



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury






Společnost
PRODEX-VALBEK

PRODEX
V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10

Valbek

				Číslo soupravy
1.	Revize 01 - zpracování připomínek	04/2019		
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

Investor	 <i>Správa železniční dopravní cesty</i>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město	PRODEX V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10
Odpov. projektant stavby	Ing. Peter Lastovecký		
Odpov. projektant PS, SO, části	Dle jednotlivých částí		
Vypracoval	Ing. Peter Lastovecký		
Technická kontrola	Dle jednotlivých částí		
Modernizace traťového úseku Hradec Králové (mimo) - Týniště nad Orlicí (mimo)			PRODEX spol. s r.o., organizační složka V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10 tel.: +420 277 007 726 e-mail: info@prodex-cz.eu
			Zak. číslo zhotov. 16XP29004
			Datum 04/2019
			Stupeň DÚR
			Měřítko -
PRŮVODNÍ ZPRÁVA			Část A
			Příloha -

Obsah:

A.1.	Identifikační údaje	2
A.2.	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	4
A.3.	Seznam vstupních podkladů	13

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

a) Název stavby

Název stavby: Modernizace traťového úseku Hradec Králové – Týniště nad Orlicí (mimo)

Číslo SoD objednatele: E617-S-1121/2017

Číslo SoD zhotovitele: 16XP29004

Začátek stavby: žkm 29,430 v ŽST Hradec Králové

Konec stavby: žkm 48,500 v ŽST Týniště nad Orlicí (mimo)

b) Místo stavby

Místo stavby: Železniční trať č. 020 (505A) Velký Osek – Hradec Králové – Choceň, úsek Hradec Králové (mimo) – Týniště nad Orlicí (mimo), (km 29,430 - 48,500)

Krajský úřad: Krajský úřad Královohradeckého kraje

Městský úřad: Magistrát města Hradec Králové, Městský úřad Třebechovice pod Orebem, Městský úřad Týniště nad Orlicí

Obecní úřad: Blešno

Region: Kraj Královéhradecký

Kategorie trati: Celostátní dráha

Katastrální území:

Katastrální území	Číslo K.Ú.	Obec	Kraj
Pražské Předměstí	647101	Hradec Králové	Královéhradecký
Věkoše	726583		
Pouchov	726559		
Slezské Předměstí	646971		
Svinary	760765		
Plácky	721204		
Blešno	605581	Blešno	
Nepasice	703371	Třebechovice pod Orebem	
Třebechovice pod Orebem	769452		
Štěnkov	769444		
Petrovice nad Orlicí	720135	Týniště nad Orlicí	
Týniště nad Orlicí	771419		

Parcelní čísla pozemků: Vzhledem k tomu, že se jedná o rozsáhlou liniovou stavbu, dlouhou 19,07 km, zasahující so 12 katastrálních území, jsou dotčené pozemky uvedeny v samostatné příloze k dokumentaci k územnímu rozhodnutí „I. Geodetická dokumentace“.

c) Předmět dokumentace

Charakter stavby: Liniová stavba, rekonstrukce a zdvoukolejnění stávající železniční elektrifikované trati, trvalá stavba, změna již dokončené stavby

Odvětví: Železniční doprava

Účel užívání stavby: Provoz železniční osobní a nákladní dopravy

d) Širší vztahy

Kategorie trati: Celostátní dráha

Vztah na evropskou síť: Mimo síť TEN-T

Traťová rychlost: 160 km/h

Stávající traťová třída: C3 (20 t/7,2 t/m)

Nová traťová třída: D4 (22,5 t, 8,0 t/m)

Napěťová soustava: 3 kV ss

Počet traťových kolejí: stávající 1 nově 2

A.1.2. Údaje o žadateli

a) Organizace

Objednatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1 - Nové Město
IČ: 70994234, DIČ: CZ 70994234

Zastoupený: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955
190 00 Praha 9

Nadřízený orgán: Ministerstvo dopravy
Nábřeží L. Svobody 12
110 00 Praha 1

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

a) Společnost

Zhotovitel dokumentace: „Společnost PRODEX-VALBEK“

Prodex spol. s r.o.
Rusovská cesta 16
851 01 Bratislava
IČO: 17314569, DIČ: 2020382166, IČ DPH: SK2020382166
odštěpný závod
Prodex spol. s r.o., organizační složka
Perucká 2481/5
120 00 Praha 2 Vinohrady
IČO: 01761200, DIČ: CZ683286704

Valbek spol. s r.o.
Vaňurova 505
460 01 Liberec

b) Hlavní inženýr projektu

Hlavní inženýr projektu: Ing. Peter Lastovecký
Autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby ID00

