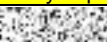
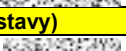


Jednotkový ceník

Příloha č. 1

1	Výroba kolejových oblouků	mj	cena bez DPH	blížeší specifikace
01	Výroba kol. oblouků NT1 z kolejnic UIC 900 (700)	bm		R > 50m, oblouky stavěné, vstřicné styky
02	Výroba kol. oblouků NT1 z kolejnic UIC 900 (700)	bm		R > 50m, oblouky stavěné, nevstřicné styky
03	Výroba kol. oblouků NT1 z kolejnic UIC 900 (700)	bm		R > 50m, oblouky nestavěné, vstřicné styky
04	Výroba kol. oblouků NT1 z kolejnic UIC 900 (700)	bm		R > 50m, oblouky nestavěné, nevstřicné styky
05	Výroba kol. oblouků NT1 z kolejnic UIC 900 (700)	bm		R < 50m, oblouky stavěné, vstřicné styky
06	Výroba kol. oblouků NT1 z kolejnic UIC 900 (700)	bm		R < 50m, oblouky stavěné, nevstřicné styky
07	Výroba kol. oblouků NT1 z kolejnic UIC 900 (700)	bm		R < 50m, oblouky nestavěné, vstřicné styky
08	Výroba kol. oblouků NT1 z kolejnic UIC 900 (700)	bm		R < 50m, oblouky nestavěné, nevstřicné styky
09	Výroba kolejových oblouků B3	bm		ohyb kolejnic B3 dle projektu a přeměření
10	Výroba kolejových oblouků B1	bm		ohyb vytěžených kolejnic B1, ostranění převalků, přeměření
11	Výroba kolejových oblouků S49	bm		ohyb kolejnic 49E1 dle projektu a přeměření
12	Montáž upevnění W-Tram na kolejové oblouky NT1	m		montáž kompletních prvků upevnění W-Tram, materiál dodává DPP
2	Čepové výměny s poloměrem R 20			
01	Čepová výměna R 20 (samostatně) - sjezd	ks		čepová výměna R20m stavební délky 3400mm v rozporách v rozchodu, bez výhybkového systému s odhoblováním krytí jazyka
02	Čepová výměna R 20 (samostatně) - rozjezd	ks		čepová výměna R20m stavební délky 3400mm v rozporách v rozchodu, bez výhybkového systému
03	Čepová výměna R 20 s montáží výh. stavěcí skříně a krycích klínů - sjezd	ks		čepová výměna R20m stavební délky 3400mm v rozporách v rozchodu, s výhybkovým systémem "Baldachýn", s odhoblováním krytí jazyka
04	Čepová výměna R 20 s montáží výh. stavěcí skříně a krycích klínů - rozjezd	ks		čepová výměna R20m stavební délky 3400mm v rozporách v rozchodu, s výhybkovým systémem "Baldachýn"
3	Čepové výměny s poloměrem R 50			
01	Čepová výměna R 50 (samostatně)	ks		čepová výměna R50m stavební délky 4660mm v rozporách v rozchodu, bez výhybkového systému
02	Čepová výměna R 50 s montáží výh. stavěcí skříně a krycích klínů	ks		čepová výměna R50m stavební délky 4660mm v rozporách v rozchodu, včetně zamontovaného výhybkového systému "Baldachýn"
4	Pružné výměny s poloměrem R 20			
01	Výměna R20 ET/NT1 - VJ, jazyky B1	ks		výměna R20m s výměnným jazykem upevněným čtyřmi šrouby a spojem pero-drážka
02	Výměna R20 bloková	ks		výměna R20m vyrobená z bramy s přivařenými kolejnicemi s výměnnými jazyky
5	Pružné výměny s poloměrem R 50 (pouze výměny)			
01	Výměna R50 NEET/NT1 - NJ	ks		výměna R50m s nevýměnným jazykem stavební délky 4660mm bez podkladového plechu
02	Výměna R50 ET/NT1 - NJ	ks		výměna R50m s nevýměnným jazykem stavební délky 4660mm s podkladovým plechem
03	Výměna bloková R50-1435-4660	ks		výměna R50m vyrobená z bramy s přivařenými kolejnicemi s výměnnými jazyky
