

# Studie proveditelnosti změny trakce z DC 3 kV na AC 25 kV, 50 Hz v oblasti „Ostravsko a Přerovsko“

## B.9 Úpravy zabezpečovacího zařízení

### ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název: **Studie proveditelnosti změny trakce z DC 3 kV na AC 25 kV, 50 Hz v oblasti „Ostravsko a Přerovsko“**

Stupeň: studie proveditelnosti

Objednatel: **Správa železnic, státní organizace**  
**Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc**

Zakázkové číslo: 18009-01-0519  
Termín odevzdání: 8/2020



Zpracovatel:	SUDOP BRNO, spol. s r.o. Kounicova 26, 611 36 Brno
Generální ředitel:	Ing. Kamil Chmela
Odpovědný projektant zakázky:	Ing. Jiří Pelc
Navrhl, vypracoval:	Ing. Marek Škubla

	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
státní hranice SR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
I	0,959	-	-	2	UAB-74	KO 2182	EY	NE	NE	NE	1	NE	2,1	předmětná stavba
odb. Šance	1,002	2	-	AŽD71	KO 2182	EY	ANO	NE	NE	NE	1	NE	2,1	předmětná stavba
	2,002	-	2	UAB-74	KO 2182	EY	NE	NE	NE	NE		NE	2,1	předmětná stavba
ŽST Mosty u Jablunkova	3,834	16	-	ESA11	KOA1	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	2,1	předmětná stavba
I	6,613	-	2	ABE-1	KOA1	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	2,2	předmětná stavba
ŽST Návisí	2,272	30	-	ESA11	KOA1	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	2,2	předmětná stavba
I	3,851	-	2	ABE-1	KOA1	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	2,2	předmětná stavba
ŽST Bystřice	1,931	14	-	ESA11	KOA1	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	2,2	předmětná stavba
I	4,718	-	2	ABE-1	KOA1	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	2,2	předmětná stavba
ŽST Třinec	4,238	48	-	ESA11	KOA1	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	2,2	předmětná stavba
I	2,67	-	2	ABE-1	KOA1	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	2,2	předmětná stavba
ŽST Český Těšín	2,748	90	-	ESA44	KOA1	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	3,1	předmětná stavba
I	3,087	-	3	ABE-1	KOA1	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	3,1	předmětná stavba
odb. Chotěbuz	0,047	2	-	ESA44	KOA1	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	3,1	předmětná stavba
I	0,304	-	3	ABE-1	KOA1	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	3,1	předmětná stavba
ŽST Louky nad Olší	3,084	36	-	ESA44	PN-KOA1	ZE	ANO	ANO	ANO	ANO		ANO	3,1	Optimalizace trati Český Těšín - Dětmorovice
I	6,104	-	3	AB3-82	KOA1	ZE	ANO	ANO	ANO	ANO		ANO	3,1	Optimalizace trati Český Těšín - Dětmorovice
ŽST Karviná hlavní nádraží	2,021	23	-	ESA44	KOA1	ZE	ANO	ANO	ANO	ANO		ANO	3,1	Optimalizace trati Český Těšín - Dětmorovice
I	2,465	-	2	AB88-A	KOA1	EY	ANO	ANO	NE	NE		ANO	3,1	předmětná stavba
Odb. Koukolná	0,937	4	-	ESA11	KO 4300	EY/ZE	ANO	ANO	NE	NE		NE	3,1	předmětná stavba
I	0,913	-	2	AB88-A	KO 3103	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	3,1	předmětná stavba
ŽST Dětmorovice	2,643	45	-	ESA11	KO 4300	EY/ZE	ANO	ANO	NE	NE		NE	3,1	předmětná stavba
I	5,619	-	2	ABE-1	KO 3103	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	4,2	předmětná stavba
ŽST Bohumín	6,156	106	-	ESA11	KOA1	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	4,2	předmětná stavba
ŽST Bohumín první přednádraží		62	-	ESA11	KOA1	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	4,2	předmětná stavba
ŽST Bohumín Vrbice		53	-	ESA11	KOA1	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	4,2	předmětná stavba
I	1,887	-	2	ABE-1	KOA1	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	4,2	předmětná stavba
ŽST Ostrava hl. n. - Hrušov	1	15	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO	ANO		ANO	4,2	Modernizace železničního uzlu Ostrava
ŽST Ostrava hl. n.	1,6	90	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO	ANO		ANO	4,2	Modernizace železničního uzlu Ostrava
ŽST Ostrava hl. n. Báňské nádraží	1,133	32	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO	ANO		ANO	3,2	Modernizace železničního uzlu Ostrava
