

Váš dopis zn. 000/0000  
Ze dne 0. 0. 0000  
Naše zn. 00000/0000-SŽDC-OS-000  
Listů/příloh 0/0

Vyřizuje  
Telefon  
Mobil  
E-mail

Datum 14. října 2021

**TOMI-REMONT a.s.**  
**Přemyslovka 2514/4**  
**796 01 Prostějov**

## **Příloha č. 2: na akci: Údržba, opravy a odstraňování závad u ST 2021**

k rámcové smlouvě evidované pod číslem: u objednatele: E635-S-864/2021  
u zhotovitele:

### **SO 01: Údržba, opravy a odstraňování závad u ST 2021 - PS Havířov**

#### **Objednáváme u Vás: (popis dle výkazu výměr)**

#### **Trať Albrechtice u Českého Těšína – Havířov**

#### **E1 - Výměna kolejnic v úseku Albrechtice u Českého Těšína – Havířov – 1. TK**

Stávající stav: kolejnice tvar S49 (1987), upevnění ŽS4, betonové pražce SB8, rozdělení „e“.

- vývoz a složení kolejnicových pásů v délkách 31 x 120 m (49E1 R260) z ŽST Havířov - na pracovní místo v úseku trati Albrechtice u Českého Těšína - Havířov do 10 km
- výměna kolejnic v km 12,330 – 13,520 (20 x 120 m /49E1 R260/) – 1 200 m
- výměna kolejnic v km 14,330 – 14,990 (11 x 120 m /49E1 R260/) – 660 m
- výměna pryžových podložek pod patu kolejnice – 6 844 ks
- výměna dvojitých pružných kroužků – 13 690 ks
- výměna dřevěných pražců za pražce betonové vystrojené – 2 ks – dodá OŘ Ostrava
- výměna LISů a jejich vevaření:
  - km 12,920 - 2 \* 4 m, nový LIS S49 (tvrzená hlava – dodá na místo výměny OŘ Ostrava)
- demontáž a montáž lan v LISech – 4 ks
- demontáž a montáž MIB (km 12,925; 15,130) – 4 ks
- demontáž a montáž ukolejnění – 44 ks
- pálení stávajících kolejnic na délku 20 m - 186 ks
- pálení špatných svérkových šroubů – 30 ks (dodat nové komplety ŽS4)
- zřízení styků před podbitím ASP – 12 ks
- technologické zaměření absolutní polohy koleje před podbitím koleje a kontrolní měření před zřízením bezstykové koleje
- úprava GPK před svařením do BK pomocí ASP metoda přesná v km 12,100 – 13,600; 14,300 – 15,700 – 2 900 m
- doplnění štěrku v podbíjeném úseku – 4 vozy
- demontáž styků před svařováním – 12 ks
- použití válečků pod patu koleje – 3 264 m
- použití válečky pro kolej v oblouku – 456 m (12,381 – 12,609, R 1 000)
- zřízení BK v opravovaném úseku - svařováním Termitem S49 (montážní svár) – 26 ks
- zřízení BK v opravovaném úseku - svařováním Termitem S49 (závěrný svár) – 12 ks
- ruční podbití pražců bet. v zapuštěném štěr. loži po svařování – 80 ks
- naložení, svoz a složení kolejnic do ŽST Albrechtice u Českého Těšína (8. st. kolej) v délkách 20 m do 5 km
- oprava rozdělení pražců betonových do 5 cm – 50 ks
- snížení KL pod patou kolejnice v úseku práce ASP – 2 900 m
- naložení, odvoz (30 km) a likvidace starých pryžových gum pod patu kolejnice – 6 844 ks
- naložení, odvoz (10 km) dvojitých pružných kroužků – 13 690 ks

#### **Dodávka materiálu:**

- zhotovitel dle výkazu výměr
- kolejnice - 31 x 120 m (49E1 R260) dodá OŘ Ostrava 12. 11. 2021 do žst Havířov
- LIS S49 – 2 x 4m, dodá OŘ Ostrava na místo výměny
- Užité betonové pražce SB8 – 2 ks, dodá OŘ Ostrava na místo výměny