6	Pružné výměny s poloměrem R 50 (kompletní výměny do trati bez výhybkových skříní)			
01	Výměna R50 NEET/NT1 - NJ - sjezd	ks		2 x skříňka táhel + 2 x skříňka topení + 2 x kryt topnice + 4 x přivaření skříňky + 1x táhlo stavěcí komplet
02	Výměna R50 NEET/NT1 - NJ - rozjezd	ks		2 x skříňka táhel + 2 x skříňka topení + 2 x kryt topnice + 4 x přivaření skříňky + 2 x táhlo stavěcí + 2 x táhlo kontrolní
03	Výměna R50 ET/NT1 - NJ - sjezd	ks		2 x skříňka topení + 2 x kryt topnice + 2 x přivaření skříňky + 1 x táhlo stavěcí komplet
04	Výměna R50 ET/NT1 - NJ - rozjezd	ks		2 x skříňka topení + 2 x kryt topnice + 2 x přivaření skříňky + 2 x táhlo stavěcí + 2 x táhlo kontrolní
05	Výměna bloková R50-1435-4660 -sjezd	ks		2 x skříňka topení + 2 x kryt topnice + 2 x přivaření skříňky + 1 x táhlo stavěcí komplet
06	Výměna bloková R50-1435-4660 - rozjezd	ks		2 x skříňka topení + 2 x kryt topnice + 2 x přivaření skříňky + 2 x táhlo stavěcí + 2 x táhlo kontrolní
7	Ostatní výměny			
01	Pružná výměna R 70 rozřazovací	ks		symetrická rozřazovací výměna stavební délky 9760mm v rozporách a postavená do rozchodu
02	Pružná výměna R 33 rozřazovací	ks		pravá nebo levá rozřazovací výměna stavební délky 9760mm v rozporách a postavená do rozchodu
03	Výměna R 100 - nevýměnný jazyk	ks		výměna R100m s nevýměnným jazykem stavební délky 7200mm s podkladovým plechem
04	Výměna R 100 - bloková	ks		výměna R100m vyrobená z bramy s přivařenými kolejnicemi s výměnnými jazyky, stavební délka 7200mm, v rozporách a postavená do rozchodu
05	Výměna R 150 - bloková	ks		výměna R100m vyrobená z bramy s přivařenými kolejnicemi s výměnnými jazyky, stavební délka 9500mm, v rozporách a postavená do rozchodu
8	Jazyky			
01	Jazyk rovný z B1 (pro R50-NT1-VJ)	ks		jazyk rovný z materiálu R260 pro šestiděrové upevnění do výměny R50-NT1-VJ
02	Jazyk obloukový z B1 s návarem (pro R50-NT1-VJ)	ks		jazyk obloukový z materiálu R260 s navařeným tvrdonávarem na pojezdové hraně pro šestiděrové upevnění do výměny R50-NT1-VJ
03	Jazyk rovný z B1 (pro R50/ET-NT1-VJ)	ks		jazyk rovný z materiálu R260 pro čtyřděrové upevnění do výměny R50-ET/NT1-VJ
04	Jazyk obloukový z B1 s návarem (pro R50/ET-NT1-VJ)	ks		jazyk obloukový z materiálu R260 s navařeným tvrdonávarem na pojezdové hraně pro čtyřděrové upevnění do výměny R50-ET/NT1-VJ
05	Jazyk rovný z B1 (pro R50 bloková)	ks		jazyk rovný z materiálu R260 pro blokovou výměnu R50m
06	Jazyk obloukový HARDOX (pro R50 bloková)	ks		jazyk obloukový z materiálu Hardox pro blokovou výměnu R50m
07	Jazyk rovný z B1 (pro R20/ET-NT1-VJ)	ks		jazyk rovný z materiálu R260 pro čtyřděrové upevnění do výměny R20-ET/NT1-VJ

08	Jazyk obloukový z B1 s návarem (pro R20/ET-NT1-VJ)	ks		jazyk obloukový z materiálu R260 s navařeným tvrdonávarem na pojezdové hraně pro čtyřdřevové upevnění do výměny R20-ET/NT1-VJ
09	Jazyk rovný z B1 (pro R20 bloková)	ks		jazyk rovný z materiálu R260 pro blokovou výměnu R20m
10	Jazyk obloukový HARDOX (pro R20 bloková)	ks		jazyk obloukový z materiálu Hardox pro blokovou výměnu R20m