ŽST Ostrava levé a pravé nádraží	3,4	250	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO	ANO		ANO	3,2	Modernizace železničního uzlu Ostrava
I	0,492	-	2	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO	ANO		ANO	4,2	Modernizace železničního uzlu Ostrava
ŽST Ostrava Svinov	2,548	47	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO	ANO		ANO	5,1	Modernizace železničního uzlu Ostrava
I	1,400	-	2	ABE-1	KO 3103	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	5,1	předmětná stavba
Výh. Polanka nad Odrou	2,415	48	-	ESA11	KO 4300	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	5,1	předmětná stavba
I	2,866	-	2	ABE-1	KO 3102	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	5,1	předmětná stavba
ŽST Jistebník	1,939	16	-	ESA11	KO 4300	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	5,1	předmětná stavba
I	6,167	-	2	ABE-1	KO 3102	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	5,1	předmětná stavba
ŽST Studénka	3,142	92	-	ESA11	KO 4300	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	5,3	předmětná stavba
I	8,918	-	2	ABE-1	KO 3103	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	5,2	předmětná stavba
ŽST Suchdol nad Odrou	1,933	53	-	ESA11	KO 4300	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	5,4	předmětná stavba
I	8,603	-	2	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO	ANO		ANO	5,4	Polom – Suchdol n. O., BC
ŽST Polom	1,989	14	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO	ANO		ANO	5,4	Polom – Suchdol n. O., BC
I	8,030	-	2	ABE-1	KO 3103	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	5,4	předmětná stavba
ŽST Hranice na Moravě	1,945	73	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO	ANO		ANO	6,2	Rekonstrukce žst. Hranice na Moravě
I	3,043	-	3	ABE-1	KO 3103	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	6,2	předmětná stavba
ŽST Drahotuše	2,115	23	-	ESA11	KO 4300	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	6,2	předmětná stavba
I	6,008	-	2	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO	ANO		ANO	6,2	Lipník n. B. – Drahotuše, BC
ŽST Lipník nad Bečvou	1,989	26	-	ESA11	KO 4300	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	6,2	předmětná stavba
I	5,507	-	2	ABE-1	KO 3103	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	6,2	předmětná stavba
ŽST Prosenice	3,051	32	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO	ANO		ANO	6,2	Zvýšení rychlosti v žst. Prosenice
	5,378	-	2	AB3-82	KO 4300,KO 3102	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	6,3	předmětná stavba
ŽST Přerov	4,752	200	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO	ANO		ANO	6,1	Rekonstrukce žst. Přerov, 3.stavba
I	3,325	-	2	ABE-1	KO 3103	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	6,1	předmětná stavba
ŽST Říkovice	1,865	16	-	ESA11	KOA1	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	6,1	předmětná stavba
I	5,305	-	2	ABE-1	KO 2103	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	6,1	předmětná stavba
ŽST Hulín	2,140	35	-	ESA11	KO4300	EY	ANO	ANO	NE	NE		NE	6,1	předmětná stavba

	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
ŽST Přerov	4,752	200	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO	ANO		ANO	6,1	Rekonstrukce žst. Přerov, 3.stavba
I	0,975	-	2	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO	ANO		ANO	6,3	Rekonstrukce žst. Přerov, 2.stavba
výhybna Dluhonice	3,517	35	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO	ANO		ANO	6,3	Rekonstrukce žst. Přerov, 2.stavba

	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
ŽST Prosenice	3,051	32	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	6,2	Zvýšení rychlosti v žst. Prosenice	dokončení 12/2021
I	6,173	-	2	AB3-82	KO 4300,KO 3102	EY	ANO	ANO	NE		NE	6,2	předmětná stavba	
výhybna Dluhonice	3,517	35	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	6,3	Rekonstrukce žst. Přerov, 2.stavba	ve výstavbě