68	K	5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3
70	K	5905110010	Snížení KL pod patou kolejnice v koleji	km
74	K	5906005020	Ruční výměna pražce v KL otevřeném pražec dřevěný příčný vystrojený	kus
103	K	5906050010	Příplatek za obtížnost ruční výměny pražce dřevěný za betonový	kus
115	K	5906110005	Oprava rozdělení pražců příčných dřevěných posun do 5 cm	kus
164	K	5907010080	Výměna LISŮ tv. S49 rozdělení "d"	m
231	K	5907020490	Souvislá výměna kolejnic současně s výměnou pryžové podložky tv. S49 rozdělení "d"	m
249	K	5907050120	Dělení kolejnic kyslíkem tv. S49	kus
256	K	5908005430	Oprava kolejnicového styku demontáž spojek tv. S49	styk
258	K	5908005530	Oprava kolejnicového styku montáž spojek tv. S49	styk
294	K	5908053250	Výměna drobného kolejiva kroužek dvojité pružný	kus
298	K	5908056010	Příplatek za kompletaci na úložišti ŽS4	kus
319	K	5909010030	Ojedinelé ruční podbití pražců příčných betonových	kus
338	K	5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km
346	K	5910020030	Svařování kolejnic termitem plný předehev standardní spára svar sériový tv. S49	svar
352	K	5910035030	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49	svar
368	K	5910040340	Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovadel s osazením kluzných podložek rozdělení pražců "e"	m
372	K	5910040440	Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovadel s odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "e"	m
374	K	5910045020	Zajištění polohy kolejnice bočními válečkovými opěrkami rozdělení pražců "d"	m
	K	7592005120	Montáž informačního bodu MIB 6 - uložení a připevnění na určené místo, seřízení, přezkoušení	kus
	K	7592007120	Demontáž informačního bodu MIB 6	kus
646	K	7497351560	Montáž přímého ukolejnění na elektrizovaných tratích nebo v kolejových obvodech	kus
647	K	7497371630	Demontáže zařízení trakčního vedení svodu propojení nebo ukolejnění na elektrizovaných tratích nebo v kolejových obvodech	kus
648	M	5955101000	Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 třídy BI	t
667	M	5958134040	Součásti upevňovací kroužek pružný dvojité Fe 6	kus
677	M	5958128010	Komplety ŽS 4 (šroub RS 1, matice M 24, podložka Fe6, svěrka ŽS4)	kus
687	M	5958158005	Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6	kus
783	K	9902300100	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 10 km	t
784	K	9902300200	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t
786	K	9902300500	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin	t

			(kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 60 km				
794	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t			
797	K	9903200100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t přes 50 do 100 km	kus			
798	K	9903200200	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t do 200 km	kus			
2	K	022101001	Geodetické práce Geodetické práce před opravou	km			
4	K	022101021	Geodetické práce Geodetické práce po ukončení opravy	km			
6	K	022111011	Geodetické práce Kontrola PPK při směrové a výškové úpravě koleje zaměřením APK trať dvoukolejná	km			
7	K	024101001	Inženýrská činnost střežení pracovní skupiny zaměstnanců	%			
8	K	024101401	Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost	%			
9	K	033131001	Provozní vlivy Organizační zajištění prací při zřizování a udržování BK kolejí a výhybek	m			
13	K	034111001	Další náklady na pracovníky Zákonné příplatky ke mzdě za práci o sobotách, nedělích a státem uznaných svátcích	hod			

## E2 - Výměna kolejnic v úseku Albrechtice u Českého Těšína – Havířov – 2. TK

Stávající stav: kolejnice tvar S49 (1987), upevnění ŽS4, betonové pražce SB8, rozdělení „e“.

- vývoz a složení kolejnicových pásů v délkách 24 x 120 m (49E1 R260) z ŽST Havířov - na pracovní místo v úseku trati Albrechtice u Českého Těšína - Havířov do 10 km
- výměna kolejnic v km 11,470 – 12,010 (9 x 120 m - 49E1 R260) – 540 m
- výměna kolejnic v km 14,750 – 15,110 (6 x 120 m - 49E1 R260) – 360 m
- výměna kolejnic v km 17,440 – 17,980 (9 x 120 m - 49E1 R260) – 540 m
- výměna pryžových podložek pod patu kolejnice – 5 302 ks
- výměna dvojitých pružných kroužků – 10 604 ks
- výměna dřevěných pražců za pražce betonové vystrojené – 4 ks – dodá OŘ Ostrava
- výměna LISů a jejich vevaření:
  - km 11,640 - 2 \* 4 m, nový LIS S49 (tvrzená hlava – dodá na místo výměny OŘ Ostrava)
- demontáž a montáž lan v LISech – 8 ks
- demontáž a montáž ukolejnění – 24 ks
- pálení stávajících kolejnic na délku 20 m - 144 ks
- pálení špatných svěrkových šroubů – 30 ks (dodat nové komplety ŽS4)
- zřízení styků před podbitím ASP – 10 ks
- technologické zaměření absolutní polohy koleje před podbitím koleje a kontrolní měření před zřízením bezstykové koleje
- úprava GPK před svařením do BK pomocí ASP metoda přesná v km 11,450 – 12,100; 14,600 – 15,200; 17,430 – 18,000 – 1 820 m
- doplnění štěrku v podbíjeném úseku – 3 vozy
- demontáž styků před svařováním – 10 ks
- použití válečků pod patu koleje – 2 248 m
- použití válečky pro kolej v oblouku – 632 m (17,575 – 17,891 R 600)
- zřízení BK v opravovaném úseku - svařováním Termitem S49 (montážní svár) – 20 ks
- zřízení BK v opravovaném úseku - svařováním Termitem S49 (závěrný svár) – 10 ks
- ruční podbití pražců bet. v zapuštěném štěr. loži po svařování – 30 ks
- naložení, svoz a složení kolejnic do ŽST Albrechtice u Českého Těšína (8. st. kolej) v délkách 20 m do 5 km
- oprava rozdělení pražců betonových do 5 cm – 50 ks
- snížení KL pod patou kolejnice v úseku práce ASP – 1 820 m
- naložení, odvoz (30 km) a likvidace starých pryžových gum pod patu kolejnice – 5 302 ks
- naložení, odvoz (10 km) dvojitých pružných kroužků – 10 604 ks

