

Dodatek č. 9

ke Smlouvě o dílo č. TSK 03/07/212/0007

č. EDS: 1621/602/2006

Údržba, obnova a dodávky zařízení pro řízení dopravy v hlavním městě Praze

Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.

se sídlem Veletržní 1623/24, Holešovice, 170 00 Praha 7

IČO: 034 47 286 DIČ: CZ03447286

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod sp. zn. B 20059

zastoupená Mgr. Jozefem Sinčákem, MBA, předsedou představenstva, a Ing. Martinem Pípou, členem představenstva

(dále také jen „**Objednatel**“)

a

ELTODO, a.s.

se sídlem Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4

IČO: 452 74 517 DIČ: CZ45274517

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod sp. zn. B 1573

zastoupená Maratem Saberem, členem představenstva, a Ladislavem Beranem, členem představenstva

(dále jen „**Zhotovitel**“)

(Objednatel a Zhotovitel dále společně také jen jako „**Smluvní strany**“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku ve smyslu § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s § 222 odst. 5 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek č. 9 (dále jen „**Dodatek č. 9**“) ke Smlouvě o dílo ze dne 1. 2. 2007, č. TSK 03/07/212/0007, ve znění dodatků č. 0-8 (dále také jen „**Smlouva**“).

Smluvní stranou – Zhotovitelem Smlouvy o dílo ze dne 1. 2. 2007, č. TSK 03/07/212/0007, byla v době jejího uzavření společnost ELTODO dopravní systémy s.r.o., IČO: 282 33 468, se sídlem Praha 4 - Lhotka, Novodvorská 1010/14, PSČ 142 01. Společnost ELTODO, a.s. jako nástupnická společnost převzala jmění společnosti ELTODO dopravní systémy s.r.o., která v důsledku fúze sloučením zanikla bez likvidace. Za Zhotovitele dle této smlouvy se proto považuje společnost ELTODO, a.s.

Vzhledem k tomu, že:

- a) Zhotovitel pro Objednatele na základě Smlouvy o dílo ze dne 1. 2. 2007, č. TSK 03/07/212/0007, ve znění pozdějších dodatků č. 0-8 provádí údržbu, obnovu a dodávky zařízení pro řízení dopravy v hlavním městě Praze;
- b) Dodatkem č. 8 ke Smlouvě ze dne 28. 2. 2022 byla účinnost Smlouvy prodloužena za účelem poskytování údržby, obnovy a dodávek zařízení pro řízení dopravy v hlavním městě Praze do doby zajištění těchto služeb jinými poskytovateli;
- c) Smlouva ve znění dodatku č. 8 předpokládá dodatečnou úpravu zejm. cenových otázek souvisejících s plněním Smlouvy,

dohodly se Smluvní strany na uzavření tohoto Dodatku č. 9 ke Smlouvě.

Smluvní strany shodně prohlašují, že uzavření tohoto Dodatku č. 9 nepředstavuje podstatnou změnu závazku dle § 222 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZVZ**“), neboť tato změna:

- i) by neumožnila účast jiných dodavatelů ani by nemohla ovlivnit výběr dodavatele v původním zadávacím řízení, pokud by zadávací podmínky původního zadávacího řízení odpovídaly této změně,
- ii) nemění ekonomickou rovnováhu závazku ze Smlouvy ve prospěch Zhotovitele, ani
- iii) nevede k významnému rozšíření rozsahu plnění veřejné zakázky.

Článek 1

- 1) Smluvní strany se v souladu s čl. 9.2 písm. a) Smlouvy dohodly na upřesnění ceny za Údržbu. Původní Příloha č. 11 Smlouvy se proto nahrazuje Přílohou č. 1 tohoto Dodatku č. 9. Zároveň se čl. 9.2 písm. a) Smlouvy nahrazuje následující textací:

„cena za Údržbu je určena v souladu s Přílohou č. 11 této Smlouvy, a to v závislosti na charakteru příslušných činností jako Paušálních služeb nebo Jednotkových služeb. V případě poskytování Paušálních služeb pouze po část měsíce budou tyto služby hrazeny poměrně dle počtu dní, kdy byly tyto služby poskytovány;“

- 2) Stávající textace odst. 9.9 Smlouvy se ruší a nahrazuje se následující textací:

„Ceny uvedené v této Smlouvě je možné po dobu trvání této Smlouvy navýšit o míru inflace podle oficiálních údajů Českého statistického úřadu. Míra inflace bude pro účely tohoto ustanovení Smlouvy vyjádřena přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen, který vyjadřuje procentuální změnu průměrné cenové hladiny za poslední kalendářní rok oproti průměru za předchozí kalendářní rok. K navýšení cen podle tohoto odstavce Smlouvy může dojít pouze jednou ročně, a to vždy k 1. 4. příslušného kalendářního roku. Toto ustanovení může být Zhotovitelem uplatněno písemným oznámením Objednateli, které musí být Objednateli doručeno nejpozději 30. 4. příslušného kalendářního roku, přičemž upravené ceny mohou být Zhotovitelem uplatněny nejdříve ve faktuře za plnění poskytnuté v měsíci dubnu.“

- 3) Za stávající textaci odst. 9.10 Smlouvy se doplňuje následující textace:

„Změna Ceny ve smyslu tohoto odstavce je účinná dnem účinnosti příslušného právního předpisu, přičemž Zhotovitel je povinen tuto změnu písemně oznámit Objednateli společně s první fakturou, v níž je změna Ceny zohledněna.“

- 4) Stávající textace odst. 9.11 Smlouvy se ruší a nahrazuje se následující textací:

„Nad rámec čl. 9.9 této Smlouvy má každá ze smluvních stran právo jednou ročně vždy k 1. 10. příslušného kalendářního roku vyvolat jednání o aktualizaci cen uvedených v Příloze č. 11 této Smlouvy, a to zejména s ohledem na cenový vývoj na světovém trhu zdrojů a materiálů relevantních pro plnění Smlouvy. Objednatel se zavazuje jednat se Zhotovitelem o aktualizaci cen za účelem korekce finančních podmínek dle této Smlouvy.“

- 5) Do stávajícího znění čl. 10.4 Smlouvy se na jeho závěr doplňuje následující textace:

„Faktury za plnění dle čl. 10.3 této Smlouvy však bude Zhotovitel vystavovat na objednatele – Hlavní město Praha, IČO: 000 64 581, se sídlem Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 110 00 Praha, a zasílat k pozornosti Odboru dopravy na adresu Jungmannova 35/29, Praha 1, 110 00 / ID datové schránky: 48ia97h .“

- 6) Za čl. 12.9 Smlouvy se doplňuje nový čl. 12.10 s následující textací:

„Zhotovitel odpovídá za funkčnost jakýchkoli SSZ, ODŘÚ a KK dodaných na základě této Smlouvy, zejm. za jejich kompatibilitu s ostatními částmi systému a zařízeními pro řízení dopravy v hl. m. Praze a za jejich nahraditelnost jinými obdobnými zařízeními, a to v rozsahu standardu komunikačního protokolu OCIT-Ov 1.1. Pokud se jakékoli dodané SSZ, ODŘÚ či KK ukáže být nekompatibilní ve smyslu předchozí věty, je Zhotovitel povinen neprodleně toto zařízení na své náklady nahradit za zařízení kompatibilní a nahradit Objednateli jakoukoli újmu, kterou v této souvislosti utrpí. Zhotovitel však neodpovídá za případnou nekompatibilitu jím dodaných SSZ, ODŘÚ a KK způsobenou změnou na ostatních částech systému a zařízeních pro řízení dopravy v hl. m. Praze dodaných jinými dodavateli než Zhotovitelem, která bude na těchto zařízeních provedena po datu dodávky příslušného SSZ, ODŘÚ a KK ze strany Zhotovitele, pokud Zhotovitel není dle této Smlouvy povinen kompatibilitu jím dodaných SSZ, ODŘÚ a KK zajistit.“

- 7) Smluvní strany se v souladu s čl. 16a.9 Smlouvy dohodly na stanovení odměny za služby exitu. Za tím účelem se stávající textace čl. 16a.9 Smlouvy ruší a nahrazuje následující textací:

„Za činnosti dle tohoto čl. 16a Smlouvy náleží Zhotoviteli odměna ve výši jednotkových cen uvedených v Příloze č. 11 této Smlouvy vždy za každé řádně a úplně předané SSZ, ODŘÚ či KK Objednateli v příslušných úrovních servisu SL0-SL1, resp. SL2-SL4. Odměna bude Zhotoviteli uhrazena na základě jím vystaveného daňového dokladu – faktury. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu vždy nejdříve 15 dnů po předání příslušného SSZ, ODŘÚ nebo KK Objednateli; Zhotovitel takto může společně fakturovat i více předaných SSZ, ODŘÚ nebo KK.

Jednotlivé faktury budou Zhotovitelem vystaveny na 100 % ceny fakturované částky, Objednatel však uhradí pouze 85 % fakturované částky, zbývající část ve výši 15 % představuje zádržné. Pokud

se do 120 kalendářních dnů od předání příslušných SSZ, ODŘÚ či KK, nejpozději však do dne 15. 10. 2022 podle toho, co nastane dříve, neprojeví žádná závada (zejm. neúplnost předané dokumentace, zdrojových kódů apod.), Objednatel bez zbytečného odkladu po uplynutí lhůty dle předchozí věty uvolní částku odpovídající zádržnému na bankovní účet Zhotovitele uvedený ve faktuře. Splatnost faktur nesmí být kratší než 30 dní; to neplatí pro zádržné, které bude splatné ve lhůtě dle předchozí věty. Ustanovení čl. 10.1 – 10.7 této Smlouvy se uplatní přiměřeně i ve vztahu k placení odměny za služby exitu, pokud tento odstavec nestanoví jinak.“

- 8) Příloha č. 11 Smlouvy se v plném rozsahu nahrazuje Přílohou č. 1 tohoto Dodatku č. 9.
- 9) Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají beze změny.

Článek 2

- 1) Tento Dodatek č. 9 nabývá platnosti dnem jeho uzavření. Dnem uzavření tohoto Dodatku č. 9 je den označený datem u podpisů smluvních stran. Je-li takto označeno více dní, je dnem uzavření tohoto Dodatku č. 9 den z označených dnů nejpozdější.
- 2) Tento Dodatek č. 9 je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních. Pokud bude tento Dodatek č. 9 uzavírán elektronicky za využití uznávaných elektronických podpisů, postačí jedno vyhotovení Dodatku č. 9, na kterém budou zaznamenány uznávané elektronické podpisy zástupců všech Smluvních stran.
- 3) Tento Dodatek č. 9 nabývá účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv v souladu s požadavky zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Pro vyloučení pochybností se smluvní strany dohodly, že uveřejnění v registru smluv provede Objednatel.
- 4) Smluvní strany výslovně prohlašují, že tento Dodatek č. 9 uzavírají svobodně a vážně, že považují obsah tohoto Dodatku č. 9 za určitý a srozumitelný a že jsou jim známy všechny skutečnosti, které jsou pro uzavření tohoto Dodatku č. 9 rozhodující.

5) Přílohu tohoto Dodatku č. 9 tvoří následující dokumenty (přílohy):

1. Příloha č. 11 Smlouvy – Cenový model

Za Objednatele:

V Praze dne __. 7. 2022

Digitálně podepsal
Mgr. Jozef Sinčák
Datum: 2022.07.21
08:39:07 +02'00'

Mgr. Jozef Sinčák, MBA

**Technická správa komunikací hl. m. Prahy,
a.s.**

Za Zhotovitele:

V Praze dne __. 7. 2022

**Mgr. Marat
Saber**

Digitálně podepsal Mgr.
Marat Saber
Datum: 2022.07.15 07:21:46
+02'00'

Marat Saber

ELTODO, a.s.

V Praze dne __. 7. 2022

Martin Pípa

Digitálně podepsal
Martin Pípa
Datum: 2022.07.20
15:13:36 +02'00'

Ing. Martin Pípa

Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.

V Praze dne __. 7. 2022

**Ladislav
Beran**

Digitálně podepsal
Ladislav Beran
Datum: 2022.07.14
19:49:52 +02'00'

Ladislav Beran

ELTODO, a.s.

Příloha č. 11 Smlouvy – Cenový model

Fakturace údržby za měsíc březen 2022				
Identifikace		Výchozí počty zařízení	Servis	Administrativa
			Měsíční cena ke skutečným počtům bez DPH	
	SL 0-1		4 047 123 Kč	1 809 459 Kč
list	Cenový model - Stožáry _sloupky	594 SSZ	1 009 330 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Návěstidla _souv. Zařízení	594 SSZ	558 571 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Řadič	594 SSZ	150 563 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Detekce	594 SSZ	498 159 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Kabely	594 SSZ	171 010 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Koordinační _optické kabely	594 SSZ	171 010 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Preference MHD	594 SSZ	102 234 Kč	0 Kč
list	Cenový model -SSZ	594 SSZ	1 155 246 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Paušál a	594 SSZ	0 Kč	473 526 Kč
list	Cenový model -Paušál b	594 SSZ	0 Kč	284 115 Kč
list	Cenový model -Paušál c	594 SSZ	0 Kč	189 410 Kč
list	Cenový model -Paušál d	594 SSZ	0 Kč	236 763 Kč
list	Cenový model -Paušál e	594 SSZ	0 Kč	113 646 Kč
list	Cenový model -Paušál f	594 SSZ	0 Kč	14 206 Kč
list	Cenový model -Paušál g	594 SSZ	0 Kč	4 735 Kč
list	Cenový model -Paušál h	594 SSZ	0 Kč	120 000 Kč
list	Cenový model -Paušál i	594 SSZ	0 Kč	47 353 Kč
list	Cenový model -Paušál j	594 SSZ	0 Kč	94 705 Kč
soubor/list	Ústředny	10 Ústředen	231 000 Kč	231 000 Kč
	SL 2-3		1 492 956 Kč	591 195 Kč
soubor/list	PC Řadiče	594 řadičů	1 392 956 Kč	536 195 Kč
soubor/list	Ústředny	Ústředny	0 Kč	0 Kč
soubor/list	Preference	18 SSZ	100 000 Kč	55 000 Kč
	SL 4		0	0
soubor/list	Ústředny	Ústředny	0	0
Komplet	Cena celkem za měsíc	1 Komplet	5 540 079 Kč	2 400 654 Kč
			7 940 733 Kč	

Fakturace údržby za měsíc duben 2022				
Identifikace		Výchozí počty zařízení	Servis	Administrativa
			Měsíční cena ke skutečným počtům bez DPH	
	SL 0-1		2 288 611 Kč	1 296 008 Kč
list	Cenový model - Stožáry _sloupky	594 SSZ	544 219 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Návěstidla _souv. Zařízení	594 SSZ	301 175 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Řadič	594 SSZ	81 182 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Detekce	594 SSZ	268 602 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Kabely	594 SSZ	92 207 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Koordinační _optické kabely	594 SSZ	92 207 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Preference MHD	594 SSZ	55 124 Kč	0 Kč
list	Cenový model -SSZ	594 SSZ	622 895 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Paušál a	594 SSZ	0 Kč	312 921 Kč
list	Cenový model -Paušál b	594 SSZ	0 Kč	187 753 Kč
list	Cenový model -Paušál c	594 SSZ	0 Kč	125 169 Kč
list	Cenový model -Paušál d	594 SSZ	0 Kč	156 461 Kč
list	Cenový model -Paušál e	594 SSZ	0 Kč	75 101 Kč
list	Cenový model -Paušál f	594 SSZ	0 Kč	9 388 Kč
list	Cenový model -Paušál g	594 SSZ	0 Kč	3 130 Kč
list	Cenový model -Paušál h	594 SSZ	0 Kč	120 000 Kč
list	Cenový model -Paušál i	594 SSZ	0 Kč	12 500 Kč
list	Cenový model -Paušál j	594 SSZ	0 Kč	62 585 Kč
soubor/list	Ústředny	10 Ústředen	231 000 Kč	231 000 Kč
	SL 2-3		1 347 957 Kč	591 196 Kč
soubor/list	PC Řadiče	594 řadičů	1 247 957 Kč	536 196 Kč
soubor/list	Ústředny	Ústředny	0 Kč	0 Kč
soubor/list	Preference	18 SSZ	100 000 Kč	55 000 Kč
	SL 4		0	0
soubor/list	Ústředny	Ústředny	0	0
Komplet	Cena celkem za měsíc	1 Komplet	3 636 568 Kč	1 887 204 Kč
			5 523 772 Kč	

Fakturace údržby za měsíc květen 2022				
Identifikace		Výchozí počty zařízení	Servis	Administrativa
			Měsíční cena ke skutečným počtům bez DPH	
	SL 0-1		924 257 Kč	924 681 Kč
list	Cenový model - Stožáry _sloupky	594 SSZ	183 360 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Návěstidla _souv. Zařízení	594 SSZ	101 473 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Řadič	594 SSZ	27 352 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Detekce	594 SSZ	90 498 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Kabely	594 SSZ	31 067 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Koordinační _optické kabely	594 SSZ	31 067 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Preference MHD	594 SSZ	18 573 Kč	0 Kč
list	Cenový model -SSZ	594 SSZ	209 867 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Paušál a	594 SSZ	0 Kč	188 315 Kč
list	Cenový model -Paušál b	594 SSZ	0 Kč	112 989 Kč
list	Cenový model -Paušál c	594 SSZ	0 Kč	75 326 Kč
list	Cenový model -Paušál d	594 SSZ	0 Kč	94 158 Kč
list	Cenový model -Paušál e	594 SSZ	0 Kč	45 196 Kč
list	Cenový model -Paušál f	594 SSZ	0 Kč	5 650 Kč
list	Cenový model -Paušál g	594 SSZ	0 Kč	1 884 Kč
list	Cenový model -Paušál h	594 SSZ	0 Kč	120 000 Kč
list	Cenový model -Paušál i	594 SSZ	0 Kč	12 500 Kč
list	Cenový model -Paušál j	594 SSZ	0 Kč	37 663 Kč
soubor/list	Ústředny	10 Ústředen	231 000 Kč	231 000 Kč
	SL 2-3		1 359 068 Kč	597 307 Kč
soubor/list	PC Řadiče	594 řadičů	1 247 957 Kč	536 196 Kč
soubor/list	Ústředny	Ústředny	0 Kč	0 Kč
soubor/list	Preference	20 SSZ	111 111 Kč	61 111 Kč
	SL 4		0	0
soubor/list	Ústředny	Ústředny	0	0
Komplet	Cena celkem za měsíc bez DPH	1 Komplet	2 283 325 Kč	1 521 988 Kč
			3 805 313 Kč	

