

Příloha č. 1

Objednávky na stavební práce

a) Označení Smluvní strany: HROCHOSTROJ a. s.

K Vápence 2677

530 02 Pardubice

IČO: 03012191, DIČ: CZ03012191

b) Číslo Rámcové dohody: u objednatele: E635-S-895/2023

u zhotovitele: 2023/5513/0009

c) Specifikace požadovaného Díla:

- svařování, navařování, broušení a výměna ocelových součástí kolejí a výhybek

d) Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr:

Svařování, navařování a broušení:

ST Ostrava obvod VPO II:

Broušení u TO Frýdek-Místek v žst. Frýdek-Místek, žst. Paskov, žst. Vratimov

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
135	K	5910060020	Ojedinělé broušení kolejnic R260 do hloubky přes 2 mm	m	96,000		
	PP		Ojedinělé broušení kolejnic R260 do hloubky přes 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na ruční odstranění povrchových vad, převalků ruční nebo pojezdovou bruskou s optimalizací příčného profilu a geometrie hlavy kolejnice.				
148	K	5910070010	Základní reprofilace kolejnicových profilů výhybky - broušení, frézování a hoblování	m	389,000		
	PP		Základní reprofilace kolejnicových profilů výhybky - broušení, frézování a hoblování. Poznámka: 1. V ceně jsou započteny náklady na úpravu příčného profilu kolejnic výhybky včetně jazyků a srdcovky. Cena platí pro reprofilaci celé šíři poježděné plochy a hloubku úběru materiálu 0,25 až 1 mm. Reprofilace mimo tyto kritéria se oceňují cenami opravné reprofilace. 2. U strojní reprofilace cena obsahuje náklady na záznam příčných profilů reprofilovaných kolejnic a záznam podélného profilu v celé délce výhybky. 3. U ruční reprofilace cena obsahuje náklady na záznam tvaru příčného profilu před a po reprofilaci včetně fotodokumentace. 4. Počet záznamů příčných profilů kolejnicových součástí výhybek při jejich reprofilaci je stanoven smluvním vztahem a vychází z předpisů správce infrastruktury. 5. U ruční reprofilace cena neobsahuje náklady na pořízení diagnostiky skenováním, které se oceňují položkou z VON.				
149	K	5910075010	Opravná reprofilace jazyka šíře plochy do 30 mm hloubky do 2 mm	m	34,000		
	PP		Opravná reprofilace jazyka šíře plochy do 30 mm hloubky do 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění převalků a povrchových vad, optimalizace příčného profilu a geometrie dílů výhybky, náklady na záznam tvaru příčného profilu před a po reprofilaci včetně fotodokumentace. Počet záznamů příčných profilů kolejnicových součástí výhybek při jejich reprofilaci je stanoven smluvním vztahem a vychází z předpisů správce infrastruktury.				
150	K	5910075020	Opravná reprofilace jazyka šíře plochy do 30 mm hloubky přes 2 mm	m	175,000		
	PP		Opravná reprofilace jazyka šíře plochy do 30 mm hloubky přes 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění převalků a povrchových vad, optimalizace příčného profilu a geometrie dílů výhybky, náklady na záznam tvaru příčného profilu před a po reprofilaci včetně fotodokumentace. Počet záznamů příčných profilů kolejnicových součástí výhybek při jejich reprofilaci je stanoven smluvním vztahem a vychází z předpisů správce infrastruktury.				
152	K	5910075060	Opravná reprofilace jazyka šíře plochy přes 30 mm hloubky přes 2 mm	m	11,000		
	PP		Opravná reprofilace jazyka šíře plochy přes 30 mm hloubky přes 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění převalků a povrchových vad, optimalizace příčného profilu a geometrie dílů výhybky, náklady na záznam tvaru příčného profilu před a po reprofilaci včetně fotodokumentace. Počet záznamů příčných profilů kolejnicových součástí výhybek při jejich reprofilaci je stanoven smluvním vztahem a vychází z předpisů správce infrastruktury.				
153	K	5910075110	Opravná reprofilace opornice šíře plochy do 30 mm hloubky do 2 mm	m	27,000		
	PP		Opravná reprofilace opornice šíře plochy do 30 mm hloubky do 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění převalků a povrchových vad, optimalizace příčného profilu a geometrie dílů výhybky, náklady na záznam tvaru příčného profilu před a po reprofilaci včetně fotodokumentace. Počet záznamů příčných profilů kolejnicových součástí výhybek při jejich reprofilaci je stanoven smluvním vztahem a vychází z předpisů správce infrastruktury.				
154	K	5910075120	Opravná reprofilace opornice šíře plochy do 30 mm hloubky přes 2 mm	m	36,000		

