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

# Koordinační situační výkres část 8

**M 1:500**

## Legenda situace:

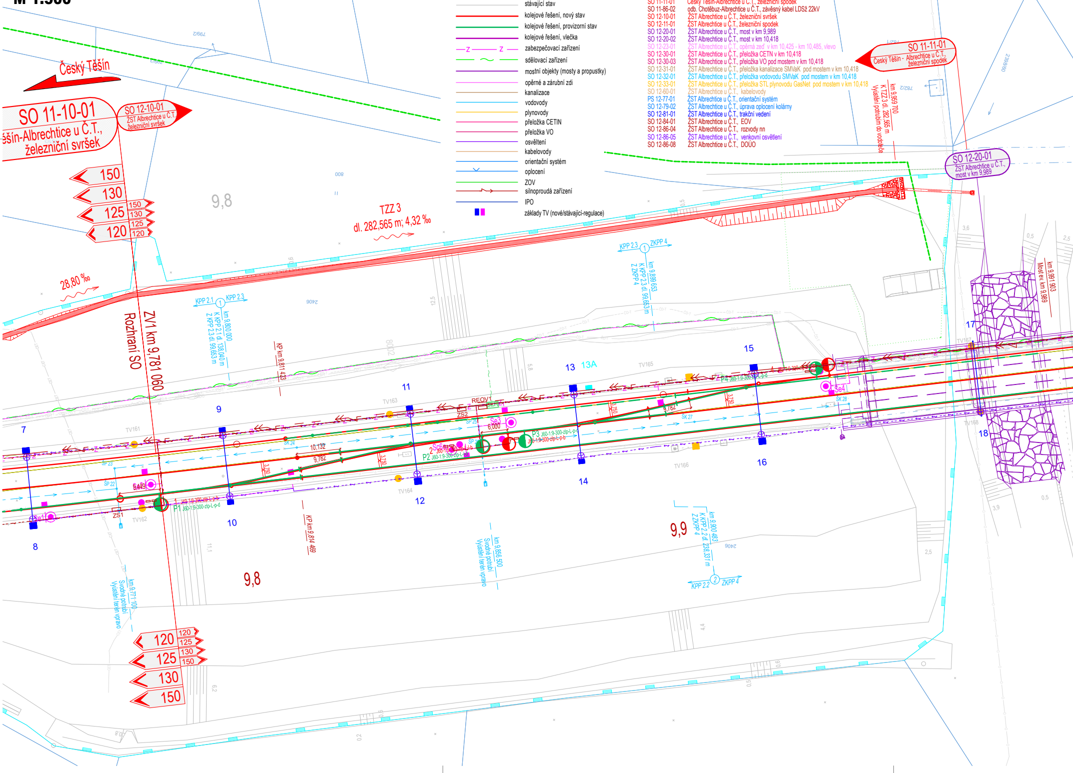
hranice pozemku Českých drah, a.s.
hranice pozemku SŽ, s.o.
hranice k.ú.
hranice pozemků katastrální mapy
stávající stav
kolejové řešení, nový stav
kolejové řešení, provizorní stav
kolejové řešení, vlečka
zabezpečovací zařízení
sdělovací zařízení
mostní objekty (mosty a propustky)
opěrné a zárubní zdi
kanalizace
vodovody
plynovody
přeložka CETIN
přeložka VO
osvěltení
kabelovody
orientační systém
oplocení
ZOV
silnoproudá zařízení
IPO
základy TV (nové/stávající-regulace)