Fakturace údržby za měsíc červen 2022				
Identifikace		Výchozí počty zařízení	Servis	Administrativa
			Měsíční cena ke skutečným počtům bez DPH	
	SL 0-1		282 734 Kč	561 619 Kč
list	Cenový model - Stožáry _sloupky	594 SSZ	15 280 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Návěstidla _souv. Zařízení	594 SSZ	8 456 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Řadič	594 SSZ	11 400 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Detekce	594 SSZ	7 540 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Kabely	594 SSZ	6 470 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Koordinační _optické kabely	594 SSZ	2 588 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Preference MHD	594 SSZ	0 Kč	0 Kč
list	Cenový model -SSZ	594 SSZ	0 Kč	0 Kč
list	Cenový model -Paušál a	594 SSZ	0 Kč	118 382 Kč
list	Cenový model -Paušál b	594 SSZ	0 Kč	71 029 Kč
list	Cenový model -Paušál c	594 SSZ	0 Kč	47 353 Kč
list	Cenový model -Paušál d	594 SSZ	0 Kč	59 191 Kč
list	Cenový model -Paušál e	594 SSZ	0 Kč	28 412 Kč
list	Cenový model -Paušál f	594 SSZ	0 Kč	3 552 Kč
list	Cenový model -Paušál g	594 SSZ	0 Kč	1 184 Kč
list	Cenový model -Paušál h	594 SSZ	0 Kč	120 000 Kč
list	Cenový model -Paušál i	594 SSZ	0 Kč	11 839 Kč
list	Cenový model -Paušál j	594 SSZ	0 Kč	23 677 Kč
soubor/list	Ústředny	10 Ústředen	231 000 Kč	77 000 Kč
	SL 2-3		537 909 Kč	225 400 Kč
soubor/list	PC Řadiče	594 řadičů	426 798 Kč	164 289 Kč
soubor/list	Ústředny	Ústředny	0 Kč	0 Kč
soubor/list	Preference	20 SSZ	111 111 Kč	61 111 Kč
	SL 4		0	0
soubor/list	Ústředny	Ústředny	0	0
Komplet	Cena celkem za měsíc bez DPH	1 Komplet	820 643 Kč	787 019 Kč
			1 607 662 Kč	

SL 2 - SL3 servis PC řadiče

typ	KÓD	SLA	SL	POPIS ČINNOSTI	počet	četnost	jednotková cena v Kč bez DPH
	SPCR	SLA Servis PC řadiče					
úkon	SPCR1		revize	revize v předepsaných termínech dle platných norem			4500 úkon
úkon	SPCR2		Pravidelná preventivní (servisní) prohlídka (test zabezpečení)	test poruchy jističů hlídané červené kontrola jističí logiky kontrola max délky cyklu kontrola sekundárních alarmů		4	3150 úkon
úkon	SPCR3		Pravidelná preventivní (servisní) prohlídka (kontrola dat)	kontrola systému a firmware řadiče, přechod do poruchového stavu zapínací a vypínací obrazky fázové přechody, časy přechodů signálních skupin kontrola mezikasů fáze ručního řízení kontrola spínacích časů (denního, resp. týdenního režimu) kontrolní součty záloha dat archivace provozního deníku řadiče (zejména provozní režimy, provozní zprávy, naměřené hodnoty provozu, telegramy z preference veřejné dopravy, surová		4	3300 úkon
úkon	SPCR4		Pravidelná preventivní (servisní) prohlídka (kontrola funkčnosti)	kontrola příjmu DCF kontrola vypínání NOT-AUS kontrola komunikace a vzeb na řídicí nebo dohledový systém kontrola ovládní proměnných DZ kontrola speciální funkce řadiče kontrola ručního řízení – přepínání programů a fází ručního řízení kontrola funkčnosti kontrolních a zobrazovacích prvků kontrola vyhodnocení kolizních stavů a chybných signálních obrazů kontrola funkčnosti fáze blikavé žluté kontrola funkčnosti signály pro nevidomé kontrola funkčnosti výzového tlačítka pro chodce a MHD kontrola pohotovostního režimu		4	3400 úkon
úkon	SPCR5		Pravidelná preventivní (servisní) prohlídka (systém videodetekce)	kontrola kvality video signálu na vstupech v řadiči (coax / diferencial) kontrola obrazu na videokartách doladění vstupních úrovní signálu (metel) kontrola dopravních dat z výpisu intenzit v řadiči - analýza správné funkce detekce podle hodnot doladění přesné pozice detekčních zón aplikačním softwarem systémový test, synchronizace času, kontrola správné funkce a reakce virtuálních smyček korekci vlastností virtuálních smyček dle aktuálních světelných podmínek uložení snímků a konfiguračních souborů s aktuálním nastavením virtuálních smyček		6	4410 úkon
úkon	SPCR6		nastavení videodetekce	zprovoznění, zapojení a nastavení virtuálních smyček v řadiči ověření správnosti nastavení virtuálních smyček v řadiči korekce správného nastavení kamer		12	2080 hodinová sazba
úkon	SPCR7		nastavení smyčkového detektoru	nastavení indukčního detektoru a odezvy na vstupech řadiče a k zprovoznění, zapojení a nastavení virtuálních smyček v řadiči		N/A	2080 hodinová sazba
úkon	SPCR8		nastavení systému v případě změny	úprava zapojení řadiče v případě změny detektoru či signalizační skupiny ověření funkčnosti úpravy řadiče a signálních plánů programování řadiče v rámci změny dopravního řetězu		N/A	2400 hodinová sazba
úkon	SPCR9		opravy (výměna komponent)	výměna desky (identifikace závady, provedení výměny a uvedení do provozu a oznámení ukončené opravy) výjezd servisního technika výjezd servisního technika v nočních hodinách		N/A	2350 hodinová sazba
úkon						N/A	2250 hodinová sazba

SL 2-3 Servis preference MHD

typ	KÓD	SLA	SL	POPIS ČINNOSTI	zařízení	počet	četnost	jednotková cena v Kč bez DPH
	SSWP	Servis SW preference MHD						
úkon	SSWP1		revize	revize v předepsaných termínech dle platných norem	jednotka systému preference MHD			4 000,00
úkon	SSWP2		Pravidelná preventivní (servisní) prohlídka (funkční test)	kontrola funkce datového radiopojítka a jednotky preference pojezdem servisního vozu	jednotka systému preference MHD		6	9 122,00
úkon				odečet stavu na servisním terminálu	jednotka systému preference MHD			
úkon				test všech funkčních vstupů aktivní detekce, prostřednictvím testovacího terminálu až na vstupy v řadiči SSZ	jednotka systému preference MHD			
úkon				kontrola funkce reakce řadiče na aktivaci detekce BUS	jednotka systému preference MHD			
úkon				přijem IR datagramu na přijímač KPIR (Komunikační přijímač) v testovací sadě	jednotka systému preference MHD			
úkon				kontrola stavu akumulátoru (zajišťuje automatika zdrojové části KMIR)	jednotka systému preference MHD			
úkon				kontrola napájecích a provozních napětí při provozu napájecího zdroje (většinou VO, případně stožár SZ 230V/50Hz (svorkování ve stožárech VO))	jednotka systému preference MHD			
úkon				kontrola funkce návěští AVN simulací aktivace	jednotka systému preference MHD			
úkon	SSWP3		Pravidelná preventivní (servisní) prohlídka (kontrola výpisu z registru)	lokace v místě umístění preferenční jednotky na SSZ	jednotka systému preference MHD		6	6 952,00
úkon				připojení servisního PC k jednotce na servisní port	jednotka systému preference MHD			
úkon				inicializace přístupu	jednotka systému preference MHD			
úkon				otevření archivu, stažení archivu (stahované období je požadováno 1x za týden)	jednotka systému preference MHD		týdně	
úkon	SSWP4		Pravidelná preventivní (servisní) prohlídka (vizuální kontrola)	pohledová kontrola zápisu reálného, či simulovaného průjezdu na externím panelu	jednotka systému preference MHD		6	1 100,00
úkon				pohledová kontrola zápisu reálného, či simulovaného průjezdu na PC řídící jednotky	jednotka systému preference MHD			
úkon	SSWP5		Pravidelná preventivní (servisní) prohlídka (kontrola)	kontrola a údržba řídící jednotky	jednotka systému preference MHD			3 120,00
úkon				kontrola a údržba periférií (přenosová cesta řídící jednotka - panel řídící jednotky monitorovacího zařízení)	jednotka systému preference MHD			
úkon				kontrola napájecích a provozních napětí při provozu napájecího zdroje	jednotka systému preference MHD			
úkon	SSWP6		Zpracování dat	stažení kontrolního vzorku dat	jednotka systému preference MHD			6 165,00
úkon				transport dat dle poptávky	jednotka systému preference MHD			
úkon	SSWP7		Aktualizace a upgrade SW preference MHD	pravidelné provádění aktualizací při změnách prováděných výrobcem péče o zdrojové texty funkcí vytvořených „na míru“ (pokud se využívají), jejich update a upgrade	jednotka systému preference MHD		6	6 200,00
úkon	SSWP8		Opravy	opravy jednotky systému preference MHD	jednotka systému preference MHD		N/A	23 000,00
výjezd				výjezd servisního technika			výjezd	2 500,00
	SSWPXX		Pohotovostní činnost	Zajištění pohotovostního režimu servisu měsíčně				31 472,00

SL 2-3 Administrativně technické činnosti

KÓD	SLA	SL	POPIS ČINNOSTI PRO 18 SSZ	cena	jednotková cena/měsíc v Kč bez DPH
SSWA	Administrativně technické činnosti				
SSWA1		Administrativní činnost	Řádné, včasné, efektivní, bezpečné a kvalitní zajištění veškerých FM služeb, včetně administrativních úkonů Vedení úplné, včasné, řádné a aktuální evidence majetku, provozních záznamů a ostatních dat v systému Klienta Provádění inventarizace na základě odsouhlaseného detailu podrobnosti Zajištění včasných, řádných, úplných a aktuálních podkladů a reportů pro Klienta (seznam reportů je uveden v SLA Administrativně technické činnosti)	paušál paušál paušál	6 500,00
SSWA8		Vedení dokumentace	Zajištění předkládání k pravidelnému měsíčnímu vyúčtování cen seznamu veškerých, v daném měsíci provedených činností a poskytování součinnosti Klientovi při ověření skutečnosti, včetně činnosti provedených třetí stranou (u kterých zajišťuje koordinaci) Zajištění proaktivního přístupu ke službám a návrhům na efektivnější zajištění služeb či jejich optimalizaci Zajištění vedení řádné, včasné, přesné, úplné a aktuální provozní technické dokumentace jednotky preference MHD Odsouhlasení předloženého způsobu evidence, včetně evidenčních karet jednotlivých jednotek Klientem, popřípadě zajištění doplnění podle požadavků Klienta Zajištění mimořádné aktualizace dokumentace skutečného stavu jednotek před ukončením smluvního vztahu Vedení provozní dokumentace – např. provozní deníky, provozní řády, revizní zprávy Vedení a zajištění fotodokumentace (zejména skutečného stavu, oprav) Poskytování informací o aktuální verzi dokumentace u jednotlivých jednotek Zajištění a provedení zápisů o každém zásahu do tzv. provozního deníku zařízení Předávání (průběžné) veškeré dokumentace Klientovi, kterou FM poskytovatel pořídí v souvislosti s plněním FM služby (zejména dokumentaci k revizím, nastavení, provozu a opravám), a to v českém jazyce Vedení informací a dokumentace jednotlivých technologických celků, zařízení, a to minimálně v následujícím rozsahu pro třetí stranu určenou Klientem: Karta objektu jednotka preference MHD Základní údaje Dokumentace o Seznam technické a provozní dokumentace, fotodokumentace	paušál paušál paušál paušál paušál paušál paušál paušál	6 500,00
SSWA22		Informační povinnost	Zajištění bezodkladného informování odpovědné osoby o všech závadách, poruchách a haváriích Poskytování požadovaných informací vyžádaných Klientem o majetku, který je předmětem poskytování FM služeb, jeho provozních podmínkách Umožnění nahlédnutí do potřebných dokladů uložených u FM Poskytovatele, který je předmětem poskytování FM služeb Informování Klienta o všech zjištěných nedostatcích na zařízeních ve správě Klienta Neprodlené informování Klienta o jakýchkoli změnách legislativních požadavků a norem, které souvisí s poskytováním FM služby	paušál paušál paušál paušál	5 200,00
SSWA28		Zajištění součinnosti	FM poskytovatel bere ne vědomí, že služba bude provozně řízená třetí stranou FM poskytovatel je povinen toto akceptovat a zajistit plnou součinnost tak, aby toto nemělo žádný vliv na plnění poskytované služby Zajištění součinnosti při interních kontrolách Klienta – po předchozím vyžádání předloží FM poskytovatel bez zbytečného odkladu doklady o poskytování FM služeb a umožní kontrolu pověřeným pracovníkům Klienta Poskytnutí součinnosti při instalaci nových zařízení v rámci rozšíření, nebo obnovy jednotky preference MHD Zabezpečení aktivní součinnosti při plnění informací a přenosu dat do informačního systému Klienta	povinnost povinnost paušál paušál	13 000,00
SSWA34		Technická činnost	Zajištění veškerých úkonů dostatečně kompetentními pracovníky s odpovídajícími znalostmi, zkušeností, odbornými osvědčeními a v souladu s příslušnou provozní či jinou dokumentací, interními předpisy, legislativními či normativními požadavky Zajištění plnění služby tak, aby zařízení měla minimální dobu, kdy spravovaná zařízení budou mimo provoz Pravidelný servis vyžadující jakékoliv omezení provozu bude FM poskytovatel provádět mimo obvyklou dopravní špičku Zajištění, u veškerých nově dodávaných zařízení, plnou kompatibilitu se stávajícími zařízeními SSZ, a to včetně systému přenosu dat relevantních zařízení Zajištění provedení, v dostatečné době před ukončením záruční doby zařízení, mimořádné kontroly provozního stavu zařízení, a v případě poruchy zajištění řádné reklamace v rámci záruční doby	povinnost povinnost povinnost povinnost	1 500,00
SSWA40		Odpadové hospodářství	Zajištění odvozu a uložení veškerých odpadů vzniklých činností na skládku včetně uhrazení poplatku za uskladnění, v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění Zajištění hlášení o odpadech v souladu s platnou legislativou Zajištění kontroly plnění podmínek ekologické likvidace obalů po dodávkách technologií v souladu se smluvními podmínkami dodavatelů na ekologickou likvidaci Zajištění kontroly plnění podmínek o likvidaci použitých materiálů a technických komponent	N/A paušál paušál	1 950,00
SSWA45		Klíčové hospodářství	Vedení klíčového hospodářství (přihlašovací údaje do jednotky preference MHD)	paušál	650,00
SSWA47		Pohotovostní činnost	Zajištění pohotovostní činnosti ve vztahu k poskytování FM služeb	paušál	9 750,00
SSWA54		Ticketing	Služba bude poskytována v režimu 24x7x365 dnů v roce (hotline) s internetovou aplikací pro evidenci požadavků a hlášení incidentů a zpřístupnění jejich řešení Každý incident bude mít jedinečné neměnné evidenční číslo Určení kontaktního čísla pro příjem hlášení v případě poruchy, havárie či jiné události Spolupráce s kontaktními osobami určenými Klientem Jakýkoliv nahlášený incident by měl obsahovat minimálně následující parametry (charakter / typ poruchy a její příčiny, dotčené / vadné zařízení (nebo několik zařízení), které vyžaduje chybu, prioritu závad (parametry), provedené opravy, čas a doba trvání zásahu)	paušál paušál paušál paušál	6 500,00
SSWA58		Havárie, poruchy a závady	vkládání tiketů manuálně (například pracovníkem podpory systému po telefonické či e-mailové konzultaci) automatické vkládání tiketů z externích zdrojů (jiný systém, knihovna, webový formulář, nástroj dispečingu) přes webové služby záznamování životního cyklu tiketů (založení, řešení, ukončení, kontrola)	paušál paušál paušál	13 450,00
SSWA65		Lhůty pro odstraňování havárií, poruch a závad	Zajištění oprav zařízení řadíme po haváriích, poruchách, závadách Zabezpečení požadovaného časového limitu zahájení odstraňování závad systému, zařízení včetně výjezdu k poruše či havárii Při zjištění poruchy, havárie, poškození systému nebo zařízení, zajištění provedení opatření směřující k zabránění vzniku dalších škod případně zranění osob Zabezpečení evidence hlášení poruch a závad technických zařízení, zajištění opravy, výměny Oprava bude považována za ukončenou po uvedení zařízení do provozu a po jeho přezkoušení jeho funkcí. Tuto skutečnost FM Poskytovatel bezodkladně oznámí Klientovi FM Poskytovatel je oprávněn požádat Klienta o prodloužení lhůty pro odstranění závad, poruch, havárií v případě neplnění závazků Smlouvy na straně Klienta, které jsou nezbytné pro plnění FM Poskytovatele, pozastavení prací z důvodu na straně Klienta, v důsledku vyšší moci	povinnost povinnost paušál povinnost povinnost	
SSWA70		Materiál	V případě závady, poruchy, havárie, při níž může dojít k ohrožení zdraví nebo života, odstraňování závad povinen zahájit práce do 60 minut od nahlášení na Dispečing nebo vlastního zjištění a odstranit je maximálně do 24 hodin od jejich zjištění. V případě závady, poruchy, havárie, při níž může dojít k ohrožení zdraví nebo života musí Poskytovatel nepřetržitě pokračovat až do jejího úplného odstranění; o zahájení těchto prací je FM Poskytovatel povinen neprodleně informovat Klienta Snahou FM Poskytovatele bude provádět odstraňování závad, poruch a havárií mimo dopravní špičku, popřípadě mimo pracovní dobu, zejména o víkendy Oprava bude považována za ukončenou po uvedení zařízení do provozu a po jeho přezkoušení jeho funkcí. Tuto skutečnost FM Poskytovatel bezodkladně oznámí Klientovi. zajištění skladu zasmulvných náhradních dílů s okamžitou dostupností v pracovní době od 7:30 – 16:00, mimo pracovní dobu dle dohody na základě seznamu náhradních dílů vedení seznamu zasmulvných náhradních dílů pro úroveň SL2, SL3 je uveden v příloze č.FM smlouvy	povinnost povinnost povinnost povinnost	13 000,00

Provizorní světelná signalizace

Doplnění položek 2022

výjezd technika	ks	2 250
HZS práce technika	hod	840
montážní plošina	hod	960
HZS práce stavebního dělníka	hod	480