PP			Opravná reprofilace opornice šíře plochy do 30 mm hloubky přes 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění převalků a povrchových vad, optimalizace příčného profilu a geometrie dílů výhybky, náklady na záznam tvaru příčného profilu před a po reprofilaci včetně fotodokumentace. Počet záznamů příčných profilů kolejnicových součástí výhybek při jejich reprofilaci je stanoven smluvním vztahem a vychází z předpisů správce infrastruktury.		
155	K	5910075150	Opravná reprofilace opornice šíře plochy přes 30 mm hloubky do 2 mm	m	60,000
PP			Opravná reprofilace opornice šíře plochy přes 30 mm hloubky do 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění převalků a povrchových vad, optimalizace příčného profilu a geometrie dílů výhybky, náklady na záznam tvaru příčného profilu před a po reprofilaci včetně fotodokumentace. Počet záznamů příčných profilů kolejnicových součástí výhybek při jejich reprofilaci je stanoven smluvním vztahem a vychází z předpisů správce infrastruktury.		
156	K	5910075160	Opravná reprofilace opornice šíře plochy přes 30 mm hloubky přes 2 mm	m	37,000
PP			Opravná reprofilace opornice šíře plochy přes 30 mm hloubky přes 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění převalků a povrchových vad, optimalizace příčného profilu a geometrie dílů výhybky, náklady na záznam tvaru příčného profilu před a po reprofilaci včetně fotodokumentace. Počet záznamů příčných profilů kolejnicových součástí výhybek při jejich reprofilaci je stanoven smluvním vztahem a vychází z předpisů správce infrastruktury.		
158	K	5910075220	Opravná reprofilace výhybkové kolejnice šíře plochy do 30 mm hloubky přes 2 mm	m	81,000
PP			Opravná reprofilace výhybkové kolejnice šíře plochy do 30 mm hloubky přes 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění převalků a povrchových vad, optimalizace příčného profilu a geometrie dílů výhybky, náklady na záznam tvaru příčného profilu před a po reprofilaci včetně fotodokumentace. Počet záznamů příčných profilů kolejnicových součástí výhybek při jejich reprofilaci je stanoven smluvním vztahem a vychází z předpisů správce infrastruktury.		
160	K	5910075260	Opravná reprofilace výhybkové kolejnice šíře plochy přes 30 mm hloubky přes 2 mm	m	20,000
PP			Opravná reprofilace výhybkové kolejnice šíře plochy přes 30 mm hloubky přes 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění převalků a povrchových vad, optimalizace příčného profilu a geometrie dílů výhybky, náklady na záznam tvaru příčného profilu před a po reprofilaci včetně fotodokumentace. Počet záznamů příčných profilů kolejnicových součástí výhybek při jejich reprofilaci je stanoven smluvním vztahem a vychází z předpisů správce infrastruktury.		
161	K	5910075310	Opravná reprofilace hrotnice PHS šíře plochy do 30 mm hloubky do 2 mm	m	1,000
PP			Opravná reprofilace hrotnice PHS šíře plochy do 30 mm hloubky do 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění převalků a povrchových vad, optimalizace příčného profilu a geometrie dílů výhybky, náklady na záznam tvaru příčného profilu před a po reprofilaci včetně fotodokumentace. Počet záznamů příčných profilů kolejnicových součástí výhybek při jejich reprofilaci je stanoven smluvním vztahem a vychází z předpisů správce infrastruktury.		
162	K	5910075320	Opravná reprofilace hrotnice PHS šíře plochy do 30 mm hloubky přes 2 mm	m	1,000
PP			Opravná reprofilace hrotnice PHS šíře plochy do 30 mm hloubky přes 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění převalků a povrchových vad, optimalizace příčného profilu a geometrie dílů výhybky, náklady na záznam tvaru příčného profilu před a po reprofilaci včetně fotodokumentace. Počet záznamů příčných profilů kolejnicových součástí výhybek při jejich reprofilaci je stanoven smluvním vztahem a vychází z předpisů správce infrastruktury.		
163	K	5910075350	Opravná reprofilace hrotnice PHS šíře plochy přes 30 mm hloubky do 2 mm	m	1,000