číslo autorizace 0010419

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace

Dopravní stavby:	Ing. Peter Lastovecký Autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby ID00 číslo autorizace 0010419
Mosty a inž. konstrukce:	Ing. Jiří Jachan Autorizovaný inženýr v oboru mosty a inženýrské konstrukce IM00 číslo autorizace 0501068
Zabezpečovací zařízení:	Ing. Marcel Caltík Autorizovaný inženýr v oboru technologická zařízení staveb IT00 číslo autorizace 1005218
Sdělovací zařízení:	Ing. Petr Steiner Autorizovaný inženýr v oboru technologická zařízení staveb IT00 číslo autorizace 0001344
Trakční vedení:	Ing. Pavol Beňo Autorizovaný inženýr v oboru technologická zařízení staveb IT00 číslo autorizace 1005219
Elektrotechnická zařízení:	Ing. Vladimír Čulen Autorizovaný inženýr v oboru technologická zařízení staveb IT00 a v oboru technika prostředí staveb, elektrotechn. zařízení staveb TE03 číslo autorizace 1005215

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**a) Technologická část**

Členění technologické části D.1:

D.1.1 Železniční zabezpečovací zařízení	D.1.1.1 Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)
	D.1.1.2 Traťové zabezpečovací zařízení (TZZ)
D.1.2 Železniční sdělovací zařízení	D.1.2.1 Kabelizace (místní, dálková) včetně přenosových systémů
	D.1.2.2 Vnitřní sdělovací zařízení (vnitřní instalace, ITZ, EPS, EZS, atd.)
	D.1.2.3 Informační zařízení (rozhlas pro cestující, informační a kamerový systém)
	D.1.2.4 Rádiové spojení (TRS, SOE, GSM-R)
	D.1.2.5 Dálková kontrola a ovládání vybraných sdělovacích zařízení
D.1.3 Silnoproudá technologie	D.1.3.1 Dispečerská řídicí technika (DŘT)
	D.1.3.3 Silnoproudá technologie trakčních a napájecích stanic
	D.1.3.5 Technologie transformačních stanic VN/NN

b) Stavební část

Členění stavební části D.2:

D.2.1 Inženýrské objekty	D.2.1.1 Železniční svršek a spodek
	D.2.1.2 Nástupiště
	D.2.1.3 Železniční přejezdy
	D.2.1.4 Mosty, propustky a zdi
	D.2.1.5 Ostatní inženýrské objekty (inženýrské sítě a hydrotechnické objekty)
	D.2.1.6 Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)
	D.2.1.8 Pozemní komunikace
D.2.2 Pozemní stavební objekty	D.2.1.10 Protihlukové objekty
	D.2.2.1 Pozemní stavební objekty
	D.2.2.2 Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupišťích
	D.2.2.3 Individuální protihluková opatření
	D.2.2.4 Orientační systém
D.2.3 Trakční a energetická zařízení	D.2.2.5 Demolice
	D.2.3.1 Trakční vedení
	D.2.3.4 Ohřev výměn (elektrický – EOv)
	D.2.3.6 Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů
	D.2.3.7 Uklejování kovových konstrukcí

Seznam provozních souborů a stavebních objektů:**D.1 Technologická část (PS)****D.1.1 Železniční zabezpečovací zařízení****D.1.1.1 Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)**

PS 33-21-01 ŽST Třebechovice p.O., SZZ

PS 35-21-01 ŽST Hradec Králové-Slezské předměstí, SZZ

D.1.1.2 Traťové zabezpečovací zařízení (TZZ)

PS 31-21-01 ŽST Týniště n.O., úvazka TZZ

PS 32-21-01 Týniště n.O. - Třebechovice p.O., TZZ

PS 34-21-01 Třebechovice p.O. - Hradec Králové-Slezské předměstí, TZZ

PS 36-21-01 Hradec Králové-Slezské předměstí – Hradec Králové hl.n., TZZ

PS 37-21-01 ŽST Hradec Králové hl.n., úvazka TZZ

D.1.2 Železniční sdělovací zařízení**D.1.2.1 Kabelizace (místní, dálková) včetně přenosových systémů**

PS 30-22-11 Týniště n.O. - Hradec Králové hl.n., doplnění přenosového systému

PS 32-22-11 Týniště n.O. - Třebechovice p.O., DOK a TK

PS 32-22-12 Týniště n.O. - Třebechovice p.O., úprava stávající kabelizace SŽDC

PS 32-22-13 Týniště n.O. - Třebechovice p.O., úprava stávající kabelizace ČD-T

PS 33-22-11 ŽST Třebechovice p.O., místní kabelizace

PS 34-22-11 Třebechovice p.O. - Hradec Králové-Slezské předměstí, DOK a TK

PS 34-22-12 Třebechovice p.O. - Hradec Králové-Slezské předměstí, úprava stávající kabelizace SŽDC

PS 34-22-13 Třebechovice p.O. - Hradec Králové-Slezské předměstí, úprava stávající kabelizace ČD-T

PS 35-22-11 ŽST Hradec Králové-Slezské předměstí, místní kabelizace

PS 36-22-11 Hradec Králové-Slezské předměstí - Hradec Králové hl.n., DOK a úpravy TK

PS 36-22-12 Hradec Králové-Slezské předměstí - Hradec Králové hl.n., úprava stávající kabelizace SŽDC

PS 36-22-13 Hradec Králové-Slezské předměstí - Hradec Králové hl.n., úprava stávající kabelizace ČD-T

D.1.2.2 Vnitřní sdělovací zařízení (vnitřní instalace, ITZ, EPS, EZS, atd.)