PSSZ					
<i>název položky</i>		<i>jed. cena</i>	<i>množství</i>		<i>cena celkem</i>
<u>práce</u>					
montáž návěstidla na stožár		1 069,00	1,00	ks	1 069,00
demont. návěst. ze stožáru		665,00	1,00	ks	665,00
montáž proviz. sloupu F1 vč. zákl. a zátěže		3 890,00	1,00	ks	3 890,00
demont. proviz. sloupu F1 vč. zákl. a zátěže		2 364,00	1,00	ks	2 364,00
přesun proviz. sloupu F1 do nové pozice		2 066,00	1,00	ks	2 066,00
montáž řadiče XS na stožár VO		2 711,00	1,00	ks	2 711,00
demontáž řadiče XS ze stožáru VO		1 863,00	1,00	ks	1 863,00
mont. řadiče vč. zákl. - sokl/sloup		4 960,00	1,00	ks	4 960,00
demont. řadiče vč. zákl. - sokl/sloup		3 087,00	1,00	ks	3 087,00
mont. návěst. na výložník		1 964,00	1,00	ks	1 964,00
demont. návěst. z výložníku		1 186,00	1,00	ks	1 186,00
mont. stožárové výzbroje		1 209,00	1,00	ks	1 209,00
demont. stož. výzbroje		602,00	1,00	ks	602,00
mont. výložníku na stožár F2		2 191,00	1,00	ks	2 191,00
demont. výlož. ze stožár F2		1 330,00	1,00	ks	1 330,00
montáž, demontáž ochranného bednění stožáru		1 720,00	1,00	ks	1 720,00
montáž atypického stožáru		4 563,00	1,00	ks	4 563,00
demontáž atypického stožáru		2 850,00	1,00	ks	2 850,00
montáž upev. soupravy DZ		411,00	1,00	ks	411,00
demont. upev. soupravy pro DZ		232,00	1,00	ks	232,00
montáž skříně detektoru		469,00	1,00	ks	469,00
demont. skříně detektoru		251,00	1,00	ks	251,00
mont. chodec. tlačítka		580,00	1,00	ks	580,00
demont. chodec. tlačítka		345,00	1,00	ks	345,00
montáž skříně RŘ		1 523,00	1,00	ks	1 523,00
demont. skříně RŘ		851,00	1,00	ks	851,00
montáž ext. skříně pro svorkovnice		1 620,00	1,00	ks	1 620,00
montáž videodetekce		1 482,00	1,00	ks	1 482,00
demont. videodetekce		664,00	1,00	ks	664,00
nastavení videodetekce		1 136,00	1,00	ks	1 136,00
zakrytí - odkrytí návěstidla		980,00	1,00	ks	980,00
odpojení stávajícího SSZ		3 520,00	1,00	ks	3 520,00
přepojení na provizorní SSZ vč. oživení		7 862,00	1,00	ks	7 862,00
přepojení na stávající SSZ vč. oživení		7 862,00	1,00	ks	7 862,00
mont. - demontáž dvířek na sloup		135,00	1,00	ks	135,00
montáž nástavce - 3m		409,00	1,00	ks	409,00
demontáž nástavce - 3m		224,00	1,00	ks	224,00
montáž akust. návěstidla		401,00	1,00	ks	401,00
demontáž akust. návěstidla		232,00	1,00	ks	232,00
mont. spínacího prvku do řadiče - elektroměr		2 138,00	1,00	ks	2 138,00
montáž závěsného lana / m		14,40	1,00	m	14,40
demontáž závěsného lana / m		8,00	1,00	m	8,00
montáž kabelového převěsu / m		44,00	1,00	m	44,00
demontáž kabelového převěsu / m		21,00	1,00	m	21,00
spojka 5 žil. kabelu - bez výkopu		2 251,60	1,00	ks	2 251,60
spojka 12 žil. kabelu - bez výkopu		3 620,50	1,00	ks	3 620,50
spojka 24 žil. kabelu - bez výkopu		5 226,00	1,00	ks	5 226,00
komplexní zkouška řadiče PSSZ		3 809,00	1,00	ks	3 809,00
montáž DZ do 4m		265,00	1,00	ks	265,00

demontáž DZ do 4m			163,00	1,00	ks	163,00
drátová forma do 10 vodičů			356,00	1,00	ks	356,00
demont. drát. formy do 10 vodičů			188,00	1,00	ks	188,00
drátová forma do 20 vodičů			416,00	1,00	ks	416,00
demont. drát. formy do 20 vodičů			226,00	1,00	ks	226,00
mont. jističe, chrániče, el. prvku			690,00	1,00	ks	690,00
pokládka roury flexi PE - 50 volně			12,00	1,00	m	12,00
chemické kotvení sloupu F1			1 656,00	1,00	ks	1 656,00
<u>ostatní</u>						
montážní plošina MP 13 - práce			812,00	1,00	hod	812,00
HZS - práce technika - DIO přípravy			610,00	1,00	hod	610,00
SW řadiče, vč. nahrání procesoru dle velikosti PSSZ			14 560,00	1,00	kpl	14 560,00
údržba - servis PSSZ / den			458,00	1,00	den	458,00
DIO - vypracování dle náročnosti			16 600,00	1,00	kpl	16 600,00
<u>materiál</u>						
kabel CGSG 3x2,5mm			37,00	1,00	m	37,00
kabel CMSM 5x1,5mm			29,20	1,00	m	29,20
kabel CMSM 7X1,5mm			35,50	1,00	m	35,50
hadice Novotub pr. 50			23,30	1,00	m	23,30
lanko zemnicí, závěsné 6mm			19,70	1,00	m	19,70
chemická kotva - sada/stožár			1 326,00	1,00	ks	1 326,00
<u>pronájem</u>						
pronájem proviz. výstroje - sada /á150,- kus/den			150,00	1,00	den	150,00
pronájem přípojky 230V - 1F			54,00	1,00	den	54,00
pronájem sloupů VO /á24,- kus/den			126,00	1,00	den	126,00
pronájem DZ Z4 vč. základu /á12,- kus/den			48,00	1,00	den	48,00

Položky dodávek

Č. pol.	Název položky	MJ	VÝM.	prodejní cena v Kč bez DPH
STOŽÁRY A PŘÍSLUŠENSTVÍ				
ST01	stožár výložníkový B 6,3m bez ramene	ks	0	24 098,67
ST02	stožár výložníkový B 6,3m bez ramene - zvýšený 1m	ks	0	26 965,33
ST03	stožár výložníkový zesílený STa 3000	ks	0	35 281,33
ST04	stožár výložníkový zesílený STa 3500	ks	0	36 325,33
ST05	stožár výložníkový zesílený STa 4000	ks	0	39 677,33
ST06	stožár výložníkový zesílený STa 4500	ks	0	42 504,00
ST07	stožár výložníkový zesílený STa 5000	ks	0	44 770,67
ST08	stožár výložníkový zesílený STa 5500	ks	0	47 933,33
ST09	stožár výložníkový zesílený STa 6000	ks	0	51 364,00
ST10	stožár výložníkový zesílený STa 6500	ks	0	56 272,00
ST11	stožár výložníkový zesílený STa 7000	ks	0	61 608,00
ST12	stožár výložníkový zesílený STa 7500	ks	0	66 485,33
ST13	stožár výložníkový zesílený STa 8000	ks	0	75 653,33
ST14	stožár výložníkový zesílený STa 8500	ks	0	93 777,33
ST15	stožár výložníkový zesílený STa 9000	ks	0	109 513,33
ST16	stožár chodecký 3500 Eltodo	ks	0	7 490,67
ST17	stožár chodecký 3650 Eltodo	ks	0	7 642,67
ST18	stožár chodecký 3800 Eltodo	ks	0	7 889,33
ST19	stožár ručního řízení Eltodo	ks	0	6 469,33
ST20	výložník 1m s praporkem	ks	0	8 901,33
ST21	výložník 1,5m s praporkem	ks	0	9 329,33
ST22	výložník 2m s praporkem	ks	0	9 757,33
ST23	výložník 2,5m s praporkem	ks	0	10 188,00
ST24	výložník 3m s praporkem	ks	0	10 616,00
ST25	nástavec 0,5m s praporkem	ks	0	2 369,33
ST26	nástavec 1m s praporkem	ks	0	3 442,67
ST27	nástavec 1,5m s praporkem	ks	0	5 026,67
ST28	nástavec 2m s praporkem	ks	0	5 586,67
ST29	nástavec 2,5m s praporkem	ks	0	6 664,00
ST30	nástavec 3m s praporkem	ks	0	7 737,33
ST31	Nástavec rovný 0,5m do výložníkového stožáru B 6,3	ks	0	3 294,67
ST32	Nástavec rovný 1m do výložníkového stožáru B 6,3	ks	0	3 844,00
ST33	Nástavec rovný 1,5m do výložníkového stožáru B 6,3	ks	0	4 392,00
ST34	Nástavec rovný 2m do výložníkového stožáru B 6,3	ks	0	5 858,67
ST35	Nástavec rovný 2,5m do výložníkového stožáru B 6,3	ks	0	6 514,67
ST36	Nástavec rovný 3m do výložníkového stožáru B 6,3	ks	0	8 786,67
ST37	kotevní stolička pod chodecký a RŘ stožár	ks	0	1 901,33
ST38	dvířka na stožár výložníkový (velká)	ks	0	1 497,33
ST39	dvířka na stožár chodecký a RŘ (malá)	ks	0	1 497,33
DOPRAVNÍ ZNAČENÍ				
DZ01	DZ reflex P2	ks	0	870,67
DZ02	DZ reflex P2 tř.3	ks	0	1 088,00
DZ03	DZ reflex P4	ks	0	1 140,00
DZ04	DZ reflex P4 tř.3	ks	0	1 557,33
DZ05	DZ reflex P6 tř.3	ks	0	1 749,33
DZ06	DZ reflex C2a/b/c/d/e/f	ks	0	1 260,00
DZ07	DZ reflex C4a	ks	0	1 260,00
DZ08	DZ reflex IP6	ks	0	870,67
DZ09	DZ reflex IP19	ks	0	4 125,33
DZ10	DZ reflex B1 tř.3	ks	0	1 749,33
DZ11	DZ reflex E2b	ks	0	870,67
DZ12	sloupek pr.70 pro DZ 1,75m	ks	0	536,00
DZ13	sloupek pr.70 pro DZ 2m	ks	0	613,33
DZ14	sloupek pr.70 pro DZ 4,5m	ks	0	1 386,67
DZ15	upevňovací konstrukce pro DZ - VZ-8	ks	0	266,67
DZ16	nástavec pro DZ 1m	ks	0	373,33
KABELY A VODIČE				
KB01	kabel TCEKFY 1P x 1	m	0	26,84
KB02	kabel TCEKFY 2P x 1	m	0	39,19
KB03	kabel TCEKFY 3P x 1	m	0	47,08
KB04	silový kabel CYKY 2 x 2,5mm	m	0	24,84
KB05	silový kabel CYKY 3C x 1,5mm, provedení C	m	0	18,48
KB06	silový kabel CYKY 3C x 2,5mm, provedení C	m	0	30,47

Platnost ceníku pro období od 1. 6. 2022

KB07	silový kabel CYKY 4B x 10 mm	m	0	152,80
KB08	silový kabel CYKY 4B x 16 mm	m	0	254,41
KB09	silový kabel CYKY 4B x 25 mm	m	0	412,25
KB10	silový kabel CYKY 4B x 35 mm	m	0	583,72
KB11	silový kabel CYKY 5 x 1,5mm, provedení C	m	0	30,69
KB12	silový kabel CYKY 5 x 2,5mm, provedení C	m	0	50,44
KB13	silový kabel CYKY 5 x 4mm, provedení C	m	0	82,29
KB14	silový kabel CYKY 7 x 1,5mm, provedení C	m	0	46,61
KB15	silový kabel CYKY 12 x 1,5mm, provedení C	m	0	89,80
KB16	silový kabel CYKY 12 x 2,5mm, provedení C	m	0	143,23
KB17	silový kabel CYKY 19 x 1,5mm, provedení C	m	0	140,09
KB18	silový kabel CYKY 19 x 2,5mm, provedení C	m	0	224,31
KB19	silový kabel CYKY 24 x 1,5mm, provedení C	m	0	179,61
KB20	silový kabel CYKY 24 x 2,5mm, provedení C	m	0	286,45
KB21	silový kabel CYKY 37 x 1,5mm, provedení C	m	0	255,33
KB22	silový kabel CYKY 37 x 2,5mm, provedení C	m	0	427,99
KB23	vodič CMSM 3 x 1,5mm provedení C	m	0	26,95
KB24	vodič CMSM 5 x 1,5mm provedení C	m	0	44,48
KB25	vodič CMSM 7 x 1,5mm provedení C	m	0	61,15
KB26	šňůra CMSM 12 x 1,5mm, provedení C	m	0	76,43
KB27	šňůra CMSM 24 x 1,5mm, provedení C	m	0	165,25
KB28	kabel TCEPKPFLE 5 x 4 x 0,8mm	m	0	73,64
KB29	kabel TCEPKPFLE 10 x 4 x 0,8mm	m	0	124,24
KB30	kabel TCEPKPFLEZE 3 x 4 x 0,8mm	m	0	152,83
KB31	kabel TCEPKPFLEZE 10 x 4 x 0,8mm	m	0	264,73
KB32	kabel TCEPKPFLEZE 20 x 4 x 0,8mm	m	0	416,39
KB33	kabel TCEPKPFLEZE 25 x 4 x 0,8mm	m	0	480,77
KB34	kabel koaxial. RF 58 - 50Ω	m	0	9,37
KB35	kabel koaxial. RG 59 - vnitřní	m	0	8,09
KB36	lanko CSA 1,5 přírodní	m	0	14,65
KB37	lanko CSA 10 přírodní	m	0	77,96
KB38	ocelové lanko pr.4mm	m	0	20,71
KB39	ocelové lanko pr.6mm	m	0	39,27
KB40	svorka lanová Bleichert 6-9mm	ks	0	93,93
KB41	štítek pro ozn. kabelů	ks	0	2,76
KB42	vývodka kabelová PG 13,5 IP68	ks	0	8,23
KB43	vývodka kabelová PG 16 IP68	ks	0	9,27
KB44	vývodka kabelová PG 21 IP68	ks	0	12,64
OSTATNÍ TECHNOLOGIE				
TE01	řadič Cross	ks	0	dle specifikace
TE02	základ řadiče Siemens (EK57-2 1603)	ks	0	12 666,67
TE03	základ řadiče Swarco Actros - Actros Alpha	ks	0	13 493,33
TE04	základ řadiče Cross	ks	0	13 604,00
TE05	zemnicí souprava řadiče	ks	0	493,33
TE06	koordinační skříň - prázdná LIC-1 EK73-1 1502	ks	0	18 200,00
TE07	koordinační skříň - prázdná LIC-2 EK73-2 1503	ks	0	22 666,67
TE08	koordinační skříň - vystrojená LIC-1 EK73-1 1502	ks	0	dle specifikace
TE09	koordinační skříň - vystrojená LIC-2 EK73-2 1503	ks	0	dle specifikace
TE10	sokl koordinační skříňě LIC-1 1602	ks	0	11 600,00
TE11	sokl koordinační skříňě LIC-2 1603 (slouží i jako základ pod řadič Siemens)	ks	0	12 666,67
TE12	koordinační skříň KS FX0 F4 1080/320 - prázdná	ks	0	7 416,93
TE13	sokl KS FX0 F4 1080/320	ks	0	3 620,00
TE14	záda KS FX0 F4 1080/320	ks	0	2 828,40
TE15	podlážka KS FX0 F4 1080/320	ks	0	357,33
TE16	koordinační skříň KS FX1 F5 1080/320 - prázdná	ks	0	8 534,67
TE17	sokl KS FX1 F5 1080/320	ks	0	4 388,00
TE18	záda KS FX1 F5 1080/320	ks	0	2 954,67
TE19	podlážka KS FX1 F5 1080/320	ks	0	497,33
TE20	koordinační skříň KS KVS FX2 F6 1080/320 - prázdná	ks	0	9 741,33
TE21	sokl KS KVS FX2 F6 1080/320	ks	0	3 054,67
TE22	záda KS KVS FX2 F6 1080/320	ks	0	5 864,40
TE23	podlážka KS KVS FX2 F6 1080/320	ks	0	553,73
TE24	modem ETHERNET SHDSL RS-232	ks	0	30 573,33
TE25	modem ETHERNET SHDSL	ks	0	18 140,00
TE26	montážní lišta LR SCADA	ks	0	2 482,67
TE27	stožárová svorkovnice WAGO 16	ks	0	1 869,33
TE28	stožárová svorkovnice WAGO 24	ks	0	2 802,67
TE29	stožárová svorkovnice WAGO 37	ks	0	4 320,00
TE30	tlačítko pro chodce CHT-13P s radarem 133mm (chodec)	ks	0	6 354,67
TE31	tlačítko pro chodce CHT-13P s radarem 159mm (chodec)	ks	0	6 354,67
TE32	tlačítko pro chodce CHT-13P 133mm (chodec)	ks	0	4 292,00

Platnost ceníku pro období od 1. 6. 2022

TE33	tlačítko pro chodce CHT-13P 159mm (chodec)	ks	0	4 292,00
TE34	tlačítko pro chodce CHT-13N 133mm (nevidomý)	ks	0	4 292,00
TE35	tlačítko pro chodce CHT-13N 159mm (nevidomý)	ks	0	4 292,00
TE36	tlačítko pro chodce CHT-13K 133mm (cyklo)	ks	0	4 292,00
TE37	tlačítko pro chodce CHT-13K 159mm (cyklo)	ks	0	4 292,00
TE38	tlačítko pro chodce CHT-13PK 133mm (chodec-cyklo)	ks	0	4 292,00
TE39	tlačítko pro chodce CHT-13PK 159mm (chodec-cyklo)	ks	0	4 292,00
TE40	tlačítko pro chodce CHT-13PKN 133mm (chodec-cyklo-hmat)	ks	0	4 292,00
TE41	tlačítko pro chodce CHT-13PKN 159mm (chodec-cyklo-hmat)	ks	0	4 292,00
TE42	tlačítko pro chodce CHT-13PN 133mm (chodec-hmat)	ks	0	4 292,00
TE43	tlačítko pro chodce CHT-13PN 159mm (chodec-hmat)	ks	0	4 292,00
TE44	skříňka RŘ RR15 - 8 poloh (37 žil)	ks	0	15 332,00
TE45	skříňka RŘ RR15 - 8 poloh (4 žil)	ks	0	18 138,67
TE46	skříňka RŘ Eltodo - malé -elektronika	ks	0	14 190,67
TE47	propojovací deska RŘ	ks	0	8 473,33
TE48	kabely k RŘ	ks	0	4 064,00
TE49	akust.náv.pro nevidomé SZN-1	ks	0	1 330,67
TE50	akust.náv.pro nevidomé AZN-15	ks	0	1 290,67
TE51	montážní plech pro AZN-15	ks	0	34,67
TE52	jednotka JAZS-1	ks	0	9 074,67
TE53	přijímač BPN-1	ks	0	22 246,67
TE54	kontaktní zámek	ks	0	21 533,33
TE55	tramvajový detektor TDU 01	ks	0	1 578,67
TE56	krabičky k detektoru TDU	ks	0	297,33
TE57	krabička malá (ukolejnění)	ks	0	90,67
TE58	smyčkový detektory - 2 kanálů	ks	0	9 386,67
TE59	smyčkový detektory - 1 kanálů	ks	0	3 525,33
TE60	radarový detektor	ks	0	16 101,33
TE61	infra detektor	ks	0	30 315,00
TE62	transformátor smyčkový IDS	ks	0	1 290,67
	PREFERENCE			
PR01	anténa DCF	kpl	0	372,00
PR02	komunikační maják KMIR - preference BUS	kpl	0	26 634,67
PR03	jednotka preference RSP základní	kpl	0	120 208,00
PR04	jednotka preference RSP rozšířená verze	kpl	0	153 537,33
PR05	Skříň ARIA 64	kpl	0	4 000,00
PR06	třmen pro ARII 64	kpl	0	500,00
PR07	klika pro ARII 64	kpl	0	1 700,00
PR08	půlvložka do PMHD	kpl	0	380,00
PR09	DR 400	kpl	0	23 600,00
PR10	DR 400 (oprava)	kpl	0	7 000,00
PR11	Zdroj 230/12V	kpl	0	400,00
PR12	Zdroj 230/24V	kpl	0	400,00
PR13	Kabel 20x2x0,15 (1m)	kpl	0	70,00
PR14	Externí anténa	kpl	0	3 000,00
PR15	Oprava kabeláže anténního svodu	kpl	0	200,00
PR16	Terminál ELS61	kpl	0	5 400,00
PR17	Anténa k terminálu ELS61	kpl	0	1 100,00
PR18	VDP + SW	kpl	0	21 000,00
PR19	PDP	kpl	0	7 000,00
PR20	PDP (rozšířená verze 64x)	kpl	0	8 500,00
PR21	Oprava desky PDP	kpl	0	2 000,00
PR22	Kabel 20x2x0,15	kpl	0	70,00
PR23	Kabeláž mezi PDP-desku optočlenů	kpl	0	700,00
PR24	Kabeláž mezi VDP-DR400, ELS61	kpl	0	200,00
PR25	Svorky Wago přechodové	kpl	0	15,00
PR26	Svorky Wago napájecí	kpl	0	80,00
PR27	ANV	kpl	0	5 076,00
PR28	Doplnění ANV do systému včetně materiálu a práce	kpl	0	20 430,00
PR29	RDP	kpl	0	12 800,00
PR30	Oprava desky RDP	kpl	0	4 000,00
PR31	Hlavní vypínač	kpl	0	250,00
PR32	Přepět'ová ochrana	kpl	0	2 000,00
PR33	Chránič 6A	kpl	0	1 500,00
PR34	Jistič 10A	kpl	0	200,00
PR35	Zásuvka na DIN	kpl	0	250,00
PR36	Termostat	kpl	0	700,00
PR37	Topení	kpl	0	1 950,00
PR38	Sloupek pro RSP	kpl	0	7 889,00
PR39	Deska optočlenů	kpl	0	6 800,00
PR40	Oprava desky optočlenů	kpl	0	3 000,00