PP			Opravná reprofilace hrotnice PHS šíře plochy přes 30 mm hloubky do 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění převalků a povrchových vad, optimalizace příčného profilu a geometrie dílů výhybky, náklady na záznam tvaru příčného profilu před a po reprofilaci včetně fotodokumentace. Počet záznamů příčných profilů kolejnicových součástí výhybek při jejich reprofilaci je stanoven smluvním vztahem a vychází z předpisů správce infrastruktury.		
164	K	5910075360	Opravná reprofilace hrotnice PHS šíře plochy přes 30 mm hloubky přes 2 mm	m	1,000
PP			Opravná reprofilace hrotnice PHS šíře plochy přes 30 mm hloubky přes 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění převalků a povrchových vad, optimalizace příčného profilu a geometrie dílů výhybky, náklady na záznam tvaru příčného profilu před a po reprofilaci včetně fotodokumentace. Počet záznamů příčných profilů kolejnicových součástí výhybek při jejich reprofilaci je stanoven smluvním vztahem a vychází z předpisů správce infrastruktury.		
167	K	5910080110	Opravná reprofilace srdcovky jednoduché 1:7,5 a 1:9 hloubky do 2 mm	kus	13,000
PP			Opravná reprofilace srdcovky jednoduché 1:7,5 a 1:9 hloubky do 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění vznikajících převalků, povrchových vad a měření profilu srdcovky šablonou, náklady na záznam tvaru příčného profilu před a po reprofilaci včetně fotodokumentace. Počet záznamů příčných profilů kolejnicových součástí výhybek při jejich reprofilaci je stanoven smluvním vztahem a vychází z předpisů správce infrastruktury.		
168	K	5910080120	Opravná reprofilace srdcovky jednoduché 1:7,5 a 1:9 hloubky přes 2 mm	kus	3,000
1	K	024101001	Inženýrská činnost střežení pracovní skupiny zaměstnanců	hod	100,000
PP			Opravná reprofilace srdcovky jednoduché 1:7,5 a 1:9 hloubky přes 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odstranění vznikajících převalků, povrchových vad a měření profilu srdcovky šablonou, náklady na záznam tvaru příčného profilu před a po reprofilaci včetně fotodokumentace. Počet záznamů příčných profilů kolejnicových součástí výhybek při jejich reprofilaci je stanoven smluvním vztahem a vychází z předpisů správce infrastruktury.		
Celkem					

Svařování:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	
82	K	5910020110	Svařování kolejnic termitem plný předehev standardní spára svar jednotlivý tv. UIC60	svar	11,000	
PP		Svařování kolejnic termitem plný předehev standardní spára svar jednotlivý tv. UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovadel, směrové a výškové vyrovnaní kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovadel, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž styku.				
83	K	5910020120	Svařování kolejnic termitem plný předehev standardní spára svar jednotlivý tv. R65	svar	22,000	
PP		Svařování kolejnic termitem plný předehev standardní spára svar jednotlivý tv. R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovadel, směrové a výškové vyrovnaní kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovadel, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž styku.				