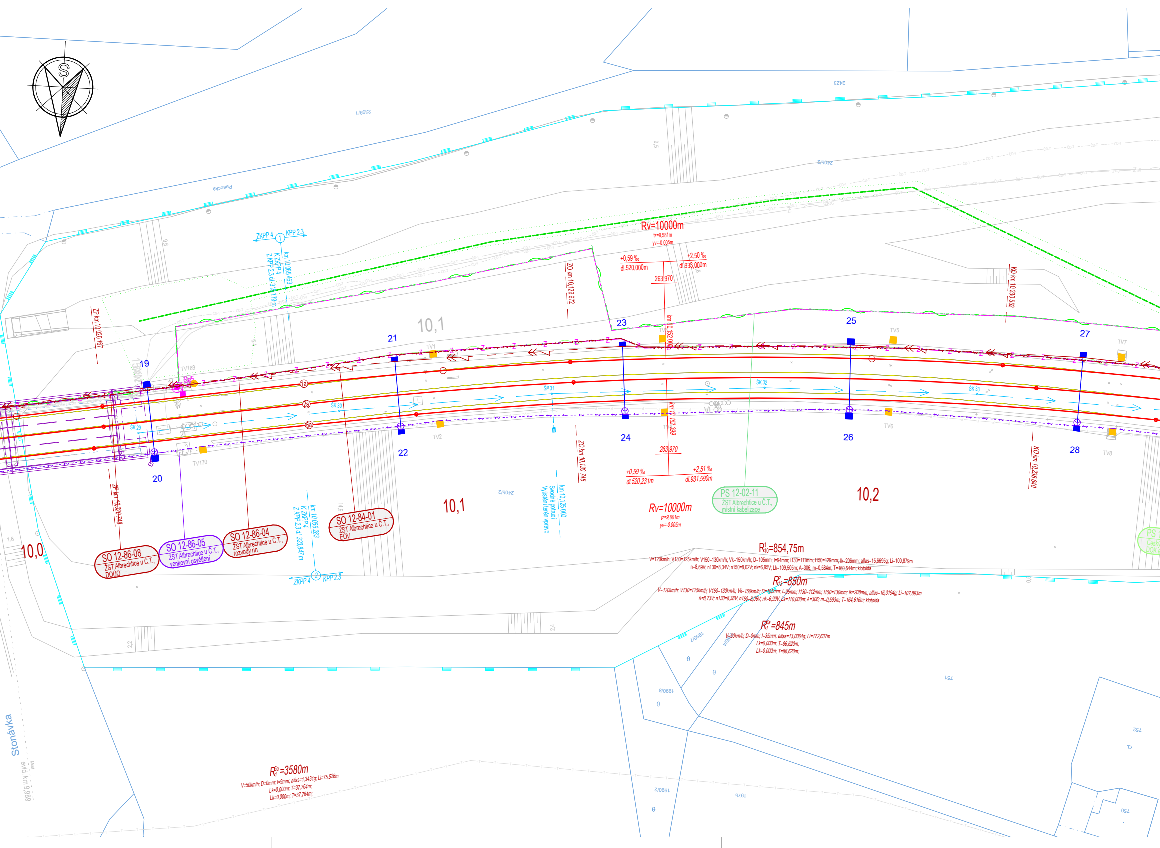
## SEZNAM SO A PS NA TOMTO VÝKRESE:

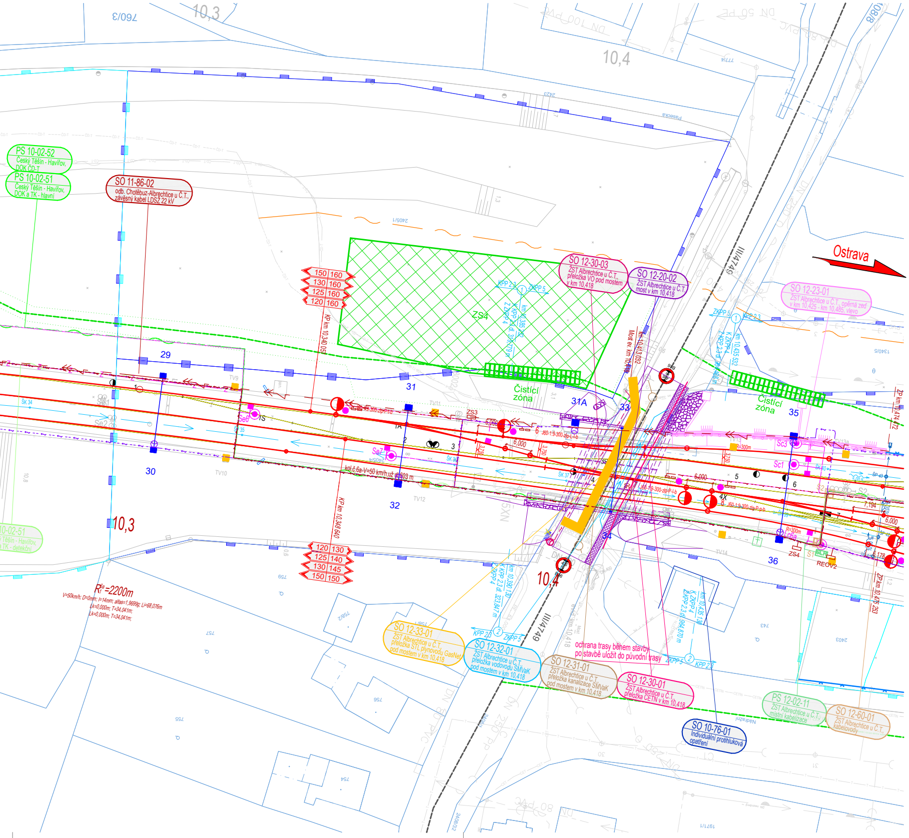
| | |
|---|---|
| PS 10-02-51 | Český Těšín - Havířov, DOK a TK - detekční |
| PS 10-02-52 | Český Těšín - Havířov, DOK ČD-T |
| PS 12-01-11 | ŽST Albrechtice u Č.T., SZZ |
| PS 12-02-11 | ŽST Albrechtice u Č.T., místní kabelizace |
| SO 10-76-01 | Individuální protihluková opatření |
| SO 11-10-01 | Český Těšín-Albrechtice u Č.T., železniční svršek |
| SO 11-11-01 | Český Těšín-Albrechtice u Č.T., železniční spodek |
| SO 11-86-02 | odb. Chotěbuz-Albrechtice u Č.T., závěsný kabel LDSž 22kV |
| SO 12-10-01 | ŽST Albrechtice u Č.T., železniční svršek |
| SO 12-11-01 | ŽST Albrechtice u Č.T., železniční spodek |
| SO 12-20-01 | ŽST Albrechtice u Č.T., most v km 9,989 |
| SO 12-20-02 | ŽST Albrechtice u Č.T., most v km 10,418 |
| SO 12-23-01 | ŽST Albrechtice u Č.T., opěrná zeď v km 10,425 - km 10,485, vlevo |
| SO 12-30-01 | ŽST Albrechtice u Č.T., přeložka CETN v km 10,418 |
| SO 12-30-03 | ŽST Albrechtice u Č.T., přeložka VO pod mostem v km 10,418 |
| SO 12-31-01 | ŽST Albrechtice u Č.T., přeložka kanalizace SMVaK pod mostem v km 10,418 |
| SO 12-32-01 | ŽST Albrechtice u Č.T., přeložka vodovodu SMVaK pod mostem v km 10,418 |
| SO 12-33-01 | ŽST Albrechtice u Č.T., přeložka STL plynovodu GasNet pod mostem v km 10,418 |
| SO 12-60-01 | ŽST Albrechtice u Č.T., kabelovody |
| PS 12-77-01 | ŽST Albrechtice u Č.T., orientační systém |
| SO 12-79-02 | ŽST Albrechtice u Č.T., úprava oplocení kolárny |
| SO 12-81-01 | ŽST Albrechtice u Č.T., trakční vedení |
| SO 12-84-01 | ŽST Albrechtice u Č.T., EOV |
| SO 12-86-04 | ŽST Albrechtice u Č.T., rozvody nn |
| SO 12-86-05 | ŽST Albrechtice u Č.T., venkovní osvětlení |
| SO 12-86-08 | ŽST Albrechtice u Č.T., DOÚO |