9	Jazyky - čepové			
01	Jazyk R50 čepový rovný	ks		jazyk rovný do čepové výměny R50m
02	Jazyk R50 čepový obloukový navařený	ks		jazyk obloukový do čepové výměny R50m s navařením tvrdonávaru na pojezdové hraně
03	Jazyk R20 čepový rovný	ks		jazyk rovný do čepové výměny R20m
04	Jazyk R 20 čepový obloukový navařený	ks		jazyk obloukový do čepové výměny R20m s navařením tvrdonávaru na pojezdové hraně
10.a	Soustava vytápění - standardní provedení (2 x skř. topení, 2 x kryt topnice, 2 x topnice)			
01	Skříňka topení	ks		skříňka vytápění pro přivaření k výměnám
02	Kryt topnice	ks		nerezová chránička topnice určená k přimontování k výměnám
03	Topnice	ks		topná tyč určená pro vytápění výměn
10.b	Soustava vytápění - dlouhé provedení (2 x skř. topení, 2 x kryt topnice, 2 x topnice)			
01	Skříňka topení	ks		skříňka vytápění pro přivaření k výměnám
02	Kryt topnice - dlouhé provedení	ks		nerezová chránička topnice určená k přimontování k výměnám delších stavebních délek
03	Topnice - dlouhé provedení	ks		topná tyč určená pro vytápění výměn delších stavebních délek včetně přípojky k vytápění
11	Krycí skříňka táhel			
01	Krycí skříňka táhel	ks		skříňka určená k přivaření k výměnám pro umožnění instalace a údržby táhel výhybkových systémů
12	Přechodové kusy, dilatace			
01	Přechodový kus NT1/B1	pár		jeden pár svařených přechodových kolejnic z profilů NT1 a B1 stavební délky 4200mm
02	Přechodový kus NT1/B1 s dilatací	pár		jeden pár svařených přechodových kolejnic z profilů NT1 a B1 včetně zabudovaného dilatačního zařízení s krokem 50mm v kolejnici
03	Dilatace (samostatně)	pár		dilatační zařízení s krokem 50mm pro kolejnici NT1
04	Přechodový kus NT1/S49	pár		jeden pár svařených přechodových kolejnic z profilů NT1 a 49E 1 stavební délky 4000mm
05	Přechodový kus B1/S49	pár		jeden pár svařených přechodových kolejnic z profilů B1 a 49E1 stavební délky 4000mm
06	Přechodový kus B1/B3	pár		jeden pár přechodových kolejnic mezi profily kolejnic B1 a B3 stavební délky 5000mm
07	Dilatace NT1 - 3750 (mostní)	pár		mostní dilatační zařízení pro profil kolejnice NT1
08	Mostní dilatační zařízení na pražcích	ks		mostní dilatační zařízení pro profil kolejnice NT1 namontované na dřevěné pražce
09	Mostní dilatační zařízení	pár		mostní dilatační zařízení pro profil kolejnice 49E 1
13	Odvodnění			
01	Skříňové odvodnění do rozchodu	ks		odvodnění rozchodu kolejnic NT1, svařované provedení
02	Skříňové odvodnění boční	ks		odvodnění trati NT1 stavební délky 500mm určené k montáži směrem k chodníku
03	Skříňové odvodnění do mezirozchodu (uvažováno orientačně pro 1 m	ks		odvodnění trati NT1 stavební délky dané mezirozchodem tramvajové trati
04	Žlábkové boční odvodnění - malé (svařenec)	ks		odvodnění žlábků kolejnice NT1 určené do zatrávňovaných tratí
14	Odvodnění - velkoplošné panely			
01	Odvodnění BKV	ks		odvodnění rozchodu tramvajové trati z kolejnic B1 určené k montáži mezi panely BKV
02	Odvodnění BKV do mezirozchodu (uvažováno orientačně pro 1 m skutečné	ks		odvodnění do mezirozchodových panelů BKV