PS 32-22-22 Týniště n.O. - Třebechovice n.O, signalizace vstupů do domků RZZ

PS 33-22-21 ŽST Třebechovice p.O., telefonní zapojovač a sdělovací zařízení

PS 33-22-22 ŽST Třebechovice p.O., EZS

PS 34-22-22 Třebechovice n.O - Hradec Králové-Slezské předměstí, signalizace vstupů do domků RZZ

PS 35-22-21 ŽST Hradec Králové-Slezské předměstí, telefonní zapojovač a sdělovací zařízení

PS 35-22-22 ŽST Hradec Králové-Slezské předměstí, EZS

PS 36-22-22 Hradec Králové-Slezské předměstí - Hradec Králové hl.n., signalizace vstupů do domků RZZ

PS 37-22-21 Pracoviště výpravčího, ovládací terminál telefonního zapojovače

PS 37-22-22 ŽST Hradec Králové hl.n., doplnění ATÚ

D.1.2.3 Informační zařízení (rozhlas pro cestující, informační a kamerový systém)

PS 32-22-31 Zast. Petrovice n.O., rozhlas

PS 33-22-31 ŽST Třebechovice p.O., rozhlas

PS 33-22-32 ŽST Třebechovice p.O., informační systém

PS 33-22-33 ŽST Třebechovice p.O., kamerový systém

PS 34-22-31 Zast. Blešno, rozhlas

PS 35-22-31 ŽST Hradec Králové-Slezské předměstí, rozhlas

PS 35-22-32 ŽST Hradec Králové-Slezské předměstí, informační systém

PS 35-22-33 ŽST Hradec Králové-Slezské předměstí, kamerový systém

PS 36-22-31 Zast. Hradec Králové-zastávka, rozhlas

PS 37-22-32 Pracoviště výpravčího, ovládací terminál informačního systému

PS 37-22-33 Pracoviště výpravčího, ovládací terminál kamerového systému

D.1.2.4 Rádiové spojení (TRS, SOE, GSM-R)

PS 30-22-41 Úprava radiového systému TRS

PS 33-22-41 ŽST Třebechovice p.O., MRS

PS 35-22-41 ŽST Hradec Králové-Slezské předměstí, MRS

D.1.2.5 Dálková kontrola a ovládání vybraných sdělovacích zařízení

PS 30-22-51 Týniště n.O. - Hradec Králové hl.n., doplnění centrálních částí DDTS a ovládacích pracovišť

PS 33-22-51 ŽST Třebechovice p.O., DDTS

PS 35-22-51 ŽST Hradec Králové-Slezské předměstí, DDTS

D.1.3 Silnoproudá technologie

D.1.3.1 Dispečerská řídicí technika (DŘT)

PS 32-23-11 Zast. Petrovice n.O., trafostanice 22/0,4 kV, DŘT

PS 32-23-12 Trafostanice 22/0,4 kV v km 44,7, DŘT

PS 32-23-13 Trafostanice 22/0,4 kV v km 42,5, DŘT

PS 33-23-11 ŽST Třebechovice p.O., trafostanice 22/0,4 kV, DŘT

PS 34-23-11 Přejezd P4012, trafostanice 22/0,4 kV, DŘT

PS 34-23-12 Zast. Blešno, trafostanice 22/0,4 kV, DŘT

PS 35-23-11 ŽST Hradec Králové-Slezské předměstí, trafostanice 22/0,4 kV, DŘT

PS 36-23-11 Zast. Hradec Králové, trafostanice 22/0,4 kV, DŘT

PS 37-23-11 TM Hradec Králové, trafostanice 22/0,4 kV, DŘT
PS 05-23-11 ED SŽDC Pardubice - doplnění DŘT a řídicího systému

D.1.3.3 Silnoproudá technologie trakčních a napájecích stanic

PS 37-23-31 TM Hradec Králové, úprava technologie

D.1.3.5 Technologie transformačních stanic VN/NN

PS 32-23-51 Zast. Petrovice n.O., trafostanice 22/0,4 kV, technologie
PS 32-23-52 Trafostanice 22/0,4 kV v km 44,7, technologie
PS 32-23-53 Trafostanice 22/0,4 kV v km 42,5, technologie
PS 33-23-51 ŽST Třebechovice p.O., trafostanice 22/0,4 kV, technologie
PS 34-23-51 Přejezd P4012, trafostanice 22/0,4 kV, technologie
PS 34-23-52 Zast. Blešno, trafostanice 22/0,4 kV, technologie
PS 35-23-51 ŽST Hradec Králové-Slezské předměstí, trafostanice 22/0,4 kV, technologie
PS 36-23-51 Zast. Hradec Králové, trafostanice 22/0,4 kV, technologie
PS 37-23-51 TM Hradec Králové, trafostanice 22/0,4 kV, technologie