Platnost ceníku pro období od 1. 6. 2022

VIDEODETEKCE			
VD01	videodetektor Traficam - kamera 3,6mm vč. držáku	ks	0 29 466,67
VD02	Interface pro Traficam 1TI	ks	0 3 293,33
VD03	Interface pro Traficam 4TI	ks	0 8 493,33
VD04	kamera videodetekce Phoenix 2,9mm	ks	0 19 777,33
VD05	kamera videodetekce Phoenix 4,3mm	ks	0 22 064,00
VD06	držák kamery Phoenix	ks	0 3 820,00
VD07	kabel koax pro Phoenix	ks	0 3 282,67
VD08	koaxial.kabel RG 59 75Ω/7mm	m	0 11,60
VD09	video TRAFIONE PN 10-707X	ks	0 32 240,00
VD10	Interface BPL2	ks	0 17 333,33
VD11	Ethernet Interface	ks	0 2 086,67
NAVĚSTIDLA			
NA01	návěstidlo Fut Cyklo 3kom 100mm	ks	0 3 524,00
NA02	návěstidlo Fut-LED6 1kom 200 mm - červená bez symbolu	ks	0 4 845,33
NA03	návěstidlo Fut-LED6 1kom 200 mm - červená se symbolem	ks	0 5 096,00
NA04	návěstidlo Fut-LED6 1kom 200 mm - žlutá bez symbolu	ks	0 4 845,33
NA05	návěstidlo Fut-LED6 1kom 200 mm - žlutá se symbolem	ks	0 5 096,00
NA06	návěstidlo Fut-LED6 1kom 200 mm - zelená bez symbolu	ks	0 4 845,33
NA07	návěstidlo Fut-LED6 1kom 200 mm - zelená se symbolem	ks	0 5 096,00
NA08	návěstidlo Fut-LED6 2kom 200 mm - chodec	ks	0 9 501,33
NA09	návěstidlo Fut-LED6 3kom 200 mm - dopravní bez symbolu	ks	0 12 873,33
NA10	návěstidlo Fut-LED6 3kom 200 mm - dopravní se symbolem	ks	0 13 626,67
NA11	návěstidlo TS Spinea 1kom 300 mm - červená bez symbolu	ks	0 3 177,33
NA12	návěstidlo TS Spinea 1kom 300 mm - červená se symbolem	ks	0 3 377,33
NA13	návěstidlo TS Spinea 1kom 300 mm - žlutá bez symbolu	ks	0 3 177,33
NA14	návěstidlo TS Spinea 1kom 300 mm - žlutá se symbolem	ks	0 3 377,33
NA15	návěstidlo TS Spinea 1kom 300 mm - zelená bez symbolu	ks	0 3 177,33
NA16	návěstidlo TS Spinea 1kom 300 mm - zelená se symbolem	ks	0 3 377,33
NA17	návěstidlo TS Spinea 3kom 300 mm - dopravní bez symbolu	ks	0 11 285,33
NA18	návěstidlo TS Spinea 3kom 300 mm - dopravní se symbolem	ks	0 11 885,33
NA19	návěstidlo Swarco 3kom 100 mm - kolo	ks	0 10 821,33
NA20	návěstidlo TS Spinea 1kom 200 mm - červená bez symbolu	ks	0 2 968,00
NA21	návěstidlo TS Spinea 1kom 200 mm - žlutá se symbolem chodec	ks	0 3 154,67
NA22	návěstidlo TS Spinea 1kom 200 mm - zelená šípka	ks	0 3 154,67
NA23	návěstidlo TS Spinea 2kom 200 mm - chodec	ks	0 6 309,33
NA24	návěstidlo TS Spinea 3kom 200 mm - dopravní bez symbolu	ks	0 9 046,67
NA25	návěstidlo TS Spinea 3kom 200 mm - dopravní se symbolem	ks	0 9 446,67
NA26	návěstidlo TS Spinea 1kom 300 mm - červená	ks	0 3 177,33
NA27	návěstidlo TS Spinea 1kom 300 mm - žlutá se symbolem chodec	ks	0 3 377,33
NA28	návěstidlo TS Spinea 1kom 300 mm - zelená šípka	ks	0 3 377,33
NA29	návěstidlo TS Spinea 3kom 300 mm - dopravní bez symbolu	ks	0 11 285,33
NA30	návěstidlo TS Spinea 3kom 300 mm - dopravní se symbolem	ks	0 11 885,33
NA31	kontrastní rám 200mm - 1 komory Spinea	ks	0 2 598,67
NA33	žárovka SIG Osram 40W	ks	0 12,93
NA34	žárovka SIG Osram 60W	ks	0 48,00
NA35	žárovka SIG Osram 75W	ks	0 49,33
NA36	žárovka SIG Osram 100W	ks	0 56,00
NA37	třmen návěstidla Fut. 300 na výložník, pevný	ks	0 1 113,33
NA38	třmen návěstidla Spinea 300 na výložník, pevný	ks	0 4 314,67
NA39	třmen návěstidla Spinea 300 na výložník, posuvný	ks	0 5 493,33
NA40	mont.přísluš.pro doplňkovou šípku 210 Fut.	ks	0 565,33
NA41	mont.přísluš.pro doplňkovou šípku 210 Spinea	ks	0 3 922,67
NA42	třmen návěstidla - propojení chodců SBH	ks	0 480,00
NA43	tramvajové návěstidlo TNL - 1 LED 230V Eltodo	ks	0 13 421,33
NA44	tramvajové návěstidlo TNL - 1 LED 24V Eltodo	ks	0 13 898,67
NA45	tramvajové návěstidlo TNL - 1 LED 40V Eltodo	ks	0 11 573,33
NA46	výzvnové návěstidlo TNV - 1 LED Eltodo 24V	ks	0 12 448,00
NA47	výzvnové návěstidlo BUS LED Eltodo 24V	ks	0 5 048,00
NA49	kontrastní rám tramvajového návěstidla	ks	0 1 554,67
NA51	držák TRAM náv. na stožár - třmen VIII	pár	0 866,67
NA52	držák TRAM náv. na výložník - praporek	ks	0 906,67
CHRÁNIČKY A PRÍSLUŠENSTVÍ + UZEMNOVACÍ MATERIÁL			
OT01	svorka křížová SR02 pásek-pásek	ks	0 30,12
OT02	svorka křížová SR03 pásek-drát	ks	0 30,72
OT03	svorka SK	ks	0 31,15
OT04	svorka lanová PZ 8mm	ks	0 10,24
OT05	páska Bandimex 9,5	m	0 72,60
OT06	spona Bandimex 9,5	ks	0 5,45
OT07	páska Bandimex 16,5	m	0 115,21
OT08	spona Bandimex 16,5	ks	0 7,19

Platnost ceníku pro období od 1. 6. 2022

OT09	zemní pásek FeZn 30 x 4 (1m=0,95kg, 1kg=1,05m)	kg	0	102,44
OT10	zemní drát pr.10mm (1m=0,62kg, 1kg=1,61m)	kg	0	100,01
OT11	polyuretanová pěna	ks	0	141,33
OT12	technický benzín	l	0	93,33
OT13	barva S 2003 Formex	kg	0	229,33
OT14	folie výstražná 22cm	m	0	53,57
OT15	trubka ohebná DN 110	m	0	58,99
OT16	trubka ohebná DN 50	m	0	23,11
OT17	optotrubka HDPE 40 mm bez pruhu	m	0	47,83
OT18	optotrubka HDPE 40 mm s pruhem	m	0	47,83
OT19	spojka na optotrubku HDPE 40/33	ks	0	197,80
OT20	koncovka na optotrubku pr.40mm bez ventilku	ks	0	176,96
OT21	koncovka na optotrubku pr.40mm s ventilkem	ks	0	415,40
OT22	spojka DN 110	ks	0	121,84

Č. pol.	Obsah položek ceníku - montážních prací	MJ	Prodejní Cena/MJ
M-1	Montáž řadiče na připravený základ (montáž řadiče na základ a vytvoření prostupu pro kabely v základu, připojení uzemnění, vložení desky na dno skříně, vyvrtání /vyřezání/ otvorů pro kabely, zatažení přírodních kabelů do řadiče, utěsnění kabelů v otvorech tmelem /silikonem/, utěsnění desky po obvodu skříně tmelem /silikonem/)	ks	7 458,99
M-5	Montáž koord. skříně na připravený základ (montáž skříně na základ a vytvoření prostupu pro kabely v základu, připojení uzemnění, vložení desky na dno skříně, vyvrtání /vyřezání/ otvorů pro kabely, zatažení přírodních kabelů do řadiče, utěsnění kabelů v otvorech tmelem /silikonem/, utěsnění desky po obvodu skříně tmelem /silikonem/)	ks	5 488,97
M-9	Montáž výložníkových ramen (protážení závitů, montáž výložníku na stožár, příp.montáž nástavce výložníku vč.zajištění)	ks	2 040,70
M-10	Montáž atypických výložníkových ramen (případně odvrtání, zhotovení nebo protážení závitů, montáž výložníku na stožár, montáž nástavce vč.zajištění)	ks	3 303,91
M-11	Demontáž výložníkových ramen (demontáž stavěcích a zajišťovacích šroubů, demontáž výložníku a příp.nástavce)	ks	1 099,30
M-12	Montáž návěstidla na stožár (montáž návěstidla a držáku na stožár, protážení kabelu stožárem, zapojení kabelu CMSM do svorkovnice,).	ks	968,47
M-13	Výměna návěstidla na stožáru (odpojení vodičů ze svorkovnice, demontáž návěstidla a držáku ze stožáru včetně kabelu, montáž návěstidla a držáku na stožár, protážení kabelu stožárem, zapojení kabelu CMSM do svorkovnice,).	ks	1 488,78
M-14	Demontáž návěstidla na stožáru (odpojení vodičů ze svorkovnice, demontáž návěstidla a držáku ze stožáru včetně kabelu).	ks	520,33
M-15	Montáž návěstidla na výložník (montáž návěstidla a pevného držáku na výložník /popř.nástavec/, protážení kabelu CMSM výložníkem /popř.nástavcem/ a stožárem, zapojení kabelu do svorkovnice,).	ks	1 894,82
M-16	Výměna návěstidla na výložníku (odpojení vodičů ze svorkovnice, demontáž návěstidla a držáku z výložníku /popř.nástavce výložníku/ včetně kabelu, montáž návěstidla a držáku na výložník /popř.nástavec/, protážení kabelu CMSM výložníkem /popř.nástavcem/ a stožárem, zapojení kabelu do svorkovnice,).	ks	2 827,20
M-17	Demontáž návěstidla na výložníku (odpojení vodičů ze svorkovnice, demontáž návěstidla a držáku z výložníku /popř.nástavce výložníku/ včetně kabelu,).	ks	932,38
M-20	Montáž pohyblivého třmenu návěstidla na výložníku (montáž a nastavení pohyblivého třmenu nad jízdními pruhy)	ks	947,42
M-21	Montáž nosiče dvou návěstidel (montáž nosiče dvou návěstidel umístěných vedle sebe)	ks	992,53
M-22	Montáž kontrastního rámu (montáž kontr. rámu na návěstidlo vč.upevňovací konstrukce bez použití montážní plošiny)	ks	284,23
M-23	Montáž kontrastního rámu s mech. (montáž kontr. rámu na návěstidlo vč.upevňovací konstrukce za použití mont.plošiny)	ks	354,90
M-24	Demontáž kontrastního rámu (Demontáž kontrastního rámu vč. Upevňovací konstrukce bez použití montážní plošiny)	ks	213,54
M-25	Montáž chodeckého tlačítka (vyvrtání otvorů, zhotovení a držáku na stožár, protážení kabelu stožárem, zapojení kabelu CMSM do svorkovnice)	ks	481,22
M-26	Demontáž chodeckého tlačítka (odpojení vodičů ze svorkovnice, demontáž chod.tlačítka ze stožáru včetně kabelu)	ks	255,65
M-27	Montáž infradetektoru (zapojení kabelu do infradetektoru včetně utěsnění v průchodce, montáž detektoru pomocí upevňovacího systému BANDIMEX na stožár /výška 3-5m /, případně pročistění otvoru ve stožáru včetně ošetření otvoru proti zrezivění, protážení kabelu do stožáru, zapojení kabelu CMSM do příslušných svorek svorkovnice)	ks	887,26
M-29	Montáž externího ISD (montáž detektoru pomocí upevňovacího systému BANDIMEX na stožár /výška 3-4 m/, protážení kabelu do stožáru, zapojení kabelu CMSM do příslušných svorek svorkovnice, zapojení kabelu do ISD)	ks	711,32
M-30	Demontáž externího ISD (demontáž přírodního kabelu mezi svorkovnicí a skříní, demontáž upevňovací konstrukce, demontáž zapojení kabelu do detektoru včetně utěsnění v průchodce)	ks	381,98
M-31	Montáž tramvajového detektoru	ks	1 894,82

	(zapojení kabelu do detektoru včetně utěsnění v průchodce, montáž detektoru pomocí upevňovacího systému BANDIMEX na stožár /výška 3-4m/, případné pročistění otvoru ve stožáru včetně ošetření otvoru proti zrezivění, protažení kabelu do stožáru, zapojení kabelu CMSM do příslušných svorek svorkovnice)		
M-33	Montáž skříňky tramvajového spínače (kont.zámku) (vyvrtání otvorů, zhotovení závitů, montáž tram zámku na stožár, protažení kabelu stožárem, zapojení kabelu CMSM do svorkovnice).	ks	1 169,98
M-36	Montáž stožárové svorkovnice (sestavení svorkovnice dle PD, montáž svorkovnice do stožáru)	ks	1 085,77
M-37	Demontáž stožárové svorkovnice (demontáž svorkovnice ze stožáru, rozebrání svorkovnice na svorky)	ks	584,99
M-38	Montáž stožárové výbroje (stožárová dvířka) (montáž dvířek stožáru pomocí šroubu s D-hlavou)	ks	108,28
M-48	Ukončení kabelu do 5 x 1,5 zastřížení kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncovky, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy	ks	160,92
M-49	Ukončení kabelu do 7 x 1,5 zastřížení kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncovky, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy	ks	168,42
M-50	Ukončení kabelu do 12 x 1,5 zastřížení kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncovky, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy	ks	248,13
M-51	Ukončení kabelu do 24 x 1,5 zastřížení kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncovky, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy	ks	330,84
M-52	Ukončení kabelu do 37 x 1,5 zastřížení kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncovky, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy	ks	419,57
M-53	Ukončení kabelu do 48 x 1,5 zastřížení kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncovky, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy	ks	544,39
M-54	Ukončení kabelu TCEKFY zastřížení kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncovky, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy	ks	108,28
M-55	Ukončení kabelu do 4 x 25 zastřížení kabelu, odizolování příslušné části kabelu a jednotlivých žil, zhotovení koncovky, vytvoření pořadí žil, zhotovení kabelové formy	ks	157,91
M-56	Označení kabelu štítkem (popis a upevnění kabelového návleku s uvedením čísla, typu a směru kabelu)	ks	15,04
M-58	Drátová forma kabelů do 10 vodičů (zapojení vodičů do příslušné svorkovnice, přezkoušení správné adresace vodičů)	ks	273,69
M-59	Drátová forma kabelů do 20 vodičů (zapojení vodičů do příslušné svorkovnice, přezkoušení správné adresace vodičů)	ks	406,04
M-60	Demontáž-drát forma kabelů do 20 vodičů (odpojení vodičů ze svorkovnice se zachováním vyvázání jednotlivých vodičů, ošetření drátové formy proti poškození při manipulaci pro budoucí opětné připojení)	ks	210,54
M-61	Drátová forma kabelů do 30 vodičů (zapojení vodičů do příslušné svorkovnice, přezkoušení správné adresace vodičů)	ks	616,56
M-62	Demontáž-drát forma kabelů do 30 vodičů (odpojení vodičů ze svorkovnice se zachováním vyvázání jednotlivých vodičů, ošetření drátové formy proti poškození při manipulaci pro budoucí opětné připojení)	ks	300,77
M-63	Drátová forma kabelů do 40 vodičů (zapojení vodičů do příslušné svorkovnice, přezkoušení správné adresace vodičů)	ks	812,06
M-64	Demontáž-drát forma kabelů do 40 vodičů (odpojení vodičů ze svorkovnice se zachováním vyvázání jednotlivých vodičů, ošetření drátové formy proti poškození při manipulaci pro budoucí opětné připojení)	ks	412,05
M-65	Drátová forma kabelů do 50 vodičů (zapojení vodičů do příslušné svorkovnice, přezkoušení správné adresace vodičů)	ks	917,33
M-66	Demontáž-drát forma kabelů do 50 vodičů (odpojení vodičů ze svorkovnice se zachováním vyvázání jednotlivých vodičů, ošetření drátové formy proti poškození při manipulaci pro budoucí opětné připojení)	ks	412,05
M-67	Drátová forma kabelů do 60 vodičů (zapojení vodičů do příslušné svorkovnice, přezkoušení správné adresace vodičů)	ks	1 004,56
M-68	Demontáž-drát forma kabelů do 60 vodičů (odpojení vodičů ze svorkovnice se zachováním vyvázání jednotlivých vodičů, ošetření drátové formy proti poškození při manipulaci pro budoucí opětné připojení)	ks	412,05