84	K	5910020130	Svařování kolejnic termitem plný přehřev standardní spára svar jednotlivý tv. S49	svar	47,000
PP			Svařování kolejnic termitem plný přehřev standardní spára svar jednotlivý tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovadel, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovadel, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž styku.		
109	K	5910035010	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. UIC60	svar	3,000
PP			Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. UIC60. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a demontáž napínacího zařízení nebo ohřevu kolejnic a udržování potřebného prodloužení kolejnicového pásu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž upevňovadel a kolejnicových spojek.		
110	K	5910035020	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. R65	svar	6,000
PP			Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. R65. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a demontáž napínacího zařízení nebo ohřevu kolejnic a udržování potřebného prodloužení kolejnicového pásu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž upevňovadel a kolejnicových spojek.		
111	K	5910035030	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49	svar	21,000
PP			Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a demontáž napínacího zařízení nebo ohřevu kolejnic a udržování potřebného prodloužení kolejnicového pásu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž upevňovadel a kolejnicových spojek.		
185	K	5910090070	Navaření srdcovky jednoduché montované z kolejnic úhel odbočení 5°-7,9° (1:7,5 až 1:9) hloubky přes 20 do 35 mm	kus	5,000
PP			Navaření srdcovky jednoduché montované z kolejnic úhel odbočení 5°-7,9° (1:7,5 až 1:9) hloubky přes 20 do 35 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou obsaženy náklady na uvolnění upevňovadel, vyrovnání srdcovky, opravu navařením, dotažení upevňovadel a kontrola měřidlem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na podbití srdcovky a nedestruktivní kontrolu ultrazvukem.		
214	K	5910090570	Navaření srdcovky jednoduché lité z oceli manganové úhel odbočení 1:11 až 1:14 opotřebení přes 10 mm	kus	5,000
PP			Navaření srdcovky jednoduché lité z oceli manganové úhel odbočení 1:11 až 1:14 opotřebení přes 10 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou obsaženy náklady na uvolnění upevňovadel, vyrovnání srdcovky, opravu navařením, dotažení upevňovadel, PT nebo MT po vybroušení a navaření a kontrola měřidlem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na podbití srdcovky a nedestruktivní kontrolu ultrazvukem.		
6	K	034111001	Další náklady na pracovníky Zákonné příplatky ke mzdě za práci o sobotách, nedělích a státem uznaných svátcích	Kč/hod	25,000
PP			Další náklady na pracovníky Zákonné příplatky ke mzdě za práci o sobotách, nedělích a státem uznaných svátcích		
Celkem					

e) Kontaktní osoba Objednatele:

f) Přijatou Cenu Díla, která představuje předpokládanou hodnotu dílčí zakázky, určenou na základě výkazu výměr oceněného dle jednotkových cen v Soupisu prací, popř. dalšími způsoby dle Rámcové dohody: **1 313 327,-Kč**

g) Požadovaný Den zahájení stavebních prací na Díle, požadované lhůty pro dokončení Díla, případně jednotlivých Částí Díla a termíny a rozsah výluk pro provedení Díla (jsou-li potřebné):

Požadovaný Den zahájení stavebních prací: 1. 10.2023

Požadované lhůty pro dokončení Díla, případně jednotlivých částí: 31. 10.2023

Termíny a rozsah výluk pro provedení Díla: viz bod h)

h) Místo realizace Díla (Staveniště): ST Ostrava obvod VPO II

Svařování:

den	trať	kol. č.	svršek	výluka	nap.	počet svárů mont.	počet svárů závěr.	výluka	obvod TO (VPS TO)
2. 10.2023	Žst. Bohumín Vrbice	výh. č.637	S49	ano	ano	3	2	8:40-18.40	
11. 10.2023	Žst. Albrechtice u Č. Těšína	1	S49	ano	ano	6	2	7:15-17:00	
13. 10.2023	Žst. Albrechtice u Č. Těšína	4	S49	ano	ano	8	2	7:15-17:00	