## Poznámka:

*Zákres cyklostezky má informativní charakter o jiné plánované stavbě. Poloha a trasování cyklostezky není definitivní, jedná se o poslední variantu vedení trasy v době odevzdání dokumentace. Projektant cyklostezky byl upozorněn, že realizace cyklostezky musí být provedena až po zhotovení stavby Optimalizace traťového úseku Český Těšín (mimo) – Albrechtice u Českého Těšína (včetně), zejména z důvodu vedení přístupových komunikací ke staveništi.*


Český Těšín
SO 11-10-01
ěšín-Albrechtice u Č.T., železniční svršek
SO 12-10-01
ŽST Albrechtice u Č.T., železniční svršek
150
130
125
120
9,8
TZZ 3
dl. 282,565 m; 4,32 ‰
28,80 ‰
ZV1 km 9,781 060
Rozhraní SO
KPP 2.1
KPP 2.3
km 9,800 000
K KPP 2.1 dl. 138,040 m
Z KPP 2.3 dl. 99,653 m
KP km 9,811 423
KPP 2.3
ZKPP 4
km 9,899 653
K KPP 2.3 dl. 99,653 m
Z ZKPP 4
SO 11-11-01
Český Těšín - Albrechtice u Č.T., železniční spodek
km 9,959 700
K TZZ 3 dl. 282,565 m
Vyústění potrubím do vodoteče
SO 12-20-01
ŽST Albrechtice u Č.T., most v km 9,989
km 9,991 903
Most ev. km 9,989
7
8
9
10
11
12
13
13A
14
15
16
17
18
TV161
TV162
TV163
TV164
TV165
TV166
TV167
TV168
Se1
Se2
Se3
Se4
6,000
REOV1
ZS1
ZS2
P1 J60-1:9-300-zlp-L-p-d
P2 J60-1:9-300-zlp-L-p-b
P3 J60-1:9-300-zlp-L-p-
P4 J60-1:9-300-zlp-L-p-d
10,132
9,782
SP 22
SP 23
SK 24
SP 25
SK 27
SK 28
KP km 9,814 469
km 9,856 500
Svodné potrubí
Vyústění terén vpravo
km 9,771 100
Svodné potrubí
Vyústění terén vpravo
9,9
km 9,900 483
K KPP 2.2 dl. 238,331 m
Z ZKPP 4
KPP 2.2
ZKPP 4
2398/60
782/2
782/1
2406
800
120
125
130
150


S
ZKPP 4
KPP 2.3
1
km 10,065 453
K ZKPP 4
Z KPP 2.3 dl. 319,779 m
Rv=10000m
tz=9,581m
yv=-0,005m
+0,59 ‰
dl.520,000m
+2,50 ‰
dl.933,000m
263,970
ZO km 10,129 672
km 10,152 000
KO km 10,230 552
ZP km 10,020 167
10,1
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
TV169
TV170
TV1
TV2
TV5
TV6
TV7
TV8
ŠK 29
ŠK 30
ŠP 31
ŠK 32
ŠK 33
1a
2a
6a
ZP km 10,020 748
km 10,066 283
K ZKPP 4
Z KPP 2.3 dl. 323,847 m
2
ZKPP 4
KPP 2.3
SO 12-86-08
ŽST Albrechtice u Č.T.,
DOÚO
SO 12-86-05
ŽST Albrechtice u Č.T.,
venkovní osvětlení
SO 12-86-04
ŽST Albrechtice u Č.T.,
rozvody nn
SO 12-84-01
ŽST Albrechtice u Č.T.,
EOV
10,0
10,1
ZO km 10,130 748
km 10,125 000
Svodné potrubí
Vyústění terén vpravo
km 10,152 399
263,970
+0,59 ‰
dl.520,231m
+2,51 ‰
dl.931,590m
Rv=10000m
tz=9,601m
yv=-0,005m
PS 12-02-11
ŽST Albrechtice u Č.T.,
místní kabelizace
10,2
KO km 10,238 640
$R^{1}_{10}$=854,75m
V=120km/h; V130=125km/h; V150=130km/h; Vk=150km/h; D=105mm; I=94mm; I130=111mm; I150=129mm; Ik=206mm; alfas=15,6695g; Li=100,879m
n=8,69V; n130=8,34V; n150=8,02V; nk=6,95V; Lk=109,505m; A=306; m=0,584m; T=160,544m; klotoida
$R^{2}_{13}$=850m
V=120km/h; V130=125km/h; V150=130km/h; Vk=150km/h; D=105mm; I=95mm; I130=112mm; I150=130mm; Ik=208mm; alfas=16,3194g; Li=107,893m
n=8,73V; n130=8,38V; n150=8,06V; nk=6,99V; Lk=110,000m; A=306; m=0,593m; T=164,616m; klotoida
$R^{6a}_{1}$=845m
V=50km/h; D=0mm; I=35mm; alfas=13,0064g; Li=172,637m
Lk=0,000m; T=86,620m;
Lk=0,000m; T=86,620m;
$R^{6a}_{1}$=3580m
V=50km/h; D=0mm; I=9mm; alfas=1,3431g; Li=75,526m
Lk=0,000m; T=37,764m;
Lk=0,000m; T=37,764m;
Stonávka
evid. km 9,989
most
1,6
2,2
2,4
6,4
9,6
9,5
14,9