M-69	Drátová forma kabelů do 120 vodičů (zapojení vodičů do příslušné svorkovnice, přezkoušení správné adresace vodičů)	ks	2 009,11
M-70	Demontáž-drát forma kabelů do 120 vodičů (odpojení vodičů ze svorkovnice se zachováním vyvázání jednotlivých vodičů, ošetření drátové formy proti poškození při manipulaci pro budoucí opětné připojení)	ks	412,05
M-74	Montáž skříňky RŘ AŽD (montáž skříňky RŘ na stožár, protažení kabelu stožárem, zapojení kabelu do svorkovnice,)	ks	1 293,29
M-75	Výměna skříňky RŘ AŽD (odpojení vodičů ze svorkovnice, demontáž skříňky RR ze stožáru včetně kabelu, montáž skříňky RR na stožár, protažení kabelu stožárem, zapojení kabelu do svorkovnice,	ks	2 015,14
M-76	Demontáž skříňky RŘ AŽD (odpojení vodičů ze svorkovnice, demontáž skříňky RŘ ze stožáru včetně kabelu)	ks	721,84
M-77	Montáž skříňky pro svorkovnice (vyvrtání děr ve skřínce včetně průchodek, montáž skříňky pomocí upevňovacího systému BANDIMEX)	ks	1 067,72
M-78	Montáž akustické signalizace SZN-1 (montáž akust.návěstidla, montáž přívodního kabelu akust.návěstidla, přezkoušení funkčnosti akust.návěstidla)	ks	345,88
M-79	Demontáž akustické signalizace SZN-1 (odpojení přívodního kabelu akust.návěstidla, demontáž akust.návěstidla)	ks	186,48
M-80	Označení zemnicího pásku (viditelné označení konce zemnicího pásku dle norem)	ks	16,54
M-81	Zhotovení spojky pro indukční smyčku (nalezení konce přívodního kabelu, naspojování vodiče vč. materiálu, uložení do chráničky)	ks	932,38
M-82	Regulace detekční smyčky a ISD (změření parametru smyčky, nastavení citivosti a odzkoušení funkčnosti, identifikace správnosti přiřazení jednotlivých detektorů)	ks	631,61
M-83	Regulace a aktivace první sig.sk. s mont. pl. (provedení kompletní kontroly správného zapojení a funkce 1.signální skupiny od výstupu z výkonové desky řadiče včetně všech zapojení ve svorkovnicích až po vlastní světelné zdroje návěstidel na výložnicích /žárovky, LED/ podle projektové dokumentace - s mechanizací)	sig.sk.	10 550,86
M-84	Regulace a aktivace dalších sig.sk. s mont. pl. (provedení kompletní kontroly správného zapojení a funkce další signální skupiny od výstupu z výkonové desky řadiče včetně všech zapojení ve svorkovnicích až po vlastní světelné zdroje návěstidel na výložnicích /žárovky, LED/ podle projektové dokumentace - s mechanizací)	sig.sk.	1 985,05
M-85	Regulace a aktivace dalších sig. sk. bez ploš. (provedení kompletní kontroly správného zapojení a funkce další signální skupiny od výstupu z výkonové desky řadiče včetně všech zapojení ve svorkovnicích až po vlastní světelné zdroje návěstidel na výložnicích /žárovky, LED/ podle projektové dokumentace - bez mechanizace)	sig.sk.	1 443,67
M-86	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení SSZ (doprava na SSZ,kontrola a nastudování dokumentace,příprava měřících přístrojů)	ks	4 060,34
M-87	Komplexní vyzkoušení SSZ (Kontrola úpravy zadní stěny řadiče a utěsnění kabelových průchodů, mechanická kontrola funkce zámek, utěsnění řadičové skříně a jejich ošetření, kontrola povrchové úpravy řadiče a venkovní výstroje, vybavení SSZ dle technické zprávy a rozpisu výstroje, způsob montáže návěstidel a ostatní výstroje, viditelnost signálů ze správného směru, přizemnění páskovým vodičem a jeho označení, propojky ve stožárech, použití předepsaných kabelů, použití předepsaných světelných zdrojů, číslování stožárů, kabelů a jejich vyvázání) <u>Funkční zkoušky řadiče:</u> (měření napětí primárních a sekundárních, kontrola funkce DCF, kontrola činnosti chodeckých tlačítek a dopravních detektorů, kontrola funkce ručního ovládání, kontrola vyhodnocení kolizních stavů a chybných signálních obrazů a dohlídání červených /náhodná kontrola/, kontrola vyhodnocení kolizních stavů a chybných signálních obrazů, kontrola vyhodnocení přerušení obvodu dohlídání červených, kontrola komunikace ve skupině /s ODRŮ/ - kontrola se provádí na vstupech a výstupech řadiče, kontrola nastavení hodin a spínacích časů, kontrola funkce mimořádných stavů, kontrola ovládání dopravních značek, kontrola zvláštních zařízení, kontrola zpětného hlášení od zvláštních zařízení a jeho přenos do ODRŮ – kontrola se provádí na vstupech a výstupech řadiče, kontrola délek žlutých a červenožlutých, kontrola funkce při výpadku napájení a jeho obnově, kontrola funkce nouzového vypnutí, kontrola funkce FI, kontrola zařízení pro nevidomé, kontrola stavu a pravdivosti provozní dokumentace, kontrola funkce ovládacího panelu, zpracování protokolu a jeho předání)	ks	7 401,85
M-88	Kompl. zkouš. řadiče MR,VSA,MTC,BXE (Tato činnost se provádí po dlouhodobém vypnutí řadiče - měření napětí primárních a sekundárních, kontrola funkce DCF, kontrola činnosti chodeckých tlačítek a dopravních detektorů, kontrola funkce ručního ovládání, kontrola vyhodnocení kolizních stavů a chybných signálních obrazů a dohlídání červených /náhodná kontrola/, kontrola vyhodnocení kolizních stavů a chybných signálních obrazů, kontrola vyhodnocení přerušení obvodu dohlídání červených, kontrola komunikace ve skupině (s ODRŮ) – kontrola se provádí na vstupech a výstupech řadiče, kontrola nastavení hodin a spínacích časů, kontrola funkce mimořádných stavů, kontrola ovládání dopravních značek, kontrola zvláštních zařízení, kontrola zpětného hlášení od zvláštních zařízení a jeho přenos do ODRŮ – kontrola se provádí na vstupech a výstupech řadiče, kontrola délek žlutých a červenožlutých, kontrola funkce při výpadku napájení a jeho obnově, kontrola funkce nouzového vypnutí, kontrola funkce FI, kontrola zařízení pro nevidomé, kontrola stavu a pravdivosti provozní dokumentace, kontrola funkce ovládacího panelu, zpracování protokolu a jeho předání)	ks	3 925,00

M-89	Přepnutí SSZ na blikavou žlutou (Uvedení SSZ do programu blikavá žlutá)	ks	312,80
M-90	Uvedení SSZ do provozu (kontrola náběhu provozního režimu SSZ)	ks	714,31
M-91	Připojení SSZ do koordinované skupiny (zapojení koordinačních signálů z koordinační svorkovnice na vstupní desky řadiče, kontrola jejich aktivace v SW řadiče a adekvátní odezva na činnost řadiče – skupina řízena paralelním módem)	ks	663,19
M-92	Kontrola SSZ v podřízeném režimu (prověření odpovídajících odezev na povely z nadřízeného zařízení u skupiny řízené paralelním módem, kontrola se provede s projektovou dokumentací)	ks	419,57
M-99	Montážní práce oceněné HZS	hod	526,34
M-100	Zkušební provoz SSZ Vyhodnocení provozu a funkce SSZ dle schválené projektové dokumentace - Zvýšená pozornost nad činností SSZ, výpis intenzit provozu a jeho vyhodnocení, výpis případných poruch SSZ, vyhodnocení zkušebního provozu projektantem, předání žádosti o ukončení zkušebního provozu příslušným orgánům státní správy (PČR, OD MHMP, silniční správní úřad atd.). Po souhlasném stanovisku všech zúčastněných stran podání žádosti o kolaudační souhlas (neobsahuje případné změny SSZ)	ks	10 827,57
M-105	Montáž plech. zn. do 4m (Příprava DZ k montáži na stožár, montáž upevňovacího systému BANDIMEX, montáž DZ systémem BANDIMEX)	ks	117,30
M-106	Demontáž plech. zn. do 4m (Demontáž DZ vč.kompletního uchycovaného systému BANDIMEX ze stožáru)	ks	73,69
M-107	Montáž plech. zn. nad 4m (Příprava DZ k montáži na stožár, montáž upevňovacího systému BANDIMEX, montáž DZ systémem BANDIMEX – nad 4m)	ks	281,22
M-108	Zhotovení otvorů do stožáru (vyvrtání otvoru ve stožáru včetně ošetření otvoru proti zrezivění)	ks	70,68
M-109	Montáž pásku FeZn do 120 mm (upevnění zemního pásku ke stožáru pomocí rozebíratelného spoje s nerezavějícího materiálu)	ks	133,84
M-110	Demontáž pásku FeZn do 120 mm demontáž zemního pásku ze stožáru	ks	79,71
M-115	Očíslování stožárů (Odmaštění stožáru a označení stožáru číslicí – barva černá, velikost číslic 6 cm, tloušťka čáry 1 cm, umístění čísla ve výšce 20cm nad dvířky stožárů)	ks	16,54
M-116	Montáž trubky pevně (montáž trubky na předem připravenou nosnou konstrukci (portál apod.), upevnění trubek proti samovolnému nebo posunutí /upevnění se provádí v krátkých vzdálenostech pomocí upevňovacího materiálu)	m	42,10
M-118	Regulace a aktivace infradetektoru (nastavení snímaného prostoru, nastavení citlivosti a odskoušení funkčnosti)	ks	586,49

Č. pol.	Obsah položek ceníku - zemních prací pro obnovu a dodávku zařízení	MJ	Prodejní Cena/MJ
Z-1	vytyčení trati kabelového vedení	m	9,02 Kč
Z-2	řezání spáry v asfaltu do tl. 5 cm	m	82,71 Kč
Z-3	řezání spáry v asfaltu do tl. 10 cm	m	127,83 Kč
Z-4	řezání spáry v betonu do tl. 5 cm	m	93,24 Kč
Z-5	řezání spáry v betonu do tl. 10 cm	m	135,34 Kč
Z-6	bourání živičných povrchů do 3-5 cm	m2	97,75 Kč
Z-7	bourání živičných povrchů tl. do 10 cm	m2	165,42 Kč
Z-8	bourání živičných povrchů tl. do 20 cm	m2	240,61 Kč
Z-9	bourání živičných povrchů tl. do 30 cm	m2	315,80 Kč
Z-10	bourání betonových povrchů - do 10 cm	m2	285,73 Kč
Z-11	bourání betonových povrchů - do 20 cm	m2	594,01 Kč
Z-12	bourání betonových povrchů - do 30 cm	m2	887,26 Kč
Z-13	bourání betonových základu - komplet s nalož. a skládkou (rozbourání betonového základu, naložení vybouraného betonu na auto, odvoz na skládku včetně poplatku za skládku)	m3	4 361,10 Kč
Z-14	kabelová rýha 35/60	m	147,38 Kč
Z-15	kabelová rýha 35/80	m	198,51 Kč
Z-16	kabelová rýha 35/40	m	97,75 Kč
Z-17	kabelová rýha 50/60	m	193,99 Kč
Z-18	kabelová rýha 50/120	m	457,16 Kč
Z-19	kabelová rýha 65/60	m	270,69 Kč
Z-20	kabelová rýha 65/120	m	541,38 Kč
Z-21	kabelová rýha 80/60	m	332,35 Kč
Z-22	kabelová rýha 80/120	m	663,19 Kč
Z-23	kabelová rýha 100/120	m	772,97 Kč
Z-24	zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 35/60	m	42,11 Kč
Z-25	zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 35/80	m	55,64 Kč

Z-26	zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 35/40	m	34,59 Kč
Z-27	zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 50/60	m	60,15 Kč
Z-28	zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 50/120	m	120,31 Kč
Z-29	zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 65/60	m	103,76 Kč
Z-30	zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 65/120	m	156,40 Kč
Z-31	zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 80/60	m	117,30 Kč
Z-32	zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 80/120	m	233,09 Kč
Z-33	zásyp rýhy zeminou, vč. hut. a úklidu, 100/120	m	288,74 Kč
Z-34	výkop jam v hor. IV (ruční výkop jámy, naložení zbylého výkopku na auto, odvoz na skládku včetně poplatku za skládku)	m3	1 233,14 Kč
Z-35	výkop sondy v hor. v blízkosti inž.sítí (ruční opatrné vykopání sondy, naložení zbylého výkopku na auto, odvoz na skládku včetně poplatku za skládku, vyvážení a ochránění odkrytých inž. sítí)	m3	1 338,41 Kč
Z-36	zásyp jam zeminou, 3x hutnění	m3	437,61 Kč
Z-37	zásyp jam pískem	m3	867,71 Kč
Z-38	sejmutí drnu vč.zpětného kladení (sejmutí drnu, uložení drnu vč.zajištění závlahy, kladení drnu vč.zhutnění)	m2	106,77 Kč
Z-39	sejmutí ornice	m2	42,11 Kč
Z-40	překop vozovky pro provedení chráničky 1-3x110 komplet (zhotovení spáry v LA, ABJ, rozbourání LA, ABJ povrchu, rozbourání vrchní stabilizační betonové vrstvy, výkop kabelové rýhy 120x50cm, položení chráničky vč.přebetonování, zapěnění chrániček (po protažení kabelů), zához, zhutnění zeminy po 20 cm vrstvách, zhotovení vrchní betonové stabilizační vrstvy vč.dodání betonu, zhotovení definitivní úpravy povrchu (LA, ABJ), ošetření spáry záhlvkou, naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	m	3 060,28 Kč
Z-41	překop vozovky pro provedení chráničky 4-5x110 komplet (zhotovení spáry v LA, ABJ, rozbourání LA, ABJ povrchu, rozbourání vrchní stabilizační betonové vrstvy, výkop kabelové rýhy 120x60(resp.70)cm, položení chráničky vč.přebetonování, zapěnění chrániček (po protažení kabelů), zához, zhutnění zeminy po 20 cm vrstvách, zhotovení vrchní betonové stabilizační vrstvy vč.dodání betonu, zhotovení definitivní úpravy povrchu (LA, ABJ), ošetření spáry záhlvkou, naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	m	3 556,54 Kč
Z-46	betonové lože v rýze 0,5 tl. 0,1 pod a nad PE trubku (beton do 5km) (dodávka a zhotovení betonové vrstvy o tloušťce 0,1m do kabelové rýhy o šíři 0,5m (resp.0,65m, resp.0,8m) pod a nad PE trubkou včetně vyplnění mezer betonem mezi jednotlivými trubkami PE)	m	213,38 Kč
Z-47	betonové lože v rýze 0,65 tl. 0,1 pod a nad PE trubku (beton do 5km) (dodávka a zhotovení betonové vrstvy o tloušťce 0,1m do kabelové rýhy o šíři 0,5m (resp.0,65m, resp.0,8m) pod a nad PE trubkou včetně vyplnění mezer betonem mezi jednotlivými trubkami PE)	m	264,67 Kč
Z-48	betonové lože v rýze 0,80 tl. 0,1 pod a nad trubku (beton do 5km) (dodávka a zhotovení betonové vrstvy o tloušťce 0,1m do kabelové rýhy o šíři 0,5m (resp.0,65m, resp.0,8m) pod a nad PE trubkou včetně vyplnění mezer betonem mezi jednotlivými trubkami PE)	m	330,85 Kč
Z-49	obetonování trubek v rýze 0,5 tl. 0,4 celkem (beton do 5km) (dodávka a zhotovení betonové podkladní vrstvy o tloušťce 0,1m do kabelové rýhy o šíři 0,5m (resp.0,65m, resp.0,8m) pod PE trubkou včetně vyplnění mezer betonem mezi jednotlivými trubkami PE a následného zhotovení betonové vrstvy tak aby celková tloušťka činila 0,4m)	m	843,65 Kč
Z-50	obetonování trubek v rýze 0,65 tl. 0,4 celkem (beton do 5km) (dodávka a zhotovení betonové podkladní vrstvy o tloušťce 0,1m do kabelové rýhy o šíři 0,5m (resp.0,65m, resp.0,8m) pod PE trubkou včetně vyplnění mezer betonem mezi jednotlivými trubkami PE a následného zhotovení betonové vrstvy tak aby celková tloušťka činila 0,4m)	m	1 141,40 Kč
Z-51	obetonování trubek v rýze 0,80 tl. 0,4 celkem (beton do 5km)	m	1 389,53 Kč

	(dodávka a zhotovení betonové podkladní vrstvy o tloušťce 0,1m do kabelové rýhy o šíři 0,5m (resp.0,65m, resp.0,8m) pod PE trubkou včetně vyplnění mezer betonem mezi jednotlivými trubkami PE a následného zhotovení betonové vrstvy tak aby celková tloušťka činila 0,4m)		
Z-52	výkop jámy pro stož. výlož. (Zhotovení jámy pro stožár 60x60x160cm, naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	2 655,76 Kč
Z-53	výkop jámy pro stožár. patk. na zákl. rám. (Zhotovení jámy pro stožár 60x60x90cm, naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	971,47 Kč
Z-54	výkop jámy pro základ řadiče, KS (Zhotovení jámy pro základ řadiče, KS 130x80x80cm, naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	2 341,46 Kč
Z-55	výkop jámy pro spojku (Zhotovení jámy pro spojoviště, úprava kabelového lože pro naspojování kabelů, (provedení spojky – není obsahem této položky), zajištění spojky proti mechanickému poškození, úprava kabelového lože v místě spojoviště, zásyp jámy, hutnění zeminy, naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	769,96 Kč
Z-56	přemístění výkopku vodorovně do 50 m kolečkem	m3	812,07 Kč
Z-57	demontáž stožáru výložníkového v zemině (demontáž stožáru, odpojení nulování a uzemnění, rozbourání (demontáž) betonového základu, zához jámy včetně hutnění, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení vybouraného betonu na auto, odvoz vybouraného betonu na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	4 463,36 Kč
Z-58	demontáž stožáru výložníkového v LA (demontáž stožáru, odpojení nulování a uzemnění, rozbourání (demontáž) betonového základu, zához jámy včetně hutnění, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení vybouraného betonu na auto, odvoz vybouraného betonu na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	5 237,84 Kč
Z-59	demontáž stožáru chod. vč. kot. Stoličky v zemině (demontáž stožáru. Rozbourání (demontáž) betonového základu, zához jámy včetně hutnění, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení vybouraného betonu na auto, odvoz vybouraného betonu na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	1 124,86 Kč
Z-60	demontáž stožáru chod. vč. kot. Stoličky v LA (demontáž stožáru. Rozbourání (demontáž) betonového základu, zához jámy včetně hutnění, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení vybouraného betonu na auto, odvoz vybouraného betonu na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	1 830,16 Kč
Z-61	demontáž základu řadiče, KS malé v zemině (demontáž základu řadiče, rozbourání (demontáž) betonového základu, zához jámy včetně hutnění, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení vybouraného betonu na auto, odvoz vybouraného betonu na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	3 371,58 Kč
Z-62	demontáž základu řadiče, KS malé v LA (demontáž základu řadiče, rozbourání (demontáž) betonového základu, zához jámy včetně hutnění, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení vybouraného betonu na auto, odvoz vybouraného betonu na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	1 902,34 Kč
Z-63	demontáž základu KS EH3 v zemině (demontáž základu řadiče, rozbourání (demontáž) betonového základu, zához jámy včetně hutnění, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení vybouraného betonu na auto, odvoz vybouraného betonu na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	3 921,99 Kč
Z-64	demontáž základu KS EH3 v LA (demontáž základu řadiče, rozbourání (demontáž) betonového základu, zához jámy včetně hutnění, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení vybouraného betonu na auto, odvoz vybouraného betonu na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	4 864,89 Kč
Z-65	montáž výložníku na stožár	ks	1 624,14 Kč
Z-66	výkop + osazení výlož. sloupu v zemině (rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), zhotovení jámy pro stožár 60x60x160cm, zhotovení betonového základu, montáž stožáru vč.vyrovnání stožáru a zajištění proti samovolnému otočení nebo naklonění, připojení uzemnění, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přívodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	5 955,17 Kč
Z-67	výkop + osazení výlož. sloupu v LA	ks	7 940,22 Kč