13. 10.2023	Hnojník – Český Těšín	1	S49	ano	ano	1	1	9:00-13:00	
16. 10.2023	Dobrá - Hnojník	1	R65	ano	ne	4	0	7:0-14:00	
16. 10.2023	Žst. Bohumín	405	R65	ano	ano	4	2	6:40-16:40	
17. 10.2023	Dobrá - Hnojník	1	R65	ano	ne	4	0	7:0-14:00	
17. 10.2023	Žst. Bohumín	407	R65	ano	ano	4	4	6:40-16:40	
18. 10.2023	Vratimov – O. Kunčice	1	S49	ano	ano	2	2	7:00-14:00	
19. 10.2023	O. Kunčice - Vratimov	2	S49	ano	ano	2	2	7:00-14:00	
19. 10.2023	Žst. Bohumín Vrbice	výh. č.612ab	S49	ano	ano	2	2	6:40-18:40	
20. 10.2023	Žst. Bohumín Vrbice	výh. č.604	UIC	ano	ano	2	1	6:40-16:40	
20. 10.2023	Paskov - Lískovec	1	S49	ano	ano	2	2	8:30-15:00	
21. 10.2023	Žst. Vrbice	výh. č.643	UIC	ano	ano	6	2	8:40-18:40	
26. 10.2023	Frenštát p. R.- Veřovice	1	S49	ano	ano	2	2	8:00-16:00	I
27.10.2023	Frenštát p. R.- Veřovice	1	S49	ano	ano	2	2	8:00-16:00	I

Napínání kolejnic pro dodržení upínacích teplot bezstykové koleje při svařování závěrných svárů je v objednávce uváděno odhadem. Bude záležet na skutečné teplotě v den svařování. Je nutno, aby svářeči sebou vozili každý den napínací zařízení a v případě nutnosti, po domluvě s příslušným VPS TO, jej použili. Ve faktuře pro daný měsíc se uvede skutečný počet napnutí.

Navaření srdcovek výhybek:

den	žst.	výh. č.	tvar výhybky	typ srdcovky	výluka	obvod TO (VPS TO)
4. 10.2023	Bohumín	107	U60 1:11-300	ZPT	6:40-14:40	-
9. 10.2023	Frýdek Místek	7	S49 1:7,5-190	montovaná	8:00-15:00	
10. 10.2023	Mosty u Jablunkova	2	U60 1:12-500	ZPT	7:15-13:00	
11. 10.2023	Frýdek Místek	27	S49 1:9-190	montovaná	7:00-14:00	
12. 10.2023	Mosty u Jablunkova	9	U60 1:11-300	ZPT	7:15-13:00	
12. 10.2023	Mosty u Jablunkova	13	U60 1:11-300	ZPT	7:15-13:00	
12. 10.2023	Frýdek Místek	30	S49 1:9-300	montovaná	7:00-14:00	
18. 10.2023	Vratimov	16	S49 1:9-190 P	montovaná	8:30-15:00	
22. 10.2023	Bohumín Vrbice	644	U60 1:11-300	ZPT	8:40-18:40	
23. 10.2023	Vratimov	3	S49 1:9-300 P	montovaná	7:00-14:00	

Broušení výhybek proběhne bez výluk u TO Frýdek-Místek a to:

- v žst. Frýdek-Místek výh. č. 1,2,3,4,8,10,11,12,14,15,17,30 a spojky 1-3,14-15

- v žst. Paskov výh. č. 8,10,11,12,13,14 a spojka 10-11

- v žst. Vratimov výh. č. 1,2,3,4,6,13,15,16

i) Požadavky na způsob fakturace Díla: měsíčně

Datum: 7. 9.2023