Ostrava
PS 10-02-52
Český Těšín - Havířov, DOK ČD-T
PS 10-02-51
Český Těšín - Havířov, DOK a TK - hlavní
SO 11-86-02
odb. Chotěbuz-Albrechtice u Č.T., závěsný kabel LDSZ 22 kV
150 | 160
130 | 160
125 | 160
120 | 160
KP km 10,340 057
ZS4
KPP 2.3
ZKPP 5
SO 12-30-03
ŽST Albrechtice u Č.T., přeložka VO pod mostem v km 10,418
SO 12-20-02
ŽST Albrechtice u Č.T. most v km 10,418
SO 12-23-01
ŽST Albrechtice u Č.T., opěrná zeď v km 10,425 - km 10,485, vlevo
III/4749
Most ev. km 10,418
km 10,413 032
km 10,435 532
K ZKPP 4
Z KPP 2.3
Čistící zóna
29
30
31
31A
32
33
34
35
36
kol.č.6a-V=50 km/h,už.603 m
10,3
10,4
120 | 130
125 | 140
130 | 145
150 | 150
KP km 10,348 640
$R_1^{6a}$=2200m
V=50km/h; D=0mm; I=14mm; alfas=1,9699g; Li=68,076m
Lk=0,000m; T=34,041m;
Lk=0,000m; T=34,041m;
PS 10-02-51
Český Těšín - Havířov, DOK a TK - detekční
km 10,390 130
K KPP 2.3 dl. 323,847 m
Z KPP 4
SO 12-33-01
ŽST Albrechtice u Č.T., přeložka STL plynovodu GasNet pod mostem v km 10,418
SO 12-32-01
ŽST Albrechtice u Č.T., přeložka vodovodu SMVaK pod mostem v km 10,418
SO 12-31-01
ŽST Albrechtice u Č.T., přeložka kanalizace SMVaK pod mostem v km 10,418
ochrana trasy během stavby
po stavbě uložit do původní trasy
SO 12-30-01
ŽST Albrechtice u Č.T., přeložka CETN v km 10,418
km 10,435 130
K ZKPP 4
Z KPP 2.3 dl. 964,870 m
SO 10-76-01
Individuální protihluková opatření
PS 12-02-11
ŽST Albrechtice u Č.T., místní kabelizace
SO 12-60-01
ŽST Albrechtice u Č.T., kabelovody
ZP km 10,474 772
ZP km 10,475 253
REOV2
Nádražní

## Legenda stávajících inženýrských sítí:

- ČEPS STOZAR
- ČEPS VEDENI VVN 220 kV
- ČEPS VEDENI OP
- ČEPS VEDENI ZVN 400 kV
- CETIN Zaměřené a vnitřní STP
- CETIN STP nezaměřená poloha
- CETIN Kabelovody
- CETIN Nadzemní sítě
- CETIN Sítě s NN a elektropřípojky
- České Radiokomunikace Optické vedení
- ČEZ Distribuce Trafostanice stožárová do 52 kV
- ČEZ Distribuce popisky
- ČEZ Distribuce VN podzemní do 35 kV
- ČEZ Distribuce VVN nadzemní 110 kV
- ČEZ Distribuce VVN podzemní do 110 kV
- ČEZ Distribuce VN nadzemní do 35 kV