	(rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), zhotovení jámy pro stožár 60x60x160cm, zhotovení betonového základu, montáž stožáru vč.vyrovnaní stožáru a zajištění proti samovolnému otočení nebo naklonění, připojení uzemnění, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přívodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)		
Z-68	výkop + osazení výlož. sloupu v dlažbě (rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), zhotovení jámy pro stožár 60x60x160cm, zhotovení betonového základu, montáž stožáru vč.vyrovnaní stožáru a zajištění proti samovolnému otočení nebo naklonění, připojení uzemnění, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přívodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	6 782,27 Kč
Z-69	výkop + osazení výlož. sloupu zesíleného v zemině (rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), zhotovení jámy pro stožár 60x60x160cm, zhotovení betonového základu, montáž stožáru vč.vyrovnaní stožáru a zajištění proti samovolnému otočení nebo naklonění, připojení uzemnění, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přívodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	6 980,78 Kč
Z-70	výkop + osazení výlož. sloupu zesíleného v LA (rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), zhotovení jámy pro stožár 60x60x160cm, zhotovení betonového základu, montáž stožáru vč.vyrovnaní stožáru a zajištění proti samovolnému otočení nebo naklonění, připojení uzemnění, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přívodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	7 874,05 Kč
Z-71	výkop + osazení chodec. sloupu v zemině (Rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), zhotovení jámy pro stožár 60x60x90cm, zhotovení betonového základu vč. zabudování stoličky (bez dodávky stoličky), montáž stožáru vč.vyrovnaní stožáru a zajištění proti samovolnému otočení nebo naklonění, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přívodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	2 636,82 Kč
Z-72	výkop + osazení chodec. sloupu v LA (Rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), zhotovení jámy pro stožár 60x60x90cm, zhotovení betonového základu vč. zabudování stoličky (bez dodávky stoličky), montáž stožáru vč.vyrovnaní stožáru a zajištění proti samovolnému otočení nebo naklonění, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přívodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	3 755,07 Kč
Z-74	výkop + osazení chodec. sloupu v dlažbě (Rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), zhotovení jámy pro stožár 60x60x90cm, zhotovení betonového základu vč. zabudování stoličky (bez dodávky stoličky), montáž stožáru vč.vyrovnaní stožáru a zajištění proti samovolnému otočení nebo naklonění, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přívodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	3 391,14 Kč
Z-75	výkop + osazení sloupku ručního řízení v zemině (Rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), zhotovení jámy pro stožár 60x60x90cm, zhotovení betonového základu vč. zabudování stoličky (bez dodávky stoličky), montáž stožáru vč.vyrovnaní stožáru a zajištění proti samovolnému otočení nebo naklonění, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přívodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	2 266,26 Kč
Z-76	výkop + osazení sloupku ručního řízení v LA (Rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), zhotovení jámy pro stožár 60x60x90cm, zhotovení betonového základu vč. zabudování stoličky (bez dodávky stoličky), montáž stožáru vč.vyrovnaní stožáru a zajištění proti samovolnému otočení nebo naklonění, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přívodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	3 573,10 Kč
Z-77	výkop + osazení sloupku ručního řízení v dlažbě (Rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), zhotovení jámy pro stožár 60x60x90cm, zhotovení betonového základu vč. zabudování stoličky (bez dodávky stoličky), montáž stožáru vč.vyrovnaní stožáru a zajištění proti samovolnému otočení nebo naklonění, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přívodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	3 060,29 Kč
Z-78	výkop + osazení základu řadiče, KS v zemině (Rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), zhotovení jámy pro základ řadiče, KS 130x80x80cm, zhotovení betonového základu, montáž základu řadiče, KS vč.vyrovnaní, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přívodních kabelů, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	5 260,40 Kč
Z-79	výkop + osazení základu řadiče, KS v LA	ks	6 163,59 Kč

	(Rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), zhotovení jámy pro základ řadiče, KS 130x80x80cm, zhotovení betonového základu, montáž základu řadiče, KS vč.vyrovnání, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přírodních kabelů, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)		
Z-80	výkop + osazení základu skříně EH3 v zemině (Rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), zhotovení jámy pro základ skříně EH3 150x100x90cm, zhotovení betonového základu, montáž základu řadiče, KS vč.vyrovnání, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přírodních kabelů, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	6 878,21 Kč
Z-81	výkop + osazení základu skříně EH3 v LA (Rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), zhotovení jámy pro základ skříně EH3 150x100x90cm, zhotovení betonového základu, montáž základu řadiče, KS vč.vyrovnání, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přírodních kabelů, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	7 779,76 Kč
Z-82	výměna výložníkového stožáru v zemině (demontáž stožáru, rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), betonového základu a úprava otvoru pro zhotovení betonového základu 60x60x160cm, zhotovení betonového základu, montáž stožáru vč.vyrovnání stožáru a zajištění proti samovolnému otočení nebo naklonění, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přírodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení vybouraného betonu na auto, odvoz vybouraného betonu na skládku včetně poplatku za skládku, včetně dokladu o odevzdání demontovaného materiálu na určené místo)	ks	8 850,03 Kč
Z-83	výměna výložníkového stožáru v LA (demontáž stožáru, rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), betonového základu a úprava otvoru pro zhotovení betonového základu 60x60x160cm, zhotovení betonového základu, montáž stožáru vč.vyrovnání stožáru a zajištění proti samovolnému otočení nebo naklonění, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přírodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení vybouraného betonu na auto, odvoz vybouraného betonu na skládku včetně poplatku za skládku, včetně dokladu o odevzdání demontovaného materiálu na určené místo)	ks	9 594,43 Kč
Z-84	výměna výložníkového stožáru v dlažbě (demontáž stožáru, rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), betonového základu a úprava otvoru pro zhotovení betonového základu 60x60x160cm, zhotovení betonového základu, montáž stožáru vč.vyrovnání stožáru a zajištění proti samovolnému otočení nebo naklonění, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přírodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení vybouraného betonu na auto, odvoz vybouraného betonu na skládku včetně poplatku za skládku, včetně dokladu o odevzdání demontovaného materiálu na určené místo)	ks	9 263,59 Kč
Z-85	výměna chodeckého stožáru v zemině (demontáž stožáru, rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), betonového základu a úprava otvoru pro zhotovení betonového základu 60x60x90cm, zhotovení betonového základu vč.stoličky (bez dodávky stoličky), montáž stožáru vč.vyrovnání stožáru, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přírodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení vybouraného betonu na auto, odvoz vybouraného betonu na skládku včetně poplatku za skládku, včetně dokladu o odevzdání demontovaného materiálu na určené místo)	ks	4 069,36 Kč
Z-86	výměna chodeckého stožáru v LA (demontáž stožáru, rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), betonového základu a úprava otvoru pro zhotovení betonového základu 60x60x90cm, zhotovení betonového základu vč.stoličky (bez dodávky stoličky), montáž stožáru vč.vyrovnání stožáru, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přírodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení vybouraného betonu na auto, odvoz vybouraného betonu na skládku včetně poplatku za skládku, včetně dokladu o odevzdání demontovaného materiálu na určené místo)	ks	4 466,37 Kč
Z-87	výměna chodeckého stožáru v dlažbě (demontáž stožáru, rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), betonového základu a úprava otvoru pro zhotovení betonového základu 60x60x90cm, zhotovení betonového základu vč.stoličky (bez dodávky stoličky), montáž stožáru vč.vyrovnání stožáru, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přírodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení vybouraného betonu na auto, odvoz vybouraného betonu na skládku včetně poplatku za skládku, včetně dokladu o odevzdání demontovaného materiálu na určené místo)	ks	4 135,53 Kč
Z-88	výměna stožáru ručního řízení v zemině (demontáž stožáru, rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), betonového základu a úprava otvoru pro zhotovení betonového základu 60x60x90cm, zhotovení betonového základu vč.stoličky (bez dodávky stoličky), montáž stožáru vč.vyrovnání stožáru, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přírodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení vybouraného betonu na auto, odvoz vybouraného betonu na skládku včetně poplatku za skládku, včetně dokladu o odevzdání demontovaného materiálu na určené místo)	ks	3 970,10 Kč
Z-89	výměna stožáru ručního řízení v LA	ks	4 367,12 Kč

	(demontáž stožáru , rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), betonového základu a úprava otvoru pro zhotovení betonového základu 60x60x90cm, zhotovení betonového základu vč.stoličky (bez dodávky stoličky), montáž stožáru vč.vyrovnaní stožáru, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přírodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení vybouraného betonu na auto, odvoz vybouraného betonu na skládku včetně poplatku za skládku, včetně dokladu o odevzdání demontovaného materiálu na určené místo)		
Z-90	výměna stožáru ručního řízení v dlažbě (demontáž stožáru , rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), betonového základu a úprava otvoru pro zhotovení betonového základu 60x60x90cm, zhotovení betonového základu vč.stoličky (bez dodávky stoličky), montáž stožáru vč.vyrovnaní stožáru, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přírodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení vybouraného betonu na auto, odvoz vybouraného betonu na skládku včetně poplatku za skládku, včetně dokladu o odevzdání demontovaného materiálu na určené místo)	ks	4 135,53 Kč
Z-91	bourání stáv. Sl, montáž stož. výl. zesíleného (demontáž stožáru, rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), betonového základu a úprava otvoru pro zhotovení betonového základu 60x60x160cm, zhotovení betonového základu, montáž stožáru vč.vyrovnaní stožáru a zajištění proti samovolnému otočení nebo naklonění, vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přírodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení vybouraného betonu na auto, odvoz vybouraného betonu na skládku včetně poplatku za skládku, včetně dokladu o odevzdání demontovaného materiálu na určené místo)	ks	9 394,27 Kč
Z-92	bourání stáv. řadiče, osazení nového řadiče (demontáž řadiče, rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA nebo dlažba), betonového základu a úprava otvoru pro zhotovení betonového základu 130x80x80cm, zhotovení betonového základu, montáž základu řadiče vytvoření prostupu pro kabely v základu, uložení přírodních kabelů do ochranné trubky, definitivní úprava povrchu (tráva, LA nebo dlažba), naložení vybouraného betonu na auto, odvoz vybouraného betonu na skládku včetně poplatku za skládku, včetně dokladu o odevzdání demontovaného materiálu na určené místo)	ks	7 703,66 Kč
Z-93	montáž DZ na stožár	ks	82,71 Kč
Z-94	montáž sloupků DZ v LA (Rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA), zhotovení jámy pro sloupek DZ 40x40x80cm, zhotovení betonového základu, montáž sloupku vč.vyrovnaní a zajištění proti naklonění, definitivní úprava povrchu (tráva, LA), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	2 431,69 Kč
Z-95	montáž sloupků DZ v zem. (Rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA), zhotovení jámy pro sloupek DZ 40x40x80cm, zhotovení betonového základu, montáž sloupku vč.vyrovnaní a zajištění proti naklonění, definitivní úprava povrchu (tráva, LA), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	1 860,99 Kč
Z-96	demontáž sloupků DZ v LA (Demontáž sloupku DZ, rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA), rozbourání betonového základu, zához jámy vč.hutnění, definitivní úprava povrchu (tráva, LA), naložení vybouraného betonu na auto, odvoz vybouraného betonu na skládku včetně poplatku za skládku, včetně dokladu o odevzdání demontovaného materiálu na určené místo)	ks	1 637,67 Kč
Z-97	demontáž sloupků DZ v zem. (Demontáž sloupku DZ, rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA), rozbourání betonového základu, zához jámy vč.hutnění, definitivní úprava povrchu (tráva, LA), naložení vybouraného betonu na auto, odvoz vybouraného betonu na skládku včetně poplatku za skládku, včetně dokladu o odevzdání demontovaného materiálu na určené místo)	ks	1 042,15 Kč
Z-98	montáž sloupků DZ pro IP19 (2 sloupky) v LA (Rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA), zhotovení 2 jam pro sloupky DZ 40x40x80cm, zhotovení betonového základu, montáž sloupků vč.vyrovnaní a zajištění proti naklonění, definitivní úprava povrchu (tráva, LA), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	5 391,07 Kč
Z-99	montáž sloupků DZ pro IP19 (2 sloupky) v zem. (Rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA), zhotovení 2 jam pro sloupky DZ 40x40x80cm, zhotovení betonového základu, montáž sloupků vč.vyrovnaní a zajištění proti naklonění, definitivní úprava povrchu (tráva, LA), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	4 284,41 Kč
Z-100	demontáž sloupků DZ pro IP19 (2 sloupky) v LA (Demontáž sloupků DZ, rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA), rozbourání betonových základů, zához jam vč.hutnění, definitivní úprava povrchu (tráva, LA), naložení vybouraného betonu na auto, odvoz vybouraného betonu na skládku včetně poplatku za skládku, včetně dokladu o odevzdání demontovaného materiálu na určené místo)	ks	3 473,84 Kč
Z-101	demontáž sloupků DZ pro IP19 (2 sloupky) v zem. (Demontáž sloupků DZ, rozbourání (demontáž) povrchu (tráva, LA), rozbourání betonových základů, zához jam vč.hutnění, definitivní úprava povrchu (tráva, LA), naložení vybouraného betonu na auto, odvoz vybouraného betonu na skládku včetně poplatku za skládku, včetně dokladu o odevzdání demontovaného materiálu na určené místo)	ks	2 522,68 Kč
Z-102	naložení vybouraného mater. na auto	t	135,34 Kč

Z-103	naložení vybouraného mater. na auto	m3	257,15 Kč
Z-104	vodorovné přemístění do vzd. 15 km	t	203,02 Kč
Z-105	vodorovné přemístění do vzd. 15 km	m3	384,98 Kč
Z-106	odvoz zeminy	m3	203,02 Kč
Z-107	odvoz vybouraného materiálu - každý další km 15	m3	21,05 Kč
Z-108	nakládání výkopku do 100 m3	m3	180,46 Kč
Z-109	uložení na skládce - cena dle předložených skládkových lístků		0,00 Kč
Z-110	hledání, výkop chrániček půdorys.plochy do 2 m2 v LA (Řezání v LA do 2m2, bourání podkladní betonové vrstvy, výkop jámy do nalezení chráničky)	ks	4 285,91 Kč
Z-111	zásyp chrániček, definitivní povrch 2 m2 komplet (zához jámy vč.hutnění, zhotovení podkladní stabilizační betonové vrstvy, definitivní úprava povrchu LA, naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	2 233,18 Kč
Z-112	hledání, výkop chrániček půdorys.plochy 2 m2 v zemině (sejmutí drnu, výkop jámy do nalezení chráničky)	ks	2 368,53 Kč
Z-113	zásyp chrániček - komplet v zemině (zához jámy vč.hutnění, položení drnu, naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	917,34 Kč
Z-114	řízený protlak 110-125 mm (zhotovení chráničky pomocí řízeného protlaku (bez startovací a cílové jámy), dodávka a montáž PE trubek)	m	1 579,02 Kč
Z-115	startovací jáma komplet LA (řízený protlak) (zhotovení spáry v LA, ABJ, rozbourání LA, ABJ povrchu, rozbourání vrchní stabilizační betonové vrstvy, výkop jámy 2x1,5x1,5m, vyčištění jámy od bentonitového výplachu, zához, zhutnění zeminy po 20 cm vrstvách, zhotovení vrchní betonové stabilizační vrstvy vč.dodání betonu, zhotovení definitivní úpravy povrchu (LA, ABJ), ošetření spáry záhlvkou, naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku))	pár	16 754,98 Kč
Z-116	startovací jáma komplet zemina (řízený protlak) (výkop jámy 2x1,5x1,5m, vyčištění jámy od bentonitového výplachu, zához, zhutnění zeminy po 20 cm vrstvách, zhotovení definitivní úpravy povrchu (tráva), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	pár	12 452,16 Kč
Z-117	neřízený protlak - tzv. krtkováním (zhotovení chráničky pomocí neřízeného protlaku (bez startovací a cílové jámy), dodávka a montáž PE trubek)	m	977,49 Kč
Z-118	startovací jáma komplet LA (neřízený protlak) (zhotovení spáry v LA, ABJ, rozbourání LA, ABJ povrchu, rozbourání vrchní stabilizační betonové vrstvy, výkop jámy 2x1,0x1,3m, vyčištění jámy, zához, zhutnění zeminy po 20 cm vrstvách, zhotovení vrchní betonové stabilizační vrstvy vč.dodání betonu, zhotovení definitivní úpravy povrchu (LA, ABJ), ošetření spáry záhlvkou, naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku))	pár	14 163,81 Kč
Z-119	startovací jáma komplet zemina (neřízený protlak) (výkop jámy 2x1,0x1,3m, vyčištění jámy, zához, zhutnění zeminy po 20 cm vrstvách, zhotovení definitivní úpravy povrchu (tráva), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	pár	8 556,79 Kč
Z-120	řízený protlak 125 mm, výkop start. jámy, def. povrch (zhotovení spáry v LA, ABJ, rozbourání LA, ABJ povrchu, rozbourání vrchní stabilizační betonové vrstvy, výkop jámy 2x1,5x1,5m, zhotovení chráničky pomocí řízeného protlaku dodávka a montáž PE trubek, vyčištění jámy od bentonitového výplachu, zához, zhutnění zeminy po 20 cm vrstvách, zhotovení vrchní betonové stabilizační vrstvy vč.dodání betonu, zhotovení definitivní úpravy povrchu (LA, ABJ), ošetření spáry záhlvkou, naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku))	m	3 675,95 Kč
Z-121	protlačení otvoru strojně do 220mm (zhotovení spáry v LA, ABJ, rozbourání LA, ABJ povrchu, rozbourání vrchní stabilizační betonové vrstvy, výkop jámy 2x1,5x1,5m, zhotovení chráničky pomocí strojního protlačování (v zemině třídy 5 a více), dodávka a montáž PE trubek, vyčištění jámy, zához, zhutnění zeminy po 20 cm vrstvách, zhotovení vrchní betonové stabilizační vrstvy vč.dodání betonu, zhotovení definitivní úpravy povrchu (LA, ABJ), ošetření spáry záhlvkou, naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku))	m	4 050,18 Kč
Z-122	řízený protlak 150 mm, výkop start. jámy, def. povrch	m	3 971,24 Kč