D.2 Stavební část (SO)

D.2.1 Inženýrské objekty

D.2.1.1 Železniční svršek a spodek

SO 30-31-01 Týniště n.O. - Hradec Králové hl.n., výstroj trati
SO 32-31-01 Týniště n.O. - Třebechovice p.O., železniční svršek
SO 32-31-02 Týniště n.O. - Třebechovice p.O., železniční spodek
SO 33-31-01 ŽST Třebechovice p.O., železniční svršek
SO 33-31-02 ŽST Třebechovice p.O., železniční spodek
SO 34-31-01 Třebechovice p.O. - Hradec Králové-Slezské předměstí, železniční svršek
SO 34-31-02 Třebechovice p.O. - Hradec Králové-Slezské předměstí, železniční spodek
SO 35-31-01 ŽST Hradec Králové-Slezské předměstí, železniční svršek
SO 35-31-02 ŽST Hradec Králové-Slezské předměstí, železniční spodek
SO 36-31-01 Hradec Králové-Slezské předměstí – Hradec Králové hl.n., železniční svršek
SO 36-31-02 Hradec Králové-Slezské předměstí – Hradec Králové hl.n., železniční spodek
SO 38-31-01 Týniště n.O. – Bolehošť, železniční svršek
SO 38-31-02 Týniště n.O. – Bolehošť, železniční spodek

D.2.1.2 Nástupiště

SO 32-32-01 Zast. Petrovice nad Orlicí, nástupiště
SO 33-32-01 ŽST Třebechovice p.O., nástupiště
SO 34-32-01 Zast. Blešno, nástupiště
SO 35-32-01 ŽST Hradec Králové-Slezské předměstí, nástupiště
SO 36-32-01 Zast. Hradec Králové-zastávka, nástupiště

D.2.1.3 Železniční přejezdy

SO 32-33-01 Železniční přejezd v km 46,838 (P4022)
SO 32-33-02 Železniční přejezd v km 44,688 (P4020)
SO 32-33-03 Železniční přejezd v km 42,450 (P4018)
SO 32-33-04 Železniční přejezd v km 42,042 (P4017)
SO 33-33-01 Železniční přejezd v km 41,692 (P4016)
SO 34-33-01 Železniční přejezd v km 39,319 (P4012)
SO 34-33-02 Železniční přejezd v km 39,022 (P4011)

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

SO 34-33-03 Železniční přejezd v km 37,735 (P4010)

SO 36-33-01 Železniční přejezd v km 30,918 (P4005)

D.2.1.4 Mosty, propustky a zdi

SO 32-34-01 Propustek v ev. km 47,751

SO 32-34-02 Propustek v ev. km 46,789

SO 32-34-03 Propustek v ev. km 45,386

SO 32-34-04 Propustek v ev. km 44,723

SO 32-34-05 Propustek v ev. km 43,554

SO 32-34-06 Propustek v ev. km 42,494

SO 32-34-51 Nová lávka pro cyklisty v km 43,560

SO 32-34-52 Nový silniční nadjezd v km 42,824 (II/298)

SO 32-34-53 Nový silniční podchod pod silnici I/11 v ul. Na Stavě

SO 33-34-01 Most v ev. km 41,887

SO 33-34-02 Nový most v km 41,505 (podchod)

SO 33-34-03 Most v ev. km 40,696

SO 33-34-04 Propustek v ev. km 40,373

SO 33-34-05 Propustek v ev. km 40,102

SO 33-34-51 Nová lávka pro cyklisty nad Dědinou

SO 33-34-52 Nový silniční nadjezd v km 40,520 (II/299)

SO 34-34-01 Propustek v ev. km 39,870

SO 34-34-02 Propustek v ev. km 39,280

SO 34-34-03 Propustek v ev. km 38,852

SO 34-34-04 Propustek v ev. km 38,581

SO 34-34-05 Most v ev. km 38,364

SO 34-34-06 Propustek v ev. km 38,065

SO 34-34-07 Propustek v ev. km 37,687

SO 34-34-08 Propustek v ev. km 37,386

SO 34-34-09 Most v ev. km 36,862

SO 34-34-10 Propustek v ev. km 36,667

SO 34-34-11 Propustek v ev. km 36,156

SO 34-34-12 Most v ev. km 35,285

SO 34-34-13 Most v ev. km 34,714

SO 34-34-14 Propustek v ev. km 34,636

SO 34-34-15 Propustek v ev. km 34,052

SO 34-34-16 Propustek v ev. km 32,907

SO 34-34-71 Opěrná zeď v km 35,005 – 35,065 vlevo

SO 34-34-72 Opěrná zeď v km 34,475 – 34,640 vlevo

SO 35-34-01 Nový most v km 32,189 (podchod)

SO 35-34-02 Nový most v km 31,588 (podchod)

