
- Záměr projektu stavby „Optimalizace traťového úseku Český Těšín (mimo) – Albrechtice u Českého Těšína (včetně)“, EXprojekt s.r.o., 2019
- Protokoly podrobných prohlídek mostů, Správa železnic, s.o., 2021
- Archivní dokumentace mostů, Správa železnic, s.o., 2021
- Geodetické zaměření, Správa železnic, s.o., 2021
- Podklady pro navázání na stávající systém staničení a projekt osy koleje, Správa železnic, s.o., 2021
- Geodetické doměření, EXprojekt s.r.o., 2021-2022
- Předběžný geotechnický průzkum, TESIA speciální technické práce s.r.o., 2021-2022
- Kamerový průzkum kanalizace a propustků, TESIA speciální technické práce s.r.o., 2021
- Stavebně-technický průzkum, TESIA speciální technické práce s.r.o., 2021-2022
- Digitální katastrální mapa a identifikace vlastníků dotčených pozemků, ČÚZK, 2022
- Zákresy průběhů stávajících sítí, EXprojekt s.r.o., 2021
- Fotodokumentace a prohlídka stavby projektantem, EXprojekt s.r.o., 2021-2022
- Data z měření GPK, Správa železnic, s.o., 2021
- Data z měření georadarem, Správa železnic, s.o., 2021
- Územní plány dotčených území, obce, 2022

Zpracoval:

Ing. Dominik Mojžíšek, EXprojekt s.r.o., tel. 533 312 000, mob. 722 929 849, [mojzisek@exprojekt.cz](mailto:mojzisek@exprojekt.cz)

Brno, prosinec 2022