15	Výhybkové systémy VSP-1-K (rozjezd)			
01	Výhybkový systém VSP-1-K (EMP-43, DD-100, ZZK-75, ZS), Přestavnik elektro-magnetický	ks		rozjezdový výhybkový systém s úrovní bezpečnosti SIL 3 dle ČSN EN 61508-2 včetně hlavních i kontrolních táhel, včetně zemní skříně, s elektromagnetickým pohonem a tlumičem pohonu,
02	Výhybkový systém VSP-1-K (EHP-40, ZZK-75, ZS), Přestavnik elektro-hydraulický	ks		rozjezdový výhybkový systém s úrovní bezpečnosti SIL 3 dle ČSN EN 61508-2 včetně hlavních i kontrolních táhel, včetně zemní skříně, s elektrohydraulickým pohonem,
16	Výhybkový systém VSP-20 (rozjezd)			
01	Výhybkový systém VSP-20 (EMP-43, DD-100, Z-75, ZS), Přestavnik elektro-magnetický	ks		rozjezdový výhybkový systém s elektromagnetickým pohonem určený pro tramvajová depa, včetně hlavního táhla, zemní skříně a tlumiče pohonu,
02	Výhybkový systém VSP-20 (EHP-40, Z-75, ZS), Přestavnik elektro-hydraulický	ks		rozjezdový výhybkový systém s elektrohydraulickým pohonem určený pro tramvajová depa, včetně hlavního táhla a zemní skříně,
17	Výhybkové systémy - ostatní			
01	Výhybkový systém VSP-12-K (rozjezd) bez diagnostiky ON-LINE	ks		rozjezdový výhybkový systém s úrovní bezpečnosti SIL 3 dle ČSN EN 61508-2 včetně hlavních i kontrolních táhel, včetně zemní skříně, s elektromagnetickým pohonem a tlumičem pohonu, nízká stavební hloubka výhybkového systému,
02	Výhybkový systém VSP-12-K (rozjezd) s diagnostikou ON-LINE	ks		rozjezdový výhybkový systém s úrovní bezpečnosti SIL 3 dle ČSN EN 61508-2 včetně hlavních i kontrolních táhel, včetně zemní skříně, s elektromagnetickým pohonem a tlumičem pohonu, nízká stavební hloubka výhybkového systému, včetně on-line diagnostiky
03	Výhybkový systém VS-20 (sjezd) (DD-100, Z-71, ZS)	ks		sjezdový výhybkový systém s hlavním táhlem, zemní skříní a tlumičem pohybu,
04	Výhybkový systém VS-21 (sjezd) (tlumič ACE - 2x, Z-60, ZS)	ks		sjezdový výhybkový systém s hlavním táhlem, zemní skříní a tlumičem pohybu, nízká stavební hloubka
05	Výhybková skříň ZZK-75 vč. táhel	ks		výhybková skříň určená pro rozjezdový výhybkový systém s úrovní bezpečnosti SIL 3 dle ČSN EN 61508-2 včetně dvou hlavních a dvou kontrolních táhel,
06	Výhybková skříň Z-71-S k VS-20 ("koza")	ks		výhybková skříň určená pro sjezdový výhybkový systém
07	Přestavnik EMP-44	ks		elektromagnetický pohon výhybkových systémů 750V DC
08	Přestavnik EHP-40	ks		elektrohydraulický pohon výhybkových systémů 750V DC nebo 400V AC, 230 V AC,

09	Tlumič DD-100	ks		dvoučinný tlumič pohybu výhybkových systémů
18	Izolace			
01	Izolace výměny R20 proti bludným proudům	ks		obalení výměny R20m pryží jako izolace proti bludným proudům
02	Izolace výměny R50 proti bludným proudům	ks		obalení výměny R50m pryží jako izolace proti bludným proudům
03	Izolace výměny R100 proti bludným proudům	ks		obalení výměny R100m pryží jako izolace proti bludným proudům
04	Izolace výměny R150 proti bludným proudům	ks		obalení výměny R100m pryží jako izolace proti bludným proudům, platí i pro rozfázovací výměny