SO 35-34-03 Kolektor v km 31,584

SO 35-34-51 Silniční nadjezd v 32,730, ochrana proti dotyku

SO 36-34-01 Most v ev. km 30,986

SO 36-34-02 Nový most v km 30,920 (podchod)

SO 36-34-03 Most v ev. km 30,400

SO 36-34-04 Kolektor v km 30,350

SO 36-34-05 Most v ev. km 29,774

SO 36-34-06 Most pro technickou infrastrukturu

SO 36-34-71 Opěrná zeď v km 30,755 - 30,865 vlevo

SO 36-34-72 Opěrná zeď v km 30,755 - 30,830 vpravo

SO 36-34-73 Opěrná zeď v km 30,435 - 30,755 vpravo

SO 36-34-74 Opěrná zeď v km 29,830 - 30,400 vpravo

SO 38-34-01 Most v ev. km 26,515

D.2.1.5 Ostatní inženýrské objekty (inženýrské sítě a hydrotechnické objekty)

Silnoproudé kabely a zařízení

SO 32-35-01 Týniště n.O. - Třebechovice p.O., úprava 35 kV vedení ČEZ

SO 32-35-02 Týniště n.O. - Třebechovice p.O., úprava rozvodů nn ČEZ

SO 33-35-01 Třebechovice p.O., úprava 35kV vedení ČEZ

SO 33-35-02 Třebechovice p.O., úprava rozvodů nn ČEZ

SO 33-35-03 Třebechovice p.O., úpravy veřejného osvětlení

SO 34-35-01 Třebechovice p.O. - Hradec Králové-Slezské předměstí, úprava 35kV vedení ČEZ

SO 34-35-02 Třebechovice p.O. - Hradec Králové-Slezské předměstí, úprava rozvodů nn ČEZ

SO 34-35-03 Nepasice, úprava veřejného osvětlení

SO 34-35-04 Blešno, úprava veřejného osvětlení

SO 35-35-01 Hradec Králové-Slezské předměstí, úprava 35kV vedení ČEZ

SO 35-35-02 Hradec Králové-Slezské předměstí, úprava rozvodů nn ČEZ

SO 35-35-03 Hradec Králové-Slezské předměstí, úprava veřejného osvětlení

SO 36-35-01 Hradec Králové-Slezské předměstí - Hradec Králové hl.n., úprava 35kV vedení ČEZ

SO 36-35-02 Hradec Králové-Slezské předměstí - Hradec Králové hl.n., úprava rozvodů nn ČEZ

SO 36-35-03 Hradec Králové, úprava veřejného osvětlení

Slaboproudé kabely a zařízení

SO 32-35-51 Týniště n.O. - Třebechovice p.O., úprava a ochrana sdělovacích rozvodů CETIN

SO 33-35-51 Třebechovice p.O., úprava a ochrana sdělovacích rozvodů CETIN

SO 34-35-51 Třebechovice p.O. - Hradec Králové-Slezské předměstí, úprava a ochrana sdělovacích rozvodů CETIN

SO 35-35-51 Hradec Králové-Slezské předměstí, úprava a ochrana sdělovacích rozvodů CETIN

SO 35-35-52 Hradec Králové-Slezské předměstí, úprava a ochrana sdělovacích rozvodů MO

SO 36-35-51 Hradec Králové-Slezské předměstí - Hradec Králové hl.n., úprava a ochrana sdělovacích rozvodů CETIN

SO 36-35-52 Hradec Králové-Slezské předměstí - Hradec Králové hl.n., úprava a ochrana sdělovacích rozvodů České Radiokomunikace

SO 36-35-53 Hradec Králové-Slezské předměstí - Hradec Králové hl.n., úprava a ochrana sdělovacích rozvodů Elna Opatovice

SO 36-35-54 Hradec Králové-Slezské předměstí - Hradec Králové hl.n., úprava a ochrana sdělovacích rozvodů ČEZ Pro Telco Services

SO 36-35-55 Hradec Králové-Slezské předměstí - Hradec Králové hl.n., úprava a ochrana sdělovacích rozvodů T-Mobile

SO 36-35-56 Hradec Králové-Slezské předměstí - Hradec Králové hl.n., úprava a ochrana sdělovacích rozvodů UPC ČR

SO 36-35-57 Hradec Králové-Slezské předměstí - Hradec Králové hl.n., úprava a ochrana sdělovacích rozvodů MO

D.2.1.6 Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)