	(zhotovení spáry v LA, ABJ, rozbourání LA, ABJ povrchu, rozbourání vrchní stabilizační betonové vrstvy, výkop jámy 2x1,5x1,5m, zhotovení chráničky pomocí řízeného protlaku dodávka a montáž PE trubek, vyčištění jámy od bentonitového výplachu, zához, zhutnění zeminy po 20 cm vrstvách, zhotovení vrchní betonové stabilizační vrstvy vč.dodání betonu, zhotovení definitivní úpravy povrchu (LA, ABJ), ošetření spáry zálivkou, naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku))		
Z-123	protážení kabelů a OTTP chráničkami pod vozovkou (pokládka optotrubky vč.dovozu) (délka protážení kabelů je shodná s délkou chráničky)	m	105,27 Kč
Z-124	čištění chráničky pod vozovkou tlakovou vodou (vyčištění celého průřezu chráničky tlak. vodou, odčerpání vody, utěsnění chrániček)	m	842,14 Kč
Z-125	CYKY do 7x1,5 a 2,5, 3x6, 4x4 - volně uložen (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, pokládka kabelu do výkopu, urovnání a případně zajištění proti zvlnění kabelů)	m	22,56 Kč
Z-126	CYKY do 12x1,5, 3x10, 4x6, 5x6 - volně uložen (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, pokládka kabelu do výkopu, urovnání a případně zajištění proti zvlnění kabelů)	m	25,57 Kč
Z-127	CYKY do 24x1,5, 3x16, 5x10 - volně uložen (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, pokládka kabelu do výkopu, urovnání a případně zajištění proti zvlnění kabelů)	m	30,08 Kč
Z-128	CYKY do 48x1,5, 4x25, 5x16 - volně uložen (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, pokládka kabelu do výkopu, urovnání a případně zajištění proti zvlnění kabelů)	m	33,08 Kč
Z-129	TCEPKPFLEZE 20 až 35x4x0,8 - volně uložen (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, pokládka kabelu do výkopu, urovnání a případně zajištění proti zvlnění kabelů)	m	52,63 Kč
Z-130	TCEKFY 1 až 12Px1 - volně uložen (odměření trasy, rozvinutí kabelu, srovnání kabelu, pokládka kabelu do výkopu, urovnání a případně zajištění proti zvlnění kabelů)	m	22,56 Kč
Z-131	zatažení lanka do chrániček pod vozovkou (jen na žádost investora)	m	78,20 Kč
Z-132	pokládka trubek, těsnění, zafouk. pr. 110+B162	m	34,59 Kč
Z-133	pokládka trubek, těsnění, zafouk. pr. 50 (odměření trasy, rozvinutí trubek, navlečení trubek na položené kabely, urovnání a případně zajištění proti zvlnění trubek)	m	27,07 Kč
Z-134	pokládka T-kus segment. - redukované odbočky (odměření trasy, rozvinutí trubek, navlečení trubek na položené kabely, urovnání a případně zajištění proti zvlnění trubek)	ks	76,70 Kč
Z-135	pokládka optotrubek	m	34,59 Kč
Z-136	pokládka, montáž zem. pásku, drátu (odměření trasy, rozvinutí zemního pásku nebo drátu a jeho vyrovnání, pokládka zemního pásku do výkopu, urovnání a případně zajištění proti zvlnění)	m	33,08 Kč
Z-137	zajištění kabelu při souběhu - beton deskami, popřípadě PE	m	67,67 Kč
Z-138	zajištění kabelu při křížení - beton (příp.PE) žlabem	ks	323,32 Kč
Z-139	zajištění potrubí při křížení - beton (příp.PE) žlabem + dilatace z polystyr.	ks	391,00 Kč
Z-140	pískové podloží pro pokl. trub.,kabelů do 10 cm š 35 cm	m	45,11 Kč
Z-141	zásyp trub, kabelů pískem do tl. 10 cm š. 35 cm	m	45,11 Kč
Z-142	pískové podloží pro pokl. trub.,kabelů do 10 cm š 50 cm	m	63,16 Kč
Z-143	zásyp trub, kabelů pískem do tl. 10 cm š. 50 cm	m	63,16 Kč
Z-144	pískové podloží pro pokl. trub.,kabelů do 10 cm š 65 cm	m	82,71 Kč
Z-145	zásyp trub, kabelů pískem do tl. 10 cm š. 65 cm	m	82,71 Kč

Z-146	zhotovení indukční smyčky v LA - do velikosti 5x2m (rozměření smyčky, výkop spojovacího, vyříznutí drážky pro pokládku vodiče hl.10cm, zkosení ostrých hran, vyčištění drážky, vložení vodiče a zajištění 5 zákrutů na 1 m přírodních vodičů, zalití vodičů zálivkovou hmotou, odřezání zbytku zálivky, bourání prostupu pod obrubou, založení ohebné trubky pro dilataci vodiče CSA, zatoč.konců, spojovací na koax., zhotovení def.povrchu, zához díry ve vozovce drtí vč.zálivky s posypem)	ks	7 121,38 Kč
Z-147	zhotovení indukční smyčky v LA - od 5 do 20m x 2m (rozměření smyčky, výkop spojovacího, vyříznutí drážky pro pokládku vodiče hl.10cm, zkosení ostrých hran, vyčištění drážky, vložení vodiče a zajištění 5 zákrutů na 1 m přírodních vodičů, zalití vodičů zálivkovou hmotou, odřezání zbytku zálivky, bourání prostupu pod obrubou, založení ohebné trubky pro dilataci vodiče CSA, zatoč.konců, spojovací na koax., zhotovení def.povrchu, zához díry ve vozovce drtí vč.zálivky s posypem)	ks	10 682,07 Kč
Z-148	zhotovení ind. smyč. v dlažbě do velikosti 5x2m (rozměření smyčky, výkop spojovacího, zhotovení smyčky z trub, rozebrání dlažby v místě smyčky, úprava pískového lože pro smyčku, uložení hotové smyčky v trubce, zalití cem.potěrem, bourání prostupu pod obrubou, založení ohebné trubky pro dilataci vodiče CSA, zatoč.konců, spojovací na koax., zpětná montáž dlažby, zajištění spojky proti mechanickému poškození, zhotovení def.povrchu)	ks	10 682,07 Kč
Z-149	zhotovení ind. smyč. v dlažbě od 5 do 20m x 2m (rozměření smyčky, výkop spojovacího, zhotovení smyčky z trub, rozebrání dlažby v místě smyčky, úprava pískového lože pro smyčku, uložení hotové smyčky v trubce, zalití cem.potěrem, bourání prostupu pod obrubou, založení ohebné trubky pro dilataci vodiče CSA, zatoč.konců, spojovací na koax., zpětná montáž dlažby, zajištění spojky proti mechanickému poškození, zhotovení def.povrchu)	ks	15 861,26 Kč
Z-150	zhotovení indukční smyčky v LA s drážkou pro trubku velik.5x2m (rozměření smyčky, výkop spojovacího, 2x vyříznutí rovnoběžné drážky ve vzdálenosti 3,5 cm a hl.10cm, zhotovení drážky vybouráním LA, vyčištění drážky, uložení smyčky v trubkách, zalití vodičů zálivkovou hmotou, odřezání zbytku zálivky, bourání prostupu pod obrubou, založení ohebné trubky pro dilataci vodiče CSA, zatoč.konců, spojovací na koax., zhotovení def.povrchu, zához díry ve vozovce drtí vč.zálivky s posypem)	ks	14 005,91 Kč
Z-151	zhotovení indukční smyčky v LA velik.od 5 do 20m x 2m (rozměření smyčky, výkop spojovacího, 2x vyříznutí rovnoběžné drážky ve vzdálenosti 3,5 cm a hl.10cm, zhotovení drážky vybouráním LA, vyčištění drážky, uložení smyčky v trubkách, zalití vodičů zálivkovou hmotou, odřezání zbytku zálivky, bourání prostupu pod obrubou, založení ohebné trubky pro dilataci vodiče CSA, zatoč.konců, spojovací na koax., zhotovení def.povrchu, zához díry ve vozovce drtí vč.zálivky s posypem)	ks	19 564,06 Kč
Z-152	oseť trávou - včetně dodání travn.semene (úprava vrchní části humusu, osetí travním semenem, uvalcování, pokropení)	m2	38,05 Kč
Z-153	humusování ploch do tl. humusu 10 cm (úprava vrchní části ornice,navezení humusu v tl.10cm a jeho urovnání)	m2	223,32 Kč
Z-154	úprava pláň se zhutněním (zhutnění podkladu po max. 20cm vrstvě, srovnání nerovností do 10cm do roviny)	m2	46,62 Kč
Z-155	podkladní vrstva 20 cm pen. makadam hrubý (dodávka makadamu, rozprostření, zhutnění po max. 20cm vrstvách)	m2	405,28 Kč
Z-156	podkladní beton pod LA do tl. 10 cm (dodávka betonu, rozvoz po rýze, zhutnění a jeho urovnání do výšky dle PD)	m2	307,68 Kč
Z-157	podkladní beton pod LA do tl. 20 cm (dodávka betonu, rozvoz po rýze, zhutnění a jeho urovnání do výšky dle PD)	m2	615,37 Kč
Z-158	podkladní beton pod LA do tl. 30 cm (dodávka betonu, rozvoz po rýze, zhutnění a jeho urovnání do výšky dle PD)	m2	923,05 Kč
Z-159	betonový základ do šalunku vč.betonu, dovozu a zprac.	m3	4 135,53 Kč
Z-160	def. úprava povrchu kab. rýhy LA 3 cm, vč.posypu	m2	555,81 Kč
Z-161	def. úprava povrchu kab. rýhy LA 4 cm, vč.posypu	m2	658,38 Kč
Z-162	def. úprava povrchu kab. rýhy LA 5 cm	m2	755,98 Kč
Z-163	def. úprava povrchu kab. rýhy LA 8 cm	m2	1 316,76 Kč
Z-164	ošetření spár - modifikovanou zálivkou nad rámeček rýh	m	74,44 Kč
Z-165	posyp živič. krytu drob. kamenivem	m2	23,15 Kč
Z-166	tmelení spár živič. povrchů	m	140,61 Kč

Z-167	přesun hmot do 15 km - (mat. na stavbu - kromě kabelů)	t	222,57 Kč
Z-168	nakládání a skládání hmot - (mat. na stavbu - kromě kabelů)	t	255,65 Kč
Z-169	vytrhání stáv.obrub chodníkových 500x80x250mm	m	79,70 Kč
Z-170	vytrhání stáv.obrub záhonových 500x50x200mm	m	72,18 Kč
Z-171	vytrhání stáv.obrub bet. silnič. 1000x150x250mm	m	263,17 Kč
Z-172	vytrhání stáv.obrub.žul.silnič. OP3 - OP2	m	406,03 Kč
Z-173	osazení obrub bet. do bet. lože (s dod.obrub.) (urovnání a případné zhutnění podkladu, dodávka betonu, zhotovení betonového podkladu pro uložení obruby, dodávka obruby, uložení a vyrovnání obruby, spárování, zhotovení betonové opěry obruby)	m	421,82 Kč
Z-174	osazení obrub bet. do bet. lože (bez dod.obrub.) (urovnání a případné zhutnění podkladu, dodávka betonu, zhotovení betonového podkladu pro uložení obruby, uložení a vyrovnání obruby, spárování, zhotovení betonové opěry obruby)	m	210,54 Kč
Z-175	osazení obrub žul. do bet. lože (s dod.obrub.) (urovnání a případné zhutnění podkladu, dodávka betonu, zhotovení betonového podkladu pro uložení obruby, dodávka žulové obruby, uložení a vyrovnání obruby, spárování, zhotovení betonové opěry obruby)	m	3 511,89 Kč
Z-176	osazení obrub žul. do bet. lože (bez dod.obrub.) (urovnání a případné zhutnění podkladu, dodávka betonu, zhotovení betonového podkladu pro uložení obruby, uložení a vyrovnání obruby, spárování, zhotovení betonové opěry obruby)	m	526,34 Kč
Z-177	osazení obrub záh.do bet.lože (s dod.obrubou) (urovnání a případné zhutnění podkladu, dodávka betonu, zhotovení betonového podkladu pro uložení záh.obrubby, dodávka záh.obrubby, uložení a vyrovnání obruby, zhotovení betonové opěry obruby)	m	259,71 Kč
Z-178	úprava podloží pro zámkovou dlažbu 10 cm potěru	m2	307,68 Kč
Z-179	úprava podloží pro zámkovou dlažbu drtí frakce 16-32mm	m2	256,40 Kč
Z-180	pokládka zámkové dlažby tl. 6cm vč. dodání	m2	909,81 Kč
Z-181	pokládka zámkové dlažby tl. 6cm bez dodání	m2	345,88 Kč
Z-182	pokládka žul. kostek (bez mat.)	m2	571,45 Kč
Z-183	pokládka žul. kostek (vč.mat.)	m2	2 147,17 Kč
Z-184	pokládka mozaiky (bez mat.) do písku	m2	669,20 Kč
Z-185	pokládka mozaiky (vč.mat.) do písku	m2	2 688,10 Kč
Z-186	pokládka relief.slepec.dlažby vč.dlažby - červená	m2	1 091,78 Kč
Z-187	rozebrání stáv. dlažby v písk. podloží	m2	76,70 Kč
Z-188	rozebrání stáv. dlažby v bet. podloží	m2	132,34 Kč
Z-189	standardní konstrukce vozovky TSK - komplet (výkop kufru vozovky, naložení na auto, odvoz na skládku vč.poplatku za skládku, úprava pláně se zhut., zhotovení drenáže, dodávka makadamu tl.25cm, dodávka betonu, zhotovení podkladní betonové vrstvy tl.25cm, zhotovení def.úpravy povrchu - ABH tl.8cm, ABJ tl.4cm (LA 4cm))	m2	2 448,23 Kč
Z-190	standardní konstrukce chodníku TSK - komplet (výkop kufru chodníku, naložení na auto, odvoz na skládku vč.poplatku za skládku, úprava pláně se zhut., dodávka a zhotovení podkladu z drtě fr.0-63 se zhut.,podklad.beton tl.10cm a LA tl.4cm)	m2	1 394,50 Kč

Z-191	kabelová rýha v zeleni 35/60 (odstranění a uložení drnu, uskladnění drnu, výkop kabelové rýhy, zřízení kabelového lože, zához, položení výstražné fólie 15-20 cm nad trubky, zhutnění zeminy po 20 cm vrstvách, úprava povrchu trasy (založení drnu), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	m	594,01 Kč
Z-192	kabelová rýha v zeleni 35/80 (odstranění a uložení drnu, uskladnění drnu, výkop kabelové rýhy, zřízení kabelového lože, zához, položení výstražné fólie 15-20 cm nad trubky, zhutnění zeminy po 20 cm vrstvách, úprava povrchu trasy (založení drnu), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	m	676,72 Kč
Z-193	kabelová rýha v zeleni 50/60 (odstranění a uložení drnu, uskladnění drnu, výkop kabelové rýhy, zřízení kabelového lože, zához, položení výstražné fólie 15-20 cm nad trubky, zhutnění zeminy po 20 cm vrstvách, úprava povrchu trasy (založení drnu), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	m	699,28 Kč
Z-194	kabelová rýha v zeleni 50/80 (odstranění a uložení drnu, uskladnění drnu, výkop kabelové rýhy, zřízení kabelového lože, zához, položení výstražné fólie 15-20 cm nad trubky, zhutnění zeminy po 20 cm vrstvách, úprava povrchu trasy (založení drnu), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	m	804,55 Kč
Z-195	kabelová rýha v LA 35/60 (zhotovení spáry v LA, ABJ, rozbourání LA, ABJ povrchu, rozbourání vrchní stabilizační betonové vrstvy, výkop kabelové rýhy, zřízení kabelového lože, zához, položení výstražné fólie 15-20 cm nad trubky, zhutnění zeminy po 20 cm vrstvách, zhotovení vrchní betonové stabilizační vrstvy vč.dodání betonu, zhotovení definitivní úpravy povrchu (LA, ABJ), ošetření spáry zálivkou, naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	m	1 207,58 Kč
Z-196	kabelová rýha v LA 35/80 (zhotovení spáry v LA, ABJ, rozbourání LA, ABJ povrchu, rozbourání vrchní stabilizační betonové vrstvy, výkop kabelové rýhy, zřízení kabelového lože, zához, položení výstražné fólie 15-20 cm nad trubky, zhutnění zeminy po 20 cm vrstvách, zhotovení vrchní betonové stabilizační vrstvy vč.dodání betonu, zhotovení definitivní úpravy povrchu (LA, ABJ), ošetření spáry zálivkou, naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	m	1 298,56 Kč
Z-197	kabelová rýha v LA 50/60 (zhotovení spáry v LA, ABJ, rozbourání LA, ABJ povrchu, rozbourání vrchní stabilizační betonové vrstvy, výkop kabelové rýhy, zřízení kabelového lože, zához, položení výstražné fólie 15-20 cm nad trubky, zhutnění zeminy po 20 cm vrstvách, zhotovení vrchní betonové stabilizační vrstvy vč.dodání betonu, zhotovení definitivní úpravy povrchu (LA, ABJ), ošetření spáry zálivkou, naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	m	1 306,83 Kč
Z-198	kabelová rýha v LA 50/80 (zhotovení spáry v LA, ABJ, rozbourání LA, ABJ povrchu, rozbourání vrchní stabilizační betonové vrstvy, výkop kabelové rýhy, zřízení kabelového lože, zához, položení výstražné fólie 15-20 cm nad trubky, zhutnění zeminy po 20 cm vrstvách, zhotovení vrchní betonové stabilizační vrstvy vč.dodání betonu, zhotovení definitivní úpravy povrchu (LA, ABJ), ošetření spáry zálivkou, naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	m	1 439,17 Kč
Z-199	kabelová rýha v dlažbě 35/60 (rozebrání povrchu, rozbourání vrchní stabilizační vrstvy, výkop kabelové rýhy, zřízení kabelového lože, zához, položení výstražné fólie 15-20 cm nad trubky, zhutnění zeminy po 20 cm vrstvách, zhotovení vrchní podkladové vrstvy vč.dodání, zhotovení definitivní úpravy povrchu (dlažba, kostky apod.), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	m	975,99 Kč
Z-200	kabelová rýha v dlažbě 35/80 (rozebrání povrchu, rozbourání vrchní stabilizační vrstvy, výkop kabelové rýhy, zřízení kabelového lože, zához, položení výstražné fólie 15-20 cm nad trubky, zhutnění zeminy po 20 cm vrstvách, zhotovení vrchní podkladové vrstvy vč.dodání, zhotovení definitivní úpravy povrchu (dlažba, kostky apod.), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	m	1 066,97 Kč
Z-201	kabelová rýha v dlažbě 50/60 (rozebrání povrchu, rozbourání vrchní stabilizační vrstvy, výkop kabelové rýhy, zřízení kabelového lože, zához, položení výstražné fólie 15-20 cm nad trubky, zhutnění zeminy po 20 cm vrstvách, zhotovení vrchní podkladové vrstvy vč.dodání, zhotovení definitivní úpravy povrchu (dlažba, kostky apod.), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	m	1 075,24 Kč
Z-202	kabelová rýha v dlažbě 50/80 (rozebrání povrchu, rozbourání vrchní stabilizační vrstvy, výkop kabelové rýhy, zřízení kabelového lože, zához, položení výstražné fólie 15-20 cm nad trubky, zhutnění zeminy po 20 cm vrstvách, zhotovení vrchní podkladové vrstvy vč.dodání, zhotovení definitivní úpravy povrchu (dlažba, kostky apod.), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	m	1 191,04 Kč
Z-203	kabelová rýha v mozaice 35/60 (rozebrání povrchu, rozbourání vrchní stabilizační vrstvy, výkop kabelové rýhy, zřízení kabelového lože, zához, položení výstražné fólie 15-20 cm nad trubky, zhutnění zeminy po 20 cm vrstvách, zhotovení vrchní podkladové vrstvy vč.dodání, zhotovení definitivní úpravy povrchu (mozaika), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	m	1 141,40 Kč
Z-204	kabelová rýha v mozaice 35/80	m	1 232,39 Kč