05	Izolace KK 1*1 - bez výměn	ks		obalení jednosrdcovkové výhybky proti bludným proudům
06	Izolace KK 1*5 - bez výměn	ks		obalení pětisrdcovkového odbočení proti bludným proudům
07	Izolace KK 1*6 - bez výměn	ks		obalení šestisrdcovkového rozbočení proti bludným proudům
19	Montáž výměn na pražce			
01	Montáž výměny R20 na pražce	ks		montáž na dřevěné pražce + zamontování výhybkového systému
02	Montáž výměny R50 na pražce	ks		montáž na dřevěné pražce + zamontování výhybkového systému
03	Montáž výměny R100 na pražce	ks		montáž na dřevěné pražce + zamontování výhybkového systému
04	Montáž výměny R150 na pražce - platí i pro R33 a R70 (rozfázovací)	ks		montáž na dřevěné pražce + zamontování výhybkového systému
20	Kolejové konstrukce			
01	Přírubová vložka srdcovky	ks		přídavná vložka určená k přivaření ke kolejnici u srdcovek pro vytvoření ojeté příruby kolejnice
02	Srdcovka s klepety	ks		srdcovka 310C1 s přivařenými čtyřmi kolejnici
03	Kolejová konstrukce 1x1	ks		prostá kolejová konstrukce bez výměn, bez přestavníků, bez spojovacích oblouků, bez obalení
04	Kolejová konstrukce 1x5	ks		prostá kolejová konstrukce bez výměn, bez přestavníků, bez spojovacích oblouků, bez obalení
05	Kolejová konstrukce 1x6	ks		prostá kolejová konstrukce bez výměn, bez přestavníků, bez spojovacích oblouků, bez obalení
06	Kolejová konstrukce 1x16	ks		prostá kolejová konstrukce bez výměn, bez přestavníků, bez spojovacích oblouků, bez obalení
07	Kolejová konstrukce 1x18	ks		prostá kolejová konstrukce bez výměn, bez přestavníků, bez spojovacích oblouků, bez obalení
08	Profil Krug na kolejový přejezd	m		vyvrtané otvory, spojovací materiál
09	Drážní výhybka 49E 1 1:9 - 190	ks		kolejová tramvajová výhybka s výměnou a srdcovkovou částí
10	Výřez z kolejničky NT1 (cena za 1m kolejničky)	m		ohnutá kolejnička z profilu NT1 určená k výměně za opotřebenou kolejničku
11	Výřez z kolejničky NT náběžná (cena za 1m kolejničky)	m		ohnutá kolejnička z profilu NT náběžná s vyfrézovaným žlábkem vhodného tvaru určená k výměně za opotřebenou kolejničku
12	Výřez z kolejničky B1 (cena za 1m kolejničky)	m		ohnutá kolejnička z vyztužené kolejničky B1 určená k výměně za opotřebenou kolejničku včetně odstranění převalků
13	Výřez z kolejničky B3 (cena za 1m kolejničky)	m		ohnutá kolejnička z profilu kolejničky B3 určená k výměně za opotřebenou kolejničku
14	Výřez z kolejničky 49 E1 (cena za 1m kolejničky)	m		ohnutá kolejnička z profilu kolejničky S49 určená k výměně za opotřebenou kolejničku
21	Zpracování konstrukčních výkresů			
01	Zpracování KP a VV pro výrobu KK 1*1 srdcí	ks		KP (křivkové pasy), VV (vytyčovací výkresy), KK (kolejové konstrukce)
02	Zpracování KP a VV pro výrobu KK 1*5 srdcí	ks		KP (křivkové pasy), VV (vytyčovací výkresy), KK (kolejové konstrukce)
03	Zpracování KP a VV pro výrobu KK 1*6 srdcí	ks		KP (křivkové pasy), VV (vytyčovací výkresy), KK (kolejové konstrukce)
04	Zpracování KP a VV pro výrobu KK 2*6 srdcí	ks		KP (křivkové pasy), VV (vytyčovací výkresy), KK (kolejové konstrukce)