- Telco Pro Services podzemní komunikační síť
- SMVAK Napájecí kabel v chráničce
- ČEZ Distribuce NN podzemní do 1 kV
- ČEZ Distribuce NN nadzemní do 1 kV
- SMVAK šachta kanalizační stoka číslo
- SMVAK kanalizační chráničky
- SMVAK přípojka kanalizační splašková orientačně
- SMVAK přípojka kanalizační splašková předpokládané
- SMVAK přípojka kanalizační jednotná orientačně
- SMVAK přípojka kanalizační jednotná předpokládané
- SMVAK přípojka kanaizačníl dešťová orientačně
- SMVAK přípojka kanalizační dešťová předpokládané
- SMVAK stoka jednotná SMVAK orientačně
- SMVAK stoka jednotná SMVAK předpokládaně
- SMVAK stoka splašková SMVAK předpokládaně
- SVMAK stoka jednotná provozovaná předpokládaně
- SMVAK stoka splašková provozovaná předpokládaně
- SMVAK odlehčovací stoka předpokládané
- SMVAK vodovodní chránička
- SMVAK voda SMVAK orientačně
- SMVAK voda SMVAK předpokládaně
- SMVAK voda provozovaná předpokládaně
- SMVAK voda projekt provozovaná orientačně
- SMVAK dálkový vodovod předpokládaně
- SMVAK hydrantová odbočka
- SMVAK vodovodní přípojka orientačně
- SMVAK kalosvod
- NET4GAS Plynovody DN500
- NET4GAS Elektropřípojka
- NET4GAS Optický kabel TELCO
- NET4GAS Propojovací objekt
- NET4GAS PKO Propojovací kabel
- NET4GAS Anodové uzemnění
- Dial Telecom podzemní optické vedení v HDPE

- SITEL komunikační vedení
- SilesNet - PVSEK
- GasNet ochranná pásma
- GasNet plynovod NTL
- GasNet popis

| | |
|---|---|
| GSN | GasNet plynovod VTL |
| GSN | GasNet plynovod STL |
| | GasNet objekty |
| T-Mob T-Mob | T-Mobile Optická trasa TMCZ 1 |
| ČD-T | ČD-Telematika KABEL SŽ |
| | ČD-Telematika MOK OK |
| ČD-T ČD-T | ČD-Telematika KABEL ČD-T |
| C C | ČD-Telematika TRASA ČT-DĚTMAROVICE SŽ+ČDT přeložka |
| ČD-T ČD-T ČD-T | ČD-Telematika TRASA ČT-DĚTMAROVICE SŽ+ČDT |
| M M | ČD-Telematika KABEL ČD-T MOK |
| | ELTODO Dělící skříň |
| | ELTODO Dělící skříň popis |
| | ELTODO Kabelové vedení vrchní |
| | ELTODO Kabelové vedení zemní |
| | ELTODO Napájecí kabel |
| | ELTODO Pomocný stožár |
| | ELTODO Přisvětlení přechodu |
| | ELTODO Přisvětlení přechodu popis |
| | ELTODO Propojovací kabel |
| | ELTODO Propojovací kabel popis |
| | ELTODO Veřejné osvětlení |
| | ELTODO Veřejné osvětlení popis |
| | ELTODO Zapínací místo |
| | ELTODO Zapínací místo popis |
| A A | Alcom Systems RR spoj PDF |
| T T | ČD-Telematika 4. kabel PDF |
| VODAF | Vodafone Základnová stanice KIUA4 |
| VODAF | Vodafone Základnová staniceKIHS1 |
| VODAF | Vodafone Základnová stanice HAGLB |
| VODAF | Vodafone vedení veřejné komunikační sítě |
| | Vodafone přípojka NN ke KIHS1 |
| | SŽ SEE DOÚO |
| | SŽ SEE - spínací stanice Chotěbuz |
| SŽ | SŽ SEE - připojení SPS na TV |
| | SŽ SEE DOÚO-chráničky |
| | SŽ SPS kanalizace PDF |
| | SŽ SPS vodovod PDF |
| | SŽ SSZT kabelovod |
| Z SŽDC | SŽ SSTZ zabezpečovací vedení podzemní |
| | SŽ SSZT sdělovací vedení podzemní dálkové |
| Z SŽDC | SŽ SSZT zabezpečovací podzemní PDF |
| SŽ | SŽ SEE 6kV PDF |
| SŽ | SŽ SEE 22kV PDF |
| P P | PKP Cargo - zabezpečovací kabel PDF |
| D D | DIAMO provozní rovzod vody PDF |
| G G | GREEN Gas dusíkovod PDF |
| H H | GREEN Gas podzemní STL plynovod DN 500 PDF |
| O O | OKD potrubní provozní vody |
| I I | itself DOK |
| K K | Karviná podzemní vedení VO PDF |
| R R | Karviná nadzemní VO PDF |
| | Veolia Energie nadzemní a podzemní teplovodní vedení |
| | Veolia Energie šachty a objekty |
| | Veolia Energie ochranná pásma |
| | Veolia Energie popis |
| | SŽ SEE uzemnění TS |
| SŽ | SŽ SEE silnoproudé kabely |
| | Albrechtice VO PDF |