	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
výhybna Dluhonice	3,517	35	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	6,3	Rekonstrukce žst. Přerov, 2.stavba	ve výstavbě
I	3,157	-	2	ABE-1	KO 6301	EY	ANO	ANO	ANO		ANO	6,3	předmětná stavba	
ŽST Brodek u Přerova	2,157	23	-	ESA11	KO 6401	EY	ANO	ANO	ANO		ANO	6,3	předmětná stavba	
I	4,456	-	2	ABE-1	KO 6301	EY	ANO	ANO	NE		NE	6,3	předmětná stavba	
ŽST Grygov	2,019	18	-	ESA11	KO 6401	EY	ANO	ANO	NE		***)		předmětná stavba	
I	5,049	-	2	ABE-1	KO 6301	EY	ANO	ANO	NE		***)		předmětná stavba	
ŽST Olomouc	4,641	265	-	ESA 11	KO 6401/PN	EY	ANO	ANO	*)		***)		předmětná stavba	

	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
ŽST Přerov	4,752	200	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	6,1	Rekonstrukce žst. Přerov, 3.stavba	dokončení 12/2024
	2,930	-	1	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	6,1	Modernizace trati Brno – Přerov. 5.stavba Kojetín – Přerov	
ŽST Věžky	1,465	4	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	6,1	Modernizace trati Brno – Přerov. 5.stavba Kojetín – Přerov	
	3,959	-	1	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	6,1	Modernizace trati Brno – Přerov. 5.stavba Kojetín – Přerov	
ŽST Chropyně	1,691	12	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	6,1	Modernizace trati Brno – Přerov. 5.stavba Kojetín – Přerov	
	3,330	-	1	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	6,1	Modernizace trati Brno – Přerov. 5.stavba Kojetín – Přerov	
ŽST Kojetín	1,708	30	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	6,1	Modernizace trati Brno – Přerov. 5.stavba Kojetín – Přerov	
	5,197	-	1	AH 83	KO 3502	EY	ANO	ANO	NE		NE	6,1	předmětná stavba	
ŽST Němčice nad Hanou	1,587	7	-	TEST 14	KO 3502	EY	ANO	ANO	NE		NE	6,1	předmětná stavba	
	2,772	-	1	AH 83	KO 4300,KO 3502	EY	ANO	ANO	NE		NE	6,1	předmětná stavba	
ŽST Nezamyslice	1,662	25	-	TEST 14	KO 4300	EY	ANO	ANO	NE		NE	6,1	předmětná stavba	

	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
ŽST Kojetín	1,708	30	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	6,1	Modernizace trati Brno – Přerov. 5.stavba Kojetín – Přerov	0
	7,811	-	1	AH83	PN, 75Hz, 50Hz	EY	ANO	NE	NE		**)	6,1	předmětná stavba	
Kroměříž	1,774	31	-	ESA11	PN	EY	ANO	ANO	*)		**)	6,1	předmětná stavba	
	5,561	-	1	AH-88a	KO 3102	EY	ANO	ANO	NE		**)	6,1	předmětná stavba	
ŽST Hulín	2,14	35	-	ESA11	KO4300	EY	ANO	ANO	NE		NE	6,1	předmětná stavba	0

	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
Kroměříž	1,774	31	-	ESA11	PN	EY	ANO	ANO	*)		**)	6,1	předmětná stavba	
	11,048	-	1	D3	PN	EY	ANO	ANO	NE	2	**)	6,1	předmětná stavba	
dopravná Zdounky	0,819	11	-	MZZ	-	-	ANO	-	-	1	**)	6,1	předmětná stavba	

	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
ŽST Kojetín	1,708	30	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	6,1	Modernizace trati Brno – Přerov. 5.stavba Kojetín – Přerov	
	7,441	-	1	TD	PN	EY	ANO	ANO	NE		**)	6,1	předmětná stavba	
Odb. Skašov	0,132	3	-	EMZZ	-	-	ANO	-	-		**)	6,1	předmětná stavba	
	1,842	-	1	TD	KO 2491	EY	ANO	NE	*)	1	**)	6,1	předmětná stavba	
ŽST Tovačov	0,734	4	-	MZZ	-	-	ANO	-	-		**)	6,1	předmětná stavba	