05	Zpracování KP a VV pro výrobu KK 3*6 srdcí	ks		KP (křivkové pasy), VV (vytyčovací výkresy), KK (kolejové konstrukce)
06	Zpracování KP a VV pro výrobu KK 1*16 srdcí	ks		KP (křivkové pasy), VV (vytyčovací výkresy), KK (kolejové konstrukce)
07	Zpracování KP a VV pro výrobu KK 1*18 srdcí	ks		KP (křivkové pasy), VV (vytyčovací výkresy), KK (kolejové konstrukce)
08	Zpracování KP a VV pro výrobu KK - kolejový oblouk (oba směry)	ks		KP (křivkové pasy), VV (vytyčovací výkresy), KK (kolejové konstrukce)
09	Zpracování KP a VV pro výrobu KK - kolejový oblouk (jeden směr)	ks		KP (křivkové pasy), VV (vytyčovací výkresy), KK (kolejové konstrukce)
10	Zpracování KP a VV pro výrobu KK - spojovací oblouk (oba směry)	ks		KP (křivkové pasy), VV (vytyčovací výkresy), KK (kolejové konstrukce)
11	Zpracování KP a VV pro výrobu KK - spojovací oblouk (jeden směr)	ks		KP (křivkové pasy), VV (vytyčovací výkresy), KK (kolejové konstrukce)
22	Náhradní díly (výhybkový systém VS-20 - táhlové soustavy)			
01	Táhlo kompletní	ks		táhlo sjezdového výhybkového systému
02	Modul č.8 - šroub jazyku	ks		koncový modul táhla - šroub určený k upevnění táhla výhybkového systému k jazyku
03	Modul č.9 - hlavice jazyku	ks		modul určený k upevnění táhla výhybkového systému ke šroubu jazyku
04	Modul č.10 - seřizovací šroub	ks		seřizovací šroub s pravolevým závitem
05	Modul č.11 - táhlo	ks		středová část táhla sjezdového výhybkového systému
23	Náhradní díly (výhybkový systém VSP-1-K - táhlové soustavy k ZZK-70)			
01	Stavěcí táhlo - komplet	ks		hlavní stavěcí táhlo rozjezdového výhybkového systému určené pro výhybkovou skříň ZZK-70
02	Modul č.1 - šroub jazyku	ks		koncový modul táhla - šroub určený k upevnění táhla výhybkového systému k jazyku
03	Modul č.2 - hlavice jazyku	ks		modul určený k upevnění táhla výhybkového systému ke šroubu jazyku
04	Modul č.3 - seřizovací táhlo	ks		seřizovací táhlo s pravolevým závitem
05	Modul č.4 - oko levé úplné	ks		kulové oko určené k přimontování táhla výhybkového systému k výhybkové skříni včetně příslušenství
06	Kontrolní táhlo - komplet	ks		kontrolní táhlo rozjezdového výhybkového systému určené pro výhybkovou skříň ZZK-70
07	Modul č.5 - závěs kontrolní	ks		koncový modul určený k upevnění kontrolního táhla rozjezdového výhybkového systému k jazyku výměny
08	Modul č.6 - seřizovací táhlo	ks		seřizovací táhlo s pravolevým závitem
09	Modul č.7 - hlavice kontrolního táhla	ks		modul určený k upevnění táhla výhybkového systému
24	Náhradní díly (výhybkový systém VSP-1-K - táhlové soustavy k ZZK-75)			
01	Stavěcí táhlo - komplet	ks		hlavní stavěcí táhlo rozjezdového výhybkového systému určené pro výhybkovou skříň ZZK-75
02	Modul č.12 - šroub jazyku	ks		koncový modul táhla - šroub určený k upevnění táhla výhybkového systému k jazyku

03	Modul č.13 - hlavice jazyku	ks		modul určený k upevnění táhla výhybkového systému ke šroubu jazyku
04	Modul č.14 - táhlo	ks		seřizovací táhlo s pravolevým závitem
05	Modul č.15 - oko levé	ks		kulové oko určené k přimontování táhla výhybkového systému k výhybkové skříni včetně příslušenství