Plyn

SO 32-36-41 Úprava VTL plynovodu DN200 v km 48,300

SO 32-36-42 Úprava STL plynovodu PE110 v km 42,460

SO 32-36-43 Úprava VTL plynovodu DN100 v km 42,405

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

SO 32-36-44 Úprava STL plynovodu PE110 v km 42,051
SO 33-36-41 Úprava STL plynovodu PE110 v km 40,876
SO 33-36-42 Úprava VTL plynovodu DN150 v km 40,864
SO 33-36-43 Úprava STL plynovodu PE110 v km 40,264
SO 33-36-44 Úprava STL plynovodu PE110 v km 40,570 - 40,750
SO 33-36-45 Úprava STL plynovodu PE110 v km 41,295 - 41,400
SO 34-36-41 Úprava VTL plynovodu DN200 v km 39,716
SO 34-36-42 Úprava STL plynovodu PE50 v km 39,353
SO 34-36-43 Úprava STL plynovodu PE50 v km 37,728
SO 34-36-44 Úprava VTL plynovodu DN200 v km 36,053
SO 35-36-41 Úprava STL plynovodu DN300 v km 32,696
SO 36-36-41 Úprava STL plynovodu PE 315 v km 30,395

Voda

SO 32-36-31 Týniště n.O. - Třebechovice p.O., přípojka od studny DN 2" v km 46,881
SO 32-36-32 Týniště n.O. - Třebechovice p.O., úprava vodovodu PVC DN 100 v km 43,437
SO 32-36-33 Týniště n.O. - Třebechovice p.O., úprava vodovodu PVC DN 150 v km 42,457
SO 32-36-34 Týniště n.O. - Třebechovice p.O., úprava vodovodu PVC DN 100 v km 42,078
SO 33-36-31 Třebechovice p.O., úprava vodovodu PVC DN 150 v km 41,755
SO 33-36-32 Třebechovice p.O., přeložka vodovodního přivaděče PVC DN 150 v km 40,871
SO 34-36-31 Třebechovice p.O. - Hradec Králové-Slezské předměstí, úprava vodovodu PVC DN 100 v km 39,233
SO 34-36-32 Třebechovice p.O. - Hradec Králové-Slezské předměstí, úprava vodovodu LT DN 800 v km 35,032 a 35,039
SO 35-36-31 Hradec Králové-Slezské předměstí, úprava vodovodu LT DN 200 v km 32,851
SO 35-36-32 Hradec Králové-Slezské předměstí, úprava vodovodu LT DN 300 v km 31,356
SO 36-36-31 Hradec Králové-Slezské předměstí - Hradec Králové hl.n., úprava vodovodu LT DN 200 v km 30,900

Kanalizace

SO 32-36-51 Týniště n.O. - Třebechovice p.O., úprava kanalizace B DN 400 v km 43,436
SO 32-36-52 Týniště n.O. - Třebechovice p.O., úprava kanalizace PVC DN 300 v km 42,092
SO 33-36-51 Třebechovice p.O., úprava kanalizace 2x DN 150 v km 41,890
SO 34-36-51 Třebechovice p.O. - Hradec Králové-Slezské předměstí, úprava kanalizace B DN 600 v km 33,325
SO 35-36-51 Hradec Králové-Slezské předměstí, úprava kanalizace B DN 600 v km 32,725
SO 35-36-52 Hradec Králové-Slezské předměstí, úprava kanalizace B DN 500 v km 31,543
SO 36-36-51 Hradec Králové-Slezské předměstí - Hradec Králové hl.n., úprava kanalizace B DN 1200 v km 30,469

Horkovod

SO 35-36-71 Hradec Králové-Slezské předměstí, úprava horkovodu EOP v km 31,563
SO 36-36-71 Hradec Králové-Slezské předměstí - Hradec Králové hl.n., úprava horkovodu EOP v km 30,900
SO 36-36-72 Hradec Králové-Slezské předměstí - Hradec Králové hl.n., úprava horkovodu EOP v km 30,350
SO 36-36-73 Hradec Králové-Slezské předměstí - Hradec Králové hl.n., úprava horkovodu EOP v km 29,745 - 29,850

D.2.1.8 Pozemní komunikace

SO 32-38-01 Úprava polní cesty, km 46,870 - km 47,620
SO 32-38-02 Úprava polní cesty, km 46,300 - km 46,440
SO 32-38-03 Úprava polní cesty, km 42,480 - km 42,520
SO 32-38-04 Úprava cyklostezky, km 42,090 - km 42,480
SO 33-38-01 ŽST Třebechovice p.O., zpevněné plochy
SO 33-38-02 Úprava cyklostezky, km 41,720 - km 42,070
SO 33-38-03 ŽST Třebechovice p.O., úprava místní komunikace, km 40,890 - km 41,610
SO 33-38-05 Přeložka komunikace II/299
SO 32-38-06 Přeložka komunikace II/298
SO 34-38-01 Úprava polní cesty, km 39,350 - km 40,360
SO 34-38-02 Úprava polní cesty, km 39,610 - km 39,690
SO 34-38-03 Úprava polní cesty, km 39,060 - km 39,340
SO 34-38-04 Úprava polní cesty, km 37,770 - km 38,450
SO 34-38-05 Úprava polní cesty, km 37,770 - km 38,080
SO 34-38-06 Úprava polní cesty, km 37,250 - km 37,760
SO 34-38-07 Úprava polní cesty, km 37,500 - km 37,760
SO 34-38-08 Úprava polní cesty, km 36,730 - km 36,800
SO 34-38-09 Úprava polní cesty, km 35,310 - km 35,450
SO 34-38-10 Úprava polní cesty, km 34,740 - km 35,300
SO 34-38-11 Úprava polní cesty, km 34,490 - km 34,640
SO 34-38-12 Zřízení místní komunikace, km 33,750 - km 34,740
SO 34-38-13 Úprava nezpevněné cesty, km 32,920 - km 33,150
SO 35-38-01 ŽST Hradec Králové-Slezské předměstí, zpevněné plochy
SO 35-38-02 Úprava polní cesty, km 32,270 - km 32,470
SO 35-38-03 Úprava asfaltového chodníku, km 31,600
SO 36-38-01 Úprava chodníku, km 30,940
SO 36-38-02 Úprava nezpevněné cesty, km 29,820
SO 36-38-03 Úprava cyklostezky, km 29,750