	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
ŽST Hranice na Moravě	1,945	73	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	6,2	Rekonstrukce žst. Hranice na Moravě	
	1,375	-	2	AH 82A	KO 3500	EY	ANO	ANO	NE		**)	6,2	předmětná stavba	
Odbočka Skalka u Hranic	0,279	8	-	ESA11	KO 4300	EY	ANO	ANO	*)		**)	6,2	předmětná stavba	
	1,936	-	2	AH 82A	KO 3500	EY	ANO	ANO	*)		**)	6,2	předmětná stavba	
ŽST Hranice na Moravě město	1,237	9	-	AŽD 71A	KO 3500	EY	ANO	ANO	*)		**)	6,2	předmětná stavba	
	9,599	-	2	AH 82A	KO 3500	EY	ANO	ANO	*)		**)	6,2	předmětná stavba	
ŽST Hustopeče nad Bečvou	1,559	16	-	AŽD 71	KO 4300	EY	ANO	ANO	*)		**)	6,2	předmětná stavba	
	3,718	-	2	AB3-82	KO 2796	EY	ANO	NE	*)	1	**)	6,2	předmětná stavba	
ŽST Lhota nad Bečvou	1,882	47	-	AŽD 71	KO 4300	EY	ANO	ANO	*)		**)	6,2	předmětná stavba	