06	Kontrolní táhlo - komplet	ks		kontrolní táhlo rozjezdového výhybkového systému určené pro výhybkovou skříň ZZK-75
07	Modul č.16 - závěs kontrolní	ks		koncový modul určený k upevnění kontrolního táhla rozjezdového výhybkového systému k jazyku výměny
08	Modul č.17- táhlo	ks		seřizovací táhlo s pravolevým závitem
09	Modul č.18 - oko levé	ks		modul určený k upevnění táhla výhybkového systému
25	Náhradní díly (výhybkový systém "baldachýn")			
01	Šroub táhlový délka 470mm	ks		táhlový šroub určený k zamontování do závitu v jazycích čepových výměn
02	Táhlo stavěcí normální	ks		táhlo výhybkového systému Baldachýn - středový díl
03	Pružina plochá zajišťovací nový tvar	ks		plochá pružina určená do výhybkového systému Baldachýn z pružinové oceli pro zajištění správné polohy jazyků čepových výměn
26	Ostatní práce			
01	svařování žlábkových kolejnic	ks		ruční el. obloukové svařování žlábkových kolejnic NT 1
02	svařování blokových kolejnic	ks		ruční el. obloukové svařování blokových kolejnic B 1 , B 3
03	svařování širokopatných kolejnic	ks		ruční el. obloukové svařování širokopatných kolejnic 49 E 1 (S 49)
04	návar nevýměnných pružných jazyků výměn	ks		návar v délce 1,2 m včetně krytí a defektoskopické kontroly před zahájením a po dokončení práce
05	naváření beznáběžné srdcovky	ks		naváření srdcovky (hrot + boční kolejnice)
06	náběh srdcovky , 1 stopa ve dnu srdcovky	m		navařování kol. konstrukcí el. obloukem (bez předeřevu, s mezivrstvou)
07	náběh srdcovky , 2 stopy ve dnu srdcovky	m		navařování kol. konstrukcí el. obloukem (bez předeřevu, s mezivrstvou)
08	hlava ze žlábků , boční ojetí max 8 mm	m		navařování kol. konstrukcí el. obloukem (bez předeřevu, s mezivrstvou)
09	hlava ze žlábků , boční ojetí nad 8 mm	m		navařování kol. konstrukcí el. obloukem (bez předeřevu, s mezivrstvou)
10	příruba kolejnice , boční ojetí max. 8 mm	m		navařování kol. konstrukcí el. obloukem (bez předeřevu, s mezivrstvou)
11	příruba kolejnice , boční ojetí nad 8 mm	m		navařování kol. konstrukcí el. obloukem (bez předeřevu, s mezivrstvou)
12	servis kolejových konstrukcí	hod		broušení převalků kolejnic , srdcovek
27	Náhradní díly (ostatní + drobné kolejivo)			
01	Stavěcí klíč (tágo)	ks		ruční klíč pro přestavení výhybkových systémů do žádané polohy
02	Příložka měděná korunová (NT)	ks		měděná příložka pro ruční svařování kolejnic NT1 - část pod hlavu kolejnice
03	Příložka měděná žlábková (NT)	ks		měděná příložka pro ruční svařování kolejnic NT1 - část pod žlábek kolejnice
04	Příložka měděná na kolejnici S49	ks		měděná příložka pro ruční svařování kolejnic S49
05	Výkovek libereckých styků (3 části)	ks		ocelové příložky určené pro ruční svařování kolejnic NT1 (pod patu kolejnice + pod žlábek + pod hlavu kolejnice)
06	Vložka do litiny tl.0,5 mm	ks		ocelová vložka kruhového tvaru určená k vymezení provozních vůlí v čepu čepových výměn
07	Vložka do litiny tl.1,0 mm	ks		ocelová vložka kruhového tvaru určená k vymezení provozních vůlí v čepu čepových výměn