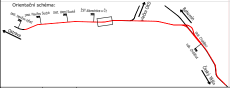
EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní infrastruktury

Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:


zast. Havířov-střed
zast. Havířov Suchá
zast. Horní Suchá
ŽST Albrechtice u ČT
vlečka OKD
Bohumín
Ostrava
zast. Chotěbuz
odb. Chotěbuz
Český Těšín

Razítko oprávněné osoby:

Podpis: Datum:

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

| | |
|---|---|
| Stavebník/Investor: | **Správa železnic, státní organizace** |
| Adresa: | Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 |
| Zástupce investora: | Stavební správa východ |
| Adresa: | Nerudova 1, 779 00 Olomouc |

SPRÁVA ŽELEZNIC

| | |
|---|---|
| Zhotovitel díla: | **EXprojekt s.r.o.** |
| Adresa:<br>Kontakt: | Heršpická 758/13, 619 00 Brno<br>T: +420 533 312 000<br>E: info@exprojekt.cz |
| Zhotovitel objektu: | **EXprojekt s.r.o.** |
| Adresa:<br>Kontakt: | Heršpická 758/13, 619 00 Brno<br>T: +420 533 312 000<br>E: info@exprojekt.cz |

EXPROJEKT

Hlavní projektant (HIP): **Ing. Pavel Odehnal** **Ing. Dominik Mojžíšek** Specialista: -

| | | | |
|---|---|---|---|
| Název stavby/akce: | **Optimalizace traťového úseku Český Těšín (mimo) - Albrechtice u Českého Těšína (včetně)** | | Označení investora: S621700032<br>Zakázka: 2021-024 |
| Název části: | Situační výkresy | | Označení části: **C.3** |
| Název objektu/dílčí části: | **Koordinační situační výkres** | | Označení objektu/komplexu: **—** |
| Název přílohy:<br>Název dílčí části přílohy: | část 8<br>— | | Číslo přílohy (typ/pořadí): **2. 008** |
| Odpovědný projektant: Ing. Dominik Mojžíšek | Zpracovatel přílohy: Ing. Dominik Mojžíšek | Měřítko: 1:500<br>Formáty: 18 X A4 | Stupeň dokumentace: **DUR** |
| Kraj: Moravskoslezský | Katastrální území: viz textová část | TUDU: 2521 | Smluvní datum zpracování: **30.12.2022** |

*Kódové označení přílohy:*
S621700032_DURX_C3XXX_XXXXXXXX_XX_2_008_000