	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
ŽST Suchdol nad Odrou	1,933	53	-	ESA11	KO 4300	EY	ANO	ANO	NE		NE	5,4	předmětná stavba	
	8,963	1	1	D3	KO 3700,KO2701,PN	EY	ANO	NE	NE	1	**)	5,4	předmětná stavba	
Dopravna Odry	0,625	9	-	EMZZ	KO 3700, KO2701	EY	*)	NE	*)		**)	5,4	předmětná stavba	
	6,985	11	1	D3	KO 2701	EY	ANO	NE	*)	1	**)	5,4	předmětná stavba	
Dopravna Heřmánky	0,601	3	-	MZZ	-	-	*)	*)	*)	1 *)	**)	5,4	předmětná stavba	
	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
ŽST Suchdol nad Odrou	1,933	53	-	ESA11	KO 4300	EY	ANO	ANO	NE		**)	5,4	předmětná stavba	
	7,322	-	1	D3	-	EY	ANO	-	NE		**)	5,4	předmětná stavba	
Dopravna Nový Jičín	0,468	3	-	MZZ	-	-	ANO	-	-		**)	5,4	předmětná stavba	
	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
ŽST Suchdol nad Odrou	1,933	53	-	ESA11	KO 4300	EY	ANO	ANO	NE		**)	5,4	předmětná stavba	
	8,340	-	1	D3	-	-	ANO	-	-	1	**)	5,4	předmětná stavba	
Dopravna Fulnek	0,545	4	-	MZZ	-	-	ANO	-	-		**)	5,4	předmětná stavba	
	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
ŽST Studénka	3,142	92	-	ESA11	KO 4300	EY	ANO	ANO	NE		NE	5,3	předmětná stavba	
	2,307	-	1	ABE-1	KOA-1	EY	ANO	ANO	NE		NE	5,3	předmětná stavba	
ŽST Sedlnice-Bartošovice	1,610	2	-	ESA44	KOA-1	EY	ANO	ANO	NE		NE	5,3	předmětná stavba	
	0,768	-	1	AH	KOA-1	EY	ANO	ANO	NE		NE	5,3	předmětná stavba	
ŽST Sedlnice	1,837	21	-	ESA44	KOA-1	EY	ANO	ANO	NE		NE	5,3	předmětná stavba	
	4,544	-	1	AH88	PN	EY	ANO	ANO	NE		**)	5,3	předmětná stavba	
ŽST Příbor	1,181	2	-	AŽD71	KO 4300	EY	*)	*)	*)	3 *)	**)			
	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
ŽST Sedlnice	1,837	21	-	ESA44	KOA-1	EY	ANO	ANO	NE		NE	5,3	předmětná stavba	
	0,510	-	1	AH	KOA-1	EY	ANO	ANO	NE		NE	5,3	předmětná stavba	
ŽST Mošnov	1,409	1	-	ESA44	KOA-1	EY	ANO	ANO	NE		NE	5,3	předmětná stavba	
	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
ŽST Studénka	3,142	92	-	ESA11	KO 4300	EY	ANO	ANO	NE		NE	5,3	předmětná stavba	
	6,709	-	1	D3	PN	EY	ANO	ANO	NE		**)	5,3	předmětná stavba	
ŽST Bílovec	0,518	3	-	MZZ	-	-	ANO	-	-		**)	5,3	předmětná stavba	
	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
odb. Chotěbuz	0,047	2	-	ESA44	KOA1	EY	ANO	ANO	NE		NE	3,1	předmětná stavba	
	4,614	-	1	AB3-74	KO 2796	EY	NE	NE	NE		NE	3,1	předmětná stavba	
ŽST Albrechtice u Českého Těšína	1,609	21	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		NE	3,1	Optimalizace traťového úseku Český Těšín (mimo) - Albrechtice u Českého Těšína (včetně)	dokončení 12/2023
	6,500	-	2	AB3-74	KO 2796	EY	NE	NE	NE		NE	3,3	předmětná stavba	
ŽST Havířov	1,891	47	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	3,3	Rekonstrukce žst. Havířov	dokončení 12/2023
	3,559	-	2	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO	2	ANO	3,3	Optimalizace a elektrizace trati Ostrava-Kunčice - Frýdek-Místek	dokončení 12/2024
ŽST Ostrava Bartovice	2,065	45	-	AŽD71	KO 4300	EY	ANO	ANO	NE		NE	3,3	předmětná stavba	
	2,370	-	2	AB-88A	KOA-1	EY	ANO	ANO	NE		ANO	3,3	předmětná stavba	
ŽST Ostrava Kunčice	3,278	106	-	ETB	KO 4300	EY	ANO	ANO	NE		NE	3,2	předmětná stavba	
	1,576	-	2	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	3,2	Optimalizace a elektrizace trati Ostrava-Kunčice - Frýdek-Místek	dokončení 12/2024
ŽST Ostrava Vítkovice	1,991	31	-	ESA11	KOA-1	ZE	ANO	ANO	ANO		ANO	3,2	předmětná stavba	
	2,389	-	2	ABE-1	KOA-1	EY	ANO	ANO	NE		NE	3,2	předmětná stavba	
Odb. Odra	0,862	48	-	ESA11	KO 4300	EY	ANO	ANO	NE		NE	5,1	předmětná stavba	
	0,429		1	TS	KO 3103	EY	ANO	ANO	NE		NE	5,1	předmětná stavba	
Výh. Polanka nad Odrou	2,415	48	-	ESA11	KO 4300	EY	ANO	ANO	NE		NE	5,1	předmětná stavba	0

	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
ŽST Ostrava Svinov	2,548	47	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	5,1	Modernizace železničního uzlu Ostrava	předpoklad realizace 7/2025
	1,799		1	ABE-1	KO 3103	EY	ANO	ANO	NE		NE	5,1	předmětná stavba	
Odb. Odra	0,862	48	-	ESA11	KO 4300	EY	ANO	ANO	NE		NE	5,1	předmětná stavba	0

	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
ŽST Ostrava Svinov	2,548	47	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	5,1	Modernizace železničního uzlu Ostrava	předpoklad realizace 7/2025
	1,167	-	1	AH83	PN	EY	ANO	ANO	NE		NE	4,3	předmětná stavba	
ŽST Ostrava-Třebovice	1,400	8	-	ESA11	PN	EY	ANO	ANO	NE		NE	4,3	předmětná stavba	
	2,924	-	1	TS ESA	PN	EY	ANO	ANO	NE		NE	4,3	předmětná stavba	
ŽST Děhylov	1,486	6	-	ESA11	PN	EY	ANO	ANO	NE		NE	4,3	předmětná stavba	
	5,510	-	1	TS ESA	PN	EY	ANO	ANO	NE		NE	4,3	předmětná stavba	
ŽST Háj ve Slezku	1,357	9	-	ESA11	PN	EY	ANO	ANO	NE		NE	4,3	předmětná stavba	
	5,427	-	1	TS ESA	PN	EY	ANO	ANO	NE		NE	4,3	předmětná stavba	
ŽST Štítina	1,453	10	-	ESA11	PN	EY	ANO	ANO	NE		NE	4,3	předmětná stavba	
	1,935	-	1	TS ESA	PN	EY	ANO	ANO	NE		NE	4,3	předmětná stavba	
ŽST Opava Komárov	1,629	10	-	ESA11	PN	EY	ANO	ANO	NE		NE	4,3	předmětná stavba	
	1,953	-	1	AH P 03	PN	EY	ANO	ANO	NE		NE	4,3	předmětná stavba	
ŽST Opava Východ	1,427	58	-	ESA11	PN	EY	ANO	ANO	NE		NE	4,3	předmětná stavba	