08	Vložka do litiny tl.1,5 mm	ks		ocelová vložka kruhového tvaru určená k vymezení provozních vůlí v čepu čepových výměn
09	Čep do výměny l=91 mm	ks		čep do čepových výměn potřebné délky určený k vymezení provozních vůlí v čepu čepových výměn
10	Čep do výměny l=93 mm	ks		čep do čepových výměn potřebné délky určený k vymezení provozních vůlí v čepu čepových výměn
11	Čep do výměny l=95 mm	ks		čep do čepových výměn potřebné délky určený k vymezení provozních vůlí v čepu čepových výměn
12	Čep do výměny l=97 mm	ks		čep do čepových výměn potřebné délky určený k vymezení provozních vůlí v čepu čepových výměn
13	Čep do výměny l=100 mm	ks		čep do čepových výměn potřebné délky určený k vymezení provozních vůlí v čepu čepových výměn
14	Čep do výměny l=103 mm	ks		čep do čepových výměn potřebné délky určený k vymezení provozních vůlí v čepu čepových výměn
15	Čep do výměny l=105 mm	ks		čep do čepových výměn potřebné délky určený k vymezení provozních vůlí v čepu čepových výměn
16	Vložka jazyku"N" + šroub jazyku"N"	ks		T-šroub určený k upevnění táhel výhybkových systémů k jazyku výměn včetně vložky jazyku
17	Čep D17x65mm	ks		čep průměru 17mm funkční délky 65mm
18	Klín do dlažby	ks		ocelový klín
19	Matice spojovacího šroubu (MUFNA)	ks		ocelový díl s vnitřním závitem M24 a s otvorem průměru 17mm
20	Opěrka pružného jazyka	ks		opěrka pružného jazyka určená k montáži do výměn
21	Podložka pod plochou pružinu	ks		ocelová podložka tloušťky 8mm s dvěma oválnými otvory
22	Podložka půlová síla 1mm	ks		výpalek s půlkruhovým otvorem
23	Podložka půlová síla 2mm	ks		výpalek s půlkruhovým otvorem
24	Podložka půlová síla 3mm	ks		výpalek s půlkruhovým otvorem
25	Špalík na zaklínování jazyku 60x35x16mm	ks		montážní přípravek k zajištění polohy jazyků
26	Špalík na zaklínování jazyku 60x35x25mm	ks		montážní přípravek k zajištění polohy jazyků
27	Podložka 60x50x10+šroub 24x125 (svařeno)	ks		šroub M24 délky 125mm s přivařenou podložkou
28	Podložka 80x80x12 pod VUIS panel velká	ks		podložka tloušťky 12mm s otvorem průměru 25mm
29	Spojka přechodová NT1-TV65 vnější l+p	ks		přechodová spojka pro šroubované spojení kolejnic profilů NT1 a TV65
30	Spojka přechodová NT1-TV65 vnitřní l+p	ks		přechodová spojka pro šroubované spojení kolejnic profilů NT1 a TV65
31	Úhelník 80x50x5 pod VUIS panely	ks		opracovaný L-profil s otvorem
32	Klín čepu výměny	ks		kovaný klín určený k zajištění čepu čepových výměn
33	Závěs vika přestavnik.skříň	ks		pant vik výhybkového systému Baldachýn
34	Víko odvodnění BKV 18x180x290mm malé	ks		náhradní víko odvodnění rozchodu pro panely BKV
35	Víko odvodnění BKV 18x180x1265mm velké	ks		náhradní víko odvodnění mezirozchodu pro panely BKV

36	Skříň odvodňovací korunová	ks		skříň určená o odvodnění tratě NT1
37	Skříň odvodňovací žlábková	ks		skříň určená o odvodnění tratě NT1
38	Klíč stavečí pro čističe	ks		pracovní pomůcka určená k přestavování jazyku čepových výměn při čištění vnitřních prostor výměn
39	Podložka tt.5mm pro upevnění W-tram	ks		ocelový výpalek