D.2.1.10 Protihlukové objekty

SO 32-40-06 Protihluková stěna v km 46,565 – 46,875 vpravo
SO 32-40-05 Protihluková stěna v km 43,065 – 43,435 vlevo
SO 32-40-04 Protihluková stěna v km 42,495 – 42,625 vpravo
SO 32-40-03 Protihluková stěna v km 42,490 – 42,625 vlevo
SO 32-40-02 Protihluková stěna v km 42,390 – 42,485 vpravo
SO 32-40-01 Protihluková stěna v km 42,080 – 42,480 vlevo
SO 33-40-05 Protihluková stěna u silnice II/299
SO 33-40-04 Protihluková stěna v km 41,995 – 42,070 vlevo
SO 33-40-03 Protihluková stěna v km 41,485 – 41,590 vlevo
SO 33-40-02 Protihluková stěna v km 41,175 – 41,445 vlevo
SO 33-40-01 Protihluková stěna v km 40,920 – 41,115 vpravo
SO 34-40-07 Protihluková stěna v km 39,345 – 39,825 vpravo
SO 34-40-06 Protihluková stěna v km 39,190 – 39,340 vlevo
SO 34-40-05 Protihluková stěna v km 39,140 – 39,340 vpravo
SO 34-40-04 Protihluková stěna v km 37,765 – 38,575 vpravo
SO 34-40-03 Protihluková stěna v km 37,165 – 37,760 vpravo
SO 34-40-02 Protihluková stěna v km 36,205 – 36,775 vpravo
SO 34-40-01 Protihluková stěna v km 32,785 – 33,140 vlevo

SO 35-40-02 Protihluková stěna v km 32,265 – 32,550 vpravo

SO 36-40-02 Protihluková stěna v km 31,010 – 32,215 vpravo

SO 36-40-01 Protihluková stěna v km 30,425 – 30,935 vlevo

D.2.2 Pozemní stavební objekty

D.2.2.1 Pozemní stavební objekty

SO 33-51-01 ŽST Třebechovice p.O., úpravy ve VB

SO 33-51-02 ŽST Třebechovice p.O., trafostanice STS/C (stavební část)

SO 35-51-01 ŽST Hradec Králové-Slezské předměstí, úpravy ve VB

SO 35-51-02 ŽST Hradec Králové-Slezské předměstí, trafostanice STS/C (stavební část)

SO 37-51-01 TM Hradec Králové, trafostanice NTS/S (stavební část)

D.2.2.2 Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupišťích

SO 32-52-01 Zast. Petrovice nad Orlicí, přístřešky pro cestující

SO 33-52-01 ŽST Třebechovice p.O., přístřešky pro cestující

SO 33-52-02 ŽST Třebechovice p.O., zastřešení podchodu v km 41,505

SO 34-52-01 Zast. Blešno, přístřešky pro cestující

SO 35-52-01 ŽST Hradec Králové-Slezské předměstí, přístřešky pro cestující

SO 35-52-02 ŽST Hradec Králové-Slezské předměstí, zastřešení podchodu v km 32,189

SO 36-52-01 Zast. Hradec Králové-zastávka, přístřešky pro cestující

SO 36-52-02 Zast. Hradec Králové-zastávka, zastřešení podchodu v km 30,920

D.2.2.3 Individuální protihluková opatření

SO 32-53-01 Týniště n.O. - Třebechovice p.O., individuální protihluková opatření

SO 33-53-01 Třebechovice p.O., individuální protihluková opatření

SO 34-53-01 Třebechovice p.O. - Hradec Králové-Slezské předměstí, individuální protihluková opatření

SO 35-53-01 Hradec Králové-Slezské předměstí, individuální protihluková opatření

SO 36-53-01 Hradec Králové-Slezské předměstí – Hradec Králové hl.n., individuální protihluková opatření