### Dodávka materiálu:

- zhotovitel dle výkazu výměr
- kolejnice - 24 x 120 m (49E1 R260) dodá OŘ Ostrava 23. 11. 2021 do žst. Havířov
- LIS S49 – 2 x 4m, dodá OŘ Ostrava na místo výměny

Užité betonové pražce SB8 – 4 ks, dodá OŘ Ostrava na místo výměny

68	K	5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	
70	K	5905110010	Snížení KL pod patou kolejnice v koleji	km	
74	K	5906005020	Ruční výměna pražce v KL otevřeném pražec dřevěný příčný vystrojený	kus	
103	K	5906050010	Příplatek za obtížnost ruční výměny pražce dřevěný za betonový	kus	
115	K	5906110005	Oprava rozdělení pražců příčných dřevěných posun do 5 cm	kus	
164	K	5907010080	Výměna LISŮ tv. S49 rozdělení "d"	m	
231	K	5907020490	Souvislá výměna kolejnic současně s výměnou pryžové podložky tv. S49 rozdělení "d"	m	
249	K	5907050120	Dělení kolejnic kyslíkem tv. S49	kus	
256	K	5908005430	Oprava kolejnicového styku demontáž spojek tv. S49	styk	
258	K	5908005530	Oprava kolejnicového styku montáž spojek tv. S49	styk	
294	K	5908053250	Výměna drobného kolejiva kroužek dvojité pružný	kus	
298	K	5908056010	Příplatek za kompletaci na úložišti ŽS4	kus	
319	K	5909010030	Ojedinelé ruční podbití pražců příčných betonových	kus	
338	K	5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	
346	K	5910020030	Svařování kolejnic termitem plný předeřev standardní spára svar sériový tv. S49	svar	
352	K	5910035030	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49	svar	
368	K	5910040340	Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovadel s osazením kluzných podložek rozdělení pražců "e"	m	
372	K	5910040440	Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovadel s odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "e"	m	
374	K	5910045020	Zajištění polohy kolejnice bočními válečkovými opěrkami rozdělení pražců "d"	m	
646	K	7497351560	Montáž přímého ukolejnění na elektrizovaných tratích nebo v kolejových obvodech	kus	
647	K	7497371630	Demontáže zařízení trakčního vedení svodu propojení nebo ukolejnění na elektrizovaných tratích nebo v kolejových obvodech	kus	
648	M	5955101000	Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 třídy B1	t	
667	M	5958134040	Součásti upevňovací kroužek pružný dvojité Fe 6	kus	
677	M	5958128010	Komplety ŽS 4 (šroub RS 1, matice M 24, podložka Fe6, svěrka ŽS4)	kus	
687	M	5958158005	Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6	kus	
783	K	9902300100	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 10 km	t	
784	K	9902300200	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	
786	K	9902300500	Doprava jednosměrná (např. nakupovaného materiálu) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 60 km	t	

794	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	
797	K	9903200100	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t přes 50 do 100 km	kus	
798	K	9903200200	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t do 200 km	kus	
2	K	022101001	Geodetické práce Geodetické práce před opravou	km	
4	K	022101021	Geodetické práce Geodetické práce po ukončení opravy	km	
6	K	022111011	Geodetické práce Kontrola PPK při směrové a výškové úpravě koleje zaměřením APK trať dvoukolejná	km	
7	K	024101001	Inženýrská činnost střežení pracovní skupiny zaměstnanců	%	
8	K	024101401	Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost	%	
9	K	033131001	Provozní vlivy Organizační zajištění prací při zřizování a udržování BK kolejí a výhybek	m	
13	K	034111001	Další náklady na pracovníky Zákonné příplatky ke mzdě za práci o sobotách, nedělích a státem uznaných svátcích	hod	

Dohodnutá cena je: (dle jednotkových cen, uvedených v rozpočtu s výkazem výměr nabídky, který je přílohou rámcové smlouvy) **7 532 861,07,- Kč** (bez DPH).

E1 – 4 331 233,38,-Kč

E2 – 3 201 627,69,-Kč

**Termín realizace: listopad - prosinec 2021**

Žádáme Vás o potvrzení tohoto dílčího soupisu prací!

S pozdravem