	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
ŽST Opava Východ	1,427	58	-	ESA11	PN	EY	ANO	ANO	NE		NE	4,3	předmětná stavba	0
	1,789		1	TD		EY	ANO	-	NE		**)	4,3	předmětná stavba	Vliv trakce
ŽST Opava Západ	1,622	20		EMZZ	KO 2093, I.K.	EY	NE	NE	NE	1	**)	4,3	předmětná stavba	Vliv trakce
	10,936		1	TD		EY	ANO	-	NE	3	**)	4,3	předmětná stavba	Vliv trakce
ŽST Skrochovice	1,116	8	-	EMZZ	KO 2093, I.K.	EY	*)	*)	*)		**)			

	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
ŽST Opava Východ	1,427	58	-	ESA11	PN	EY	ANO	ANO	NE		NE	4,3	předmětná stavba	0
	1,585	-	1	D3	PN	EY	ANO	ANO	NE		**)	4,3	předmětná stavba	Vliv trakce
Odb. Moravice	0,285	1	-	ESA11	PN	EY	ANO	ANO	*)		**)	4,3	předmětná stavba	Vliv trakce
	9,958	-	1	D3	PN	EY	ANO	ANO	*)	1	**)	4,3	předmětná stavba	Vliv trakce
ŽST Dolní Životice	0,405	2	-	MZZ	-	-	ANO	-	-		**)	4,3	předmětná stavba	Vliv trakce

	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
Odb. Moravice	0,285	1	-	ESA11	PN	EY	ANO	ANO	*)		**)	4,3	předmětná stavba	Vliv trakce
	4,609	4	1	D3	PN	EY	ANO	ANO	*)	1	**)	4,3	Ostrava - Hranice na Moravě (mimo)	Vliv trakce
ŽST Hradec n. Moravicí	8,000	8	-	MZZ	-	-	ANO	-	-		**)	4,3	Ostrava - Hranice na Moravě (mimo)	Vliv trakce

	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
ŽST Opava Východ	1,427	58	-	ESA11	PN	EY	ANO	ANO	NE		NE	4,3	předmětná stavba	0
	5,8	-	1	TD	-	EY	ANO	-	NE		**)	4,3	předmětná stavba	Vliv trakce
ŽST Kravaře ve Slezku	1,3	24	-	EMZZ	KO 3700, I.K.	EY	NE	NE	*)		**)	4,3	předmětná stavba	Vliv trakce
	9,090	-	1	D3	-	-	ANO	-	-		**)	4,3	předmětná stavba	Vliv trakce
ŽST Chuchelná	0,705	4	-	MZZ	-	-	ANO	-	-		**)	4,3	předmětná stavba	Vliv trakce

	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
ŽST Kravaře ve Slezku	1,3	24	-	EMZZ	KO 3700, I.K.	EY	NE	NE	*)		**)	4,3	předmětná stavba	Vliv trakce
	7,501	-	1	D3	-	-	ANO	-	-	2	**)	4,3	předmětná stavba	Vliv trakce
ŽST Dolný Benešov	0,806	5	-	MZZ	-	-	ANO	-	-	1	**)	4,3	předmětná stavba	Vliv trakce
	5,172	-	1	D3	-	-	ANO	-	-		**)	4,3	předmětná stavba	Vliv trakce
ŽST Hlučín	1,014	5	-	MZZ	-	-	ANO	-	-		**)	4,3	předmětná stavba	Vliv trakce