D.2.2.4 Orientační systém

SO 32-54-01 Zast. Petrovice nad Orlicí, orientační systém

SO 33-54-01 ŽST Třebechovice p.O., orientační systém

SO 34-54-01 Zast. Blešno, orientační systém

SO 35-54-01 ŽST Hradec Králové-Slezské předměstí, orientační systém

SO 36-54-01 Zast. Hradec Králové-zastávka, orientační systém

D.2.2.5 Demolice

SO 32-25-01 Zast. Petrovice nad Orlicí, demolice výdejny jízdenek

SO 34-25-01 Zast. Blešno, demolice výdejny jízdenek

D.2.3 Trakční a energetická zařízení

D.2.3.1 Trakční vedení

SO 31-61-01 ŽST Týniště n.O., úprava trakčního vedení

SO 32-61-01 Týniště n.O. - Třebechovice p.O., trakční vedení

SO 33-61-01 ŽST Třebechovice p.O., trakční vedení

SO 34-61-01 Třebechovice p.O. - Hradec Králové-Slezské předměstí, trakční vedení

SO 35-61-01 ŽST Hradec Králové-Slezské předměstí, trakční vedení

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

SO 36-61-01 Hradec Králové-Slezské předměstí – Hradec Králové hl.n., trakční vedení
SO 37-61-01 ŽST Hradec Králové hl.n., úprava trakčního vedení
SO 37-61-02 TM Hradec Králové, připojení na trakční vedení

D.2.3.4 Ohřev výměn (elektrický – EOv)

SO 33-64-01 ŽST Třebechovice p.O., EOv
SO 35-64-01 ŽST Hradec Králové-Slezské předměstí, EOv
SO 37-64-01 ŽST Hradec Králové hl.n., doplnění EOv

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

SO 31-66-01 ŽST Týniště n.O., rozvody vn
SO 32-66-01 Týniště n.O. - Třebechovice p.O., rozvody vn
SO 32-66-02 Zast. Petrovice n.O., osvětlení a rozvody nn
SO 33-66-01 ŽST Třebechovice p.O., rozvody vn
SO 33-66-02 ŽST Třebechovice p.O., osvětlení a rozvody nn
SO 33-66-03 ŽST Třebechovice p.O., úpravy rozvodů DOO
SO 34-66-01 Třebechovice p.O. - Hradec Králové-Slezské předměstí, rozvody vn
SO 34-66-02 Zast. Blešno, osvětlení a rozvody nn
SO 35-66-01 ŽST Hradec Králové-Slezské předměstí, rozvody vn
SO 35-66-02 ŽST Hradec Králové-Slezské předměstí, osvětlení a rozvody nn
SO 35-66-03 ŽST Hradec Králové-Slezské předměstí, úprava rozvodů DOO
SO 36-66-01 Hradec Králové-Slezské předměstí – Hradec Králové hl.n., rozvody vn
SO 36-66-02 Zast. Hradec Králové-zastávka, osvětlení a rozvody nn
SO 37-66-01 ŽST Hradec Králové hl.n., doplnění osvětlení
SO 37-66-02 TM Hradec Králové, úprava rozvodů DOO

D.2.3.7 Ukolejnění kovových konstrukcí

SO 31-67-01 ŽST Týniště n.O., úprava ukolejnění kovových konstrukcí
SO 32-67-01 Týniště n.O. - Třebechovice p.O., ukolejnění kovových konstrukcí
SO 33-67-01 ŽST Třebechovice p.O., ukolejnění kovových konstrukcí
SO 34-67-01 Třebechovice p.O. - Hradec Králové-Slezské předměstí, ukolejnění kovových konstrukcí
SO 35-67-01 ŽST Hradec Králové-Slezské předměstí, ukolejnění kovových konstrukcí
SO 36-67-01 Hradec Králové-Slezské předměstí – Hradec Králové hl.n., ukolejnění kovových konstrukcí
SO 37-67-01 ŽST Hradec Králové hl.n., úprava ukolejnění kovových konstrukcí

A.3. Seznam vstupních podkladů

Pro zpracování dokumentace pro územní rozhodnutí byly použity následující vstupní podklady:

1. Studie proveditelnosti trati Velký Osek – Hradec Králové – Choceň, SUDOP PRAHA a.s. 2015
2. Zadávací dokumentace stavby, SŽDC 2017
3. Zaměření stávajícího stavu SŽDC SŽG, Hrdlička spol. s r.o. 2017
4. Průzkum stávajících sítí a inženýrské infrastruktury, PRODEX spol. s r.o. 2017
5. Inženýrsko-geotechnický průzkum, GEOTEC-GS a.s. 2017
6. Návrh konstrukce pražcového podloží, GEOTEC-GS a.s. 2018
7. Akustická studie a měření vibrací, REVITA ENGINEERING 2017
8. Územně analytické podklady a územní plány dotčených měst, obcí a vyšších celků
9. Dendrologický průzkum, Valbek spol. s r.o. 2018
10. Biologický průzkum, Valbek spol. s r.o. 2018
11. Hydrotechnické výpočty, Valbek 2018

12. Hydrotechnické posouzení železničního mostu a lávky přes Dědinu v Třebechovicích pod Orebem, DHI a.s. 2018