	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
ŽST Ostrava hl. n. Báňské nádraží	1,133	32	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	3,2	Modernizace železničního uzlu Ostrava	předpoklad realizace 7/2025
	0,641	15	2	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	3,2	Modernizace železničního uzlu Ostrava	předpoklad realizace 7/2025
ŽST Ostrava střed	1,972	15	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	3,2	Modernizace železničního uzlu Ostrava	předpoklad realizace 7/2025
	2,295	-	2	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	3,2	Modernizace železničního uzlu Ostrava	předpoklad realizace 7/2025
ŽST Ostrava Kunčice	3,278	106	-	ETB	KO 4300	EY	ANO	ANO	NE		NE	3,2	předmětná stavba	
	0,460	-	2	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	3,2	Optimalizace a elektrizace trati Ostrava-Kunčice - Frýdek-Místek	dokončení 12/2024
ŽST Vratimov	1,375	14	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	3,2	Optimalizace a elektrizace trati Ostrava-Kunčice - Frýdek-Místek	dokončení 12/2024
	2,448	-	2	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	3,2	Optimalizace a elektrizace trati Ostrava-Kunčice - Frýdek-Místek	dokončení 12/2024
ŽST Paskov	1,822	18	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	3,2	Optimalizace a elektrizace trati Ostrava-Kunčice - Frýdek-Místek	dokončení 12/2024
	2,970	-	2	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	3,2	Optimalizace a elektrizace trati Ostrava-Kunčice - Frýdek-Místek	dokončení 12/2024
ŽST Lískovec u Frýdku Místku	1,468	21	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		##)		Optimalizace a elektrizace trati Ostrava-Kunčice - Frýdek-Místek	dokončení 12/2024
	1,605	-	2	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		##)		Optimalizace a elektrizace trati Ostrava-Kunčice - Frýdek-Místek	dokončení 12/2024
ŽST Frýdek-Místek	1,447	41	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		##)		Optimalizace a elektrizace trati Ostrava-Kunčice - Frýdek-Místek	dokončení 12/2024

	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
ŽST Bohumín	6,156	106	-	ESA11	KOA1	EY	ANO	ANO	NE		NE	4,2	předmětná stavba	0
	1,6	-	2	AH-88	PN	EY	ANO	ANO	NE		NE	4,2	st.h. - Ostrava (mimo)	
St. Hr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	4,2	st.h. - Ostrava (mimo)	

	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
ŽST Dětmorovice	2,643	45	-	ESA11	KO 4300	EY/ZE	ANO	ANO	NE		NE	3,1	předmětná stavba	0
	1,017	-	2	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	4,1	Dětmorovice – Petrovice u K. – státní hranice PR, BC	dokončení 7/2022
Odb. Závada	1,093	4	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	4,1	Dětmorovice – Petrovice u K. – státní hranice PR, BC	dokončení 7/2022
	2,218	-	2	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	4,1	Dětmorovice – Petrovice u K. – státní hranice PR, BC	dokončení 7/2022
ŽST Petrovice u Karviné	2,331	56	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	4,1	Dětmorovice – Petrovice u K. – státní hranice PR, BC	dokončení 7/2022
	0,487	-	2	EaC	PN	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	4,1	Dětmorovice – Petrovice u K. – státní hranice PR, BC	dokončení 7/2022
St. Hr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-			

	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
Odb. Koukolná	0,937	4	-	ESA11	KO 4300	EY/ZE	ANO	ANO	NE		NE	3,1	předmětná stavba	předpoklad realizace 7/2025
	1,017	-	2	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	3,1	Dětmorovice – Petrovice u K. – státní hranice PR, BC	dokončení 7/2022
Odb. Závada	1,093	4	0	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		ANO	3,1	Dětmorovice – Petrovice u K. – státní hranice PR, BC	dokončení 7/2022

	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
ŽST Bohumín	6,156	106	-	ESA11	KOA1	EY	ANO	ANO	NE		NE	4,2	předmětná stavba	0
	1,6	-	2	AH-88	PN	EY	ANO	ANO	NE		NE	4,2	předmětná stavba	
St. Hr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	

	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
ŽST Český Těšín	2,748	90	-	ESA44	KOA1	EY	ANO	ANO	NE		NE	3,1	předmětná stavba	0
	8,916	-	1	AB3-74	KO 2796	EY	NE	NE	NE		NE	3,1	Optimalizace traťového úseku Český Těšín (mimo) - Albrechtice u Českého Těšína (včetně)	dokončení 12/2023
ŽST Albrechtice u Českého Těšína	1,609	21	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		NE	3,1	Optimalizace traťového úseku Český Těšín (mimo) - Albrechtice u Českého Těšína (včetně)	dokončení 12/2023

	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
ŽST Český Těšín	2,748	90	-	ESA44	KOA1	EY	ANO	ANO	NE		**)	3,1	předmětná stavba	Vliv trakce
	0,091	-	1	-	KOA1	EY	ANO	ANO	NE		**)	3,1	předmětná stavba	Vliv trakce
St. Hr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-			

	Délka TÚ (km)	Počet v.j.	počet TK	Typ ZZ	Prvky ZV	Kabelizace	Vyhovuje			Nevyhovující PZZ (ks)	Úprava z 3kV na 25kV	Ivestiční úsek	Stavba	Poznámka
							ZZ	Prvky ZV	Kabelizace					
ŽST Český Těšín	2,748	90	-	ESA44	KOA1	EY	ANO	ANO	NE		NE	3,1	předmětná stavba	0
	9,480	-	1	TD	-	EY	ANO	-	NE	2	**)	3,1	předmětná stavba	
ŽST Hnojník	0,994	14	-	TEST 14	KO 3700	EY	ANO	ANO	*)		**)	3,1	předmětná stavba	
	7,617	-	1	TD	-	EY	ANO	-	*)		**)	3,1	předmětná stavba	
ŽST Dobrá u Frýdku	2,178	12	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	*)		**)	0	Optimalizace a elektrizace trati Ostrava-Kunčice - Frýdek-Místek	dokončení 12/2024
	4,378			#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		**)	0	Optimalizace a elektrizace trati Ostrava-Kunčice - Frýdek-Místek	dokončení 12/2024
ŽST Frýdek-Místek	1,447	41	-	#)	#)	#)	ANO	ANO	ANO		##)	0	Optimalizace a elektrizace trati Ostrava-Kunčice - Frýdek-Místek	dokončení 12/2024

Legenda

- #) - výchozí stav pro tuto stavbu - ZZ již nahrazeno jinou plánovanou investicí  
##) - úsek tratě pod trakcí AC 25kV  
\*) - mimo oblast vlivů trakce  
\*\*) - ponechání nezávislé trakce  
\*\*\*) - ponechání DC 3kV trakce  
AB - automatický blok  
ABE - automatický blok elektronický  
AH - automatické hradlo  
AŽD71 - typ zabezpečovacího zařízení  
D3 - organizace dopravy dle předpisu D3  
EaC - typ zabezpečovacího zařízení využívaného v polských státních železnicích  
EMZZ - elektromechanické zabezpečovací zařízení  
ESA - typ zabezpečovacího zařízení  
ETB - typ zabezpečovacího zařízení  
EY - metalické kabely bez stínění  
I.K. - izolovaná kolejnice  
investiční úsek - předpokládaný úsek stavby, který se bude realizovat v rámci jedné investice  
KO - kolejový obvod  
KOA - typ kolejových obvodů  
MZZ - mechanické zabezpečovací zařízení  
odb. - odbočka  
PN - počítače náprav  
PZZ - přejezdové zabezpečovací zařízení  
TD - organizace dopravy dle předpisu D1 telefonickým způsobem dorozumívání  
TEST 14 - typ zabezpečovacího zařízení  
TK - traťová kolej  
TS ESA - traťové stavědlo ESA  
UAB - univerzální automatický blok  
úprava z 3kV na 25kV - připravenost na střídavou trakci nutná úprava ZZ (v tů je trakční sestava vhodná pro AC a DC napájení)  
v.j. - výhybková jednotka  
ZE - metalické kabely se stíněním  
ZV - zjišťování volnosti  
ZZ - zabezpečovací zařízení  
ŽST - železniční stanice