	(rozebrání povrchu, rozbourání vrchní stabilizační vrstvy, výkop kabelové rýhy, zřízení kabelového lože, zához, položení výstražné fólie 15-20 cm nad trubky, zhutnění zeminy po 20 cm vrstvách, zhotovení vrchní podkladové vrstvy vč.dodání, zhotovení definitivní úpravy povrchu (mozaika), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)		
Z-205	Kabelová rýha v mozaice 50/60 (rozebrání povrchu, rozbourání vrchní stabilizační vrstvy, výkop kabelové rýhy, zřízení kabelového lože, zához, položení výstražné fólie 15-20 cm nad trubky, zhutnění zeminy po 20 cm vrstvách, zhotovení vrchní podkladové vrstvy vč.dodání, zhotovení definitivní úpravy povrchu (mozaika), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	m	1 240,66 Kč
Z-206	kabelová rýha v mozaice 50/80 (rozebrání povrchu, rozbourání vrchní stabilizační vrstvy, výkop kabelové rýhy, zřízení kabelového lože, zához, položení výstražné fólie 15-20 cm nad trubky, zhutnění zeminy po 20 cm vrstvách, zhotovení vrchní podkladové vrstvy vč.dodání, zhotovení definitivní úpravy povrchu (mozaika), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	m	1 356,45 Kč
Z-207	definitivní úpravy povrchů dle požadavku TSK - na jednu spáru (rozšíření o 60 cm) (rozbourání LA, ABJ povrchu, rozbourání vrchní stabilizační betonové vrstvy, dodávka a zhotovení podkladu z drtě fr.0-63 se zhut., zhotovení vrchní betonové stabilizační vrstvy vč.dodání betonu, zhotovení definitivní úpravy povrchu (LA, ABJ), ošetření spáry zálivkou, naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	m2	1 394,50 Kč
Z-208	definitivní úpravy povrchů ostrůvků, oprava konstrukce chodníku (rozbourání LA, ABJ povrchu, rozbourání vrchní stabilizační betonové vrstvy, dodávka a zhotovení podkladu z drtě fr.0-63 se zhut., zhotovení vrchní betonové stabilizační vrstvy vč.dodání betonu, zhotovení definitivní úpravy povrchu (LA, ABJ), ošetření spáry zálivkou, naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	m2	1 394,50 Kč
Z-209	zřízení a odstranění provizorní lávky - kovové	ks	795,53 Kč
Z-210	zřízení a odstranění provizorní lávky - kovové se zábradlím	ks/de	69,18 Kč
Z-211	zabezpečení výkopu fólií SUPERSTRONG	m	7,52 Kč
Z-212	zabezpečení výkopu oplocenkami	ks/de	69,18 Kč
Z-213	naváděcí pás pro bezbariérové přechody nad dl.3,5 m	m	842,14 Kč
Z-214	bezbariérový přechod pro nevidomé z červ.dlažby s naváděcím pásem do délky 3,5m (řezání spáry v LA, ABJ, rozbourání povrchu chodníku (LA, ABJ, mozaik), rozbourání podkladové stabilizační vrstvy, demontáž obrub a betonového základu obrub, snížení plochy pro vytvoření bezbariérového přechodu, urovnání a případné zhutnění podkladu, dodávka betonu, zhotovení betonového podkladu pro uložení obruby, dodávka obruby, uložení a vyrovnaní obruby, spárování, zhotovení betonové opěry obruby, zhotovení podkladní betonové stabilizační vrstvy, zhotovení definitivního povrchu vč. zhotovení signálního a naváděcího pásu pro nevidomé, ošetření spáry zálivkou, naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	36 455,53 Kč
Z-215	kompletní posun kanal. vpusti vč. materiálu (Soupis činností pro stávající i novou vpust' vč.propojovacího výkopu: řezání spáry v LA, ABJ, rozbourání povrchu vozovky (LA, ABJ, mozaik), rozbourání podkladové stabilizační vrstvy, demontáž obrub a betonového základu obrub, demontáž betonových skruží do hloubky připojení odpadové roury, výkop jámy, spojovací rýhy, montáž sestavy nové vpusti, připojení nové vpusti do původního odpadu původní vpusti, zához jam a rýhy vč.zhutnění po 20 cm vrstvách, zhotovení betonového podkladu pro uložení obruby, dodávka obruby, uložení a vyrovnaní obruby, spárování, zhotovení betonové opěry obruby, zhotovení podkladní betonové stabilizační vrstvy, zhotovení definitivního povrchu dle původní konstrukce vozovky, naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	ks	41 775,47 Kč
Z-216	vložka pod LA	m2	49,62 Kč

SL 0-1 Stožáry a sloupky

KÓD	SLA	SL	POPIS ČINNOSTI	zařízení	počet	četnost za (v měsících)	typ	jednotková cena
PPU	Pravidelná preventivní údržba a opravy							
PPUS		Údržba venkovní výstroje - stožáry /sloupky/výložníky/stožárová výzbroj						
PPUS1		revize						
PPUS1.1			revize v předepsaných termínech dle platných norem	stožár výložníkový 3m, vč. dvířek			úkon	82,0
PPUS1.2			revize v předepsaných termínech dle platných norem	stožár výložníkový 4m, vč. dvířek			úkon	82,0
PPUS1.3			revize v předepsaných termínech dle platných norem	stožár chodecký, vč. dvířek			úkon	82,0
PPUS1.4			revize v předepsaných termínech dle platných norem	sloupek ručního řízení, vč. dvířek			úkon	82,0
PPUS1.5			revize v předepsaných termínech dle platných norem	stožárová výzbroj			úkon	0,0
PPUS1.6			revize v předepsaných termínech dle platných norem	svorkovnice			úkon	82,0
PPUS1.7			revize v předepsaných termínech dle platných norem	výložník			úkon	0,0
PPUS1.8			revize v předepsaných termínech dle platných norem	atypické signalizační sloupy			úkon	82,0
PPUS2		údržba (provozní/vizuální prohlídka)						
PPUS2.1			údržba (kontrola, dotažení/ošetření šroubových spojů)	stožár výložníkový 3m, vč. dvířek	2		úkon	32,8
PPUS2.2			údržba (kontrola, dotažení/ošetření šroubových spojů)	stožár výložníkový 4m, vč. dvířek	2		úkon	32,8
PPUS2.3			údržba (kontrola, dotažení/ošetření šroubových spojů)	stožár chodecký, vč. dvířek	2		úkon	32,8
PPUS2.4			údržba (kontrola, dotažení/ošetření šroubových spojů)	sloupek ručního řízení vč. dvířek	2		úkon	32,8
PPUS2.5			údržba (kontrola, dotažení/ošetření šroubových spojů)	atypické signalizační sloupy, vč. dvířek	2		úkon	32,8
PPUS2.6			údržba (kontrola, dotažení/ošetření šroubových spojů)	uchycená zařízení SSZ (radič, detektory, návěstidla,...)	2		úkon	32,8
PPUS2.7			údržba (kontrola, dotažení/ošetření šroubových spojů)	výložník, vč. šroubů	2		úkon	32,8
PPUS2.8			údržba (kontrola, dotažení/ošetření šroubových spojů)	stožárová výzbroj	2		úkon	0,0
PPUS2.9			údržba (kontrola, dotažení/ošetření šroubových spojů)	svorkovnice	2		úkon	32,8
			údržba (kontrola, čištění)	tlačítka	2		úkon	32,8
PPUS3		údržba (pravidelná preventivní prohlídka)						
PPU3.1			údržba (prověření funkčnosti)	stožárová výzbroj (vyjma svorkovnic)	6		úkon	32,8
PPU3.2			údržba (prověření funkčnosti)	svorkovnice	6		úkon	32,8
PPU3.3			údržba (prověření funkčnosti)	tlačítka	6		úkon	32,8
PPUS4		údržba (čištění/odstraňování/nátěry)						
PPUS4.1			údržba (čištění)	stožáry, sloupy, sloupky, výložníky	4		úkon	16,4
PPUS4.2			údržba (odstranění polepů a grafity)	stožáry, sloupy, sloupky, výložníky	4		úkon	49,2
PPUS4.3			údržba (ořezy náletových dřevin, odstranění plevelů)	patice stožárů, sloupů, sloupků	4		úkon	49,2
PPUS4.4			údržba (nátěr antivandal)	stožár výložníkový 3m, vč. dvířek	24		úkon	1943,4
PPUS4.5			údržba (nátěr antivandal)	stožár výložníkový 4m, vč. dvířek	24		úkon	1943,4
PPUS4.6			údržba (nátěr antivandal)	stožár chodecký, vč. dvířek	24		úkon	1221,8
PPUS4.7			údržba (nátěr antivandal)	sloupek ručního ovládní, vč. dvířek	24		úkon	574,0
PPUS4.8			údržba (nátěr antivandal)	výložník	24		úkon	1049,6
PPUS4.9			údržba (nátěr antivandal)	atypické signalizační sloupy, vč. dvířek	24		úkon	1943,4
PPUS5		opravy (poškozených dílů)						
PPUS5.1			oprava (poškozených dílů)	stožáry, sloupy, sloupky			N/A úkon	1640,0
PPUS5.2			oprava (poškozených dílů)	betonové kostky pod paticemi stožárů/patky			N/A úkon	5100,4
PPUS5.3			oprava (poškozených dílů po nárazových větrech či haváriích)	stožáry, výložníky, vč. šroubů			N/A úkon	12792,0
PPUS5.4			oprava nátěru antivandal	stožáry, sloupy, sloupky			N/A úkon	1943,4
PPUS6		opravy (funkčnosti)						
PPUS6.1			oprava (funkčnosti)	svorkovnice			N/A úkon	984,0
PPUS6.2			oprava (funkčnosti)	stožárová výzbroj (vyjma svorkovnic)			N/A úkon	410,0
PPUS6.3			oprava (funkčnosti)	tlačítka			N/A úkon	1230,0

SL 0-1 Návěstidla

KÓD	SLA	SL	POPIS ČINNOSTI	zařízení	počet	četnost za (v měsících)	typ	jednotková cena
PPU	Pravidelná preventivní údržba a opravy							
PPUN		Údržba venkovní výstroje - návěstidla/související zařízení						
PPUN1		revize						
PPUN1.1		revize v předepsaných termínech dle platných norem		dopravní návěstidlo			úkon	82
PPUN1.2		revize v předepsaných termínech dle platných norem		chodecké návěstidlo			úkon	82
PPUN1.3		revize v předepsaných termínech dle platných norem		tramvajové návěstidlo SSZ			úkon	82
PPUN1.4		revize v předepsaných termínech dle platných norem		cyklistické návěstidlo			úkon	82
PPUN1.5		revize v předepsaných termínech dle platných norem		jednokomorové návěstidlo - žlutý chodec			úkon	82
PPUN1.6		revize v předepsaných termínech dle platných norem		jednokomorové návěstidlo - zelená šípka			úkon	82
PPUN1.7		revize v předepsaných termínech dle platných norem		akustické návěstidlo pro nevidomé			úkon	82
PPUN1.8		revize v předepsaných termínech dle platných norem		výzové tlačítko pro chodce			úkon	82
PPUN1.9		revize v předepsaných termínech dle platných norem		návěstidlo se stmíváním			úkon	82
PPUN1.10		revize v předepsaných termínech dle platných norem		odpočítadlo			úkon	82
PPUN1.11		revize v předepsaných termínech dle platných norem		účelové návěstidlo			úkon	82
PPUN1.12		revize v předepsaných termínech dle platných norem		blikače (před přechody, jiné)			úkon	82
PPUN1.13		revize v předepsaných termínech dle platných norem		návěstidlo TRAM			úkon	82
PPUN2		údržba (provozní/vizuální prohlídka)						
PPUN2.1		údržba (prohlídka/kontrola technického stavu, svítivosti, upevnění, směřování, viditelnost)		dopravní návěstidlo	2	úkon		32,8
PPUN2.2		údržba (prohlídka/kontrola technického stavu, svítivosti, upevnění, směřování, viditelnost)		chodecké návěstidlo	2	úkon		32,8
PPUN2.3		údržba (prohlídka/kontrola technického stavu, svítivosti, upevnění, směřování, viditelnost)		tramvajové návěstidlo SSZ	2	úkon		32,8
PPUN2.4		údržba (prohlídka/kontrola technického stavu, svítivosti, upevnění, směřování, viditelnost)		cyklistické návěstidlo	2	úkon		32,8
PPUN2.5		údržba (prohlídka/kontrola technického stavu, svítivosti, upevnění, směřování, viditelnost)		jednokomorové návěstidlo - žlutý chodec	2	úkon		32,8
PPUN2.6		údržba (prohlídka/kontrola technického stavu, svítivosti, upevnění, směřování, viditelnost)		jednokomorové návěstidlo - zelená šípka	2	úkon		32,8
PPUN2.7		údržba (prohlídka/kontrola technického stavu, upevnění, směřování)		akustické návěstidlo pro nevidomé	2	úkon		32,8
PPUN2.8		údržba (prohlídka/kontrola technického stavu, svítivosti, upevnění, směřování, viditelnost)		výzové tlačítko pro chodce	2	úkon		32,8
PPUN2.9		údržba (prohlídka/kontrola technického stavu, svítivosti, upevnění, směřování, viditelnost)		návěstidlo se stmíváním	2	úkon		32,8
PPUN2.10		údržba (prohlídka/kontrola technického stavu, svítivosti, upevnění, směřování, viditelnost)		odpočítadlo	2	úkon		32,8
PPUN2.11		údržba (prohlídka/kontrola technického stavu, svítivosti, upevnění, směřování, viditelnost)		účelové návěstidlo	2	úkon		32,8
PPUN2.12		údržba (prohlídka/kontrola technického stavu, svítivosti, upevnění, směřování, viditelnost)		blikače (před přechody, jiné)	2	úkon		32,8
PPUN2.13		údržba (prohlídka/kontrola technického stavu, svítivosti, upevnění, směřování, viditelnost)		návěstidlo TRAM	2	úkon		32,8
PPUN3		údržba (pravidelná preventivní prohlídka)						
PPUN3.1		údržba (prohlídka/kontrola funkčnosti, blikačů žlutá, pohotovostní režim)		dopravní návěstidlo	4	úkon		32,8
PPUN3.2		údržba (prohlídka/kontrola funkčnosti, pohotovostní režim)		chodecké návěstidlo	4	úkon		32,8
PPUN3.3		údržba (prohlídka/kontrola funkčnosti, pohotovostní režim)		tramvajové návěstidlo SSZ	4	úkon		32,8
PPUN3.4		údržba (prohlídka/kontrola funkčnosti, blikačů žlutá, pohotovostní režim)		cyklistické návěstidlo	4	úkon		32,8
PPUN3.5		údržba (prohlídka/kontrola funkčnosti, blikačů žlutá, pohotovostní režim)		jednokomorové návěstidlo - žlutý chodec	4	úkon		32,8
PPUN3.6		údržba (prohlídka/kontrola funkčnosti, pohotovostní režim)		jednokomorové návěstidlo - zelená šípka	4	úkon		32,8
PPUN3.7		údržba (prohlídka/kontrola funkčnosti, pohotovostní režim)		akustické návěstidlo pro nevidomé	4	úkon		32,8
PPUN3.8		údržba (prohlídka/kontrola funkčnosti, pohotovostní režim)		výzové tlačítko pro chodce	4	úkon		32,8
PPUN3.9		údržba (prohlídka/kontrola funkčnosti, blikačů žlutá, pohotovostní režim)		návěstidlo se stmíváním	4	úkon		32,8
PPUN3.10		údržba (prohlídka/kontrola funkčnosti, pohotovostní režim)		odpočítadlo	4	úkon		32,8
PPUN3.11		údržba (prohlídka/kontrola funkčnosti, blikačů žlutá, pohotovostní režim)		účelové návěstidlo	4	úkon		32,8
PPUN3.12		údržba (prohlídka/kontrola funkčnosti, blikačů žlutá, pohotovostní režim)		blikače (před přechody, jiné)	4	úkon		32,8
PPUN3.13		údržba (prohlídka/kontrola funkčnosti, pohotovostní režim)		návěstidlo TRAM	4	úkon		32,8
PPUN4		údržba (čištění/odstraňování)						
PPUN4.1		údržba (očistění, vč. skel a clon)		dopravní návěstidlo	4	úkon		57,4
PPUN4.2		údržba (očistění, vč. skel a clon)		chodecké návěstidlo	4	úkon		57,4
PPUN4.3		údržba (očistění, vč. skel a clon)		tramvajové návěstidlo SSZ	4	úkon		57,4
PPUN4.4		údržba (očistění, vč. skel a clon)		cyklistické návěstidlo	4	úkon		57,4
PPUN4.5		údržba (očistění, vč. skel a clon)		jednokomorové návěstidlo - žlutý chodec	4	úkon		41
PPUN4.6		údržba (očistění, vč. skel a clon)		jednokomorové návěstidlo - zelená šípka	4	úkon		41
PPUN4.7		údržba (očistění)		akustické návěstidlo pro nevidomé	4	úkon		41
PPUN4.8		údržba (očistění)		výzové tlačítko pro chodce	4	úkon		41
PPUN4.9		údržba (očistění, vč. skel a clon)		návěstidlo se stmíváním	4	úkon		57,4
PPUN4.10		údržba (očistění, vč. skel a clon)		odpočítadlo	4	úkon		57,4
PPUN4.11		údržba (očistění, vč. skel a clon)		účelové návěstidlo	4	úkon		57,4
PPUN4.12		údržba (očistění, vč. skel a clon)		blikače (před přechody, jiné)	4	úkon		57,4
PPUN4.13		údržba (očistění, vč. skel a clon)		návěstidlo TRAM	4	úkon		57,4
PPUN4.14		údržba (odstranění polepů a grafity)		návěstidla a související zařízení	4	úkon		57,4
PPUN4.15		údržba (odstranění polepů a grafity)		blikače (před přechody, jiné)	4	úkon		57,4
PPUN4.16		údržba (odstranění polepů a grafity)		návěstidlo TRAM	4	úkon		57,4
PPUN5		údržba (výměny světelných zdrojů)						
PPUN5.1		výměna (světelných zdrojů - žárovky)		návěstidla	12	úkon		656
PPUN5.2		výměna (světelných zdrojů - žárovky)		blikače (před přechody, jiné)	12	úkon		656
PPUN6		opravy (poškozených dílů)						
PPUN6.1		oprava (poškozených dílů)		dopravní návěstidlo			N/A úkon	3640
PPUN6.2		oprava (poškozených dílů)		chodecké návěstidlo			N/A úkon	2912
PPUN6.3		oprava (poškozených dílů)		tramvajové návěstidlo SSZ			N/A úkon	3640
PPUN6.4		oprava (poškozených dílů)		cyklistické návěstidlo			N/A úkon	2912
PPUN6.5		oprava (poškozených dílů)		jednokomorové návěstidlo - žlutý chodec			N/A úkon	1456
PPUN6.6		oprava (poškozených dílů)		jednokomorové návěstidlo - zelená šípka			N/A úkon	1456
PPUN6.7		oprava (poškozených dílů)		akustické návěstidlo pro nevidomé			N/A úkon	1092
PPUN6.8		oprava (poškozených dílů)		výzové tlačítko pro chodce			N/A úkon	1274
PPUN6.9		oprava (poškozených dílů)		návěstidlo se stmíváním			N/A úkon	1456
PPUN6.10		oprava (poškozených dílů)		odpočítadlo			N/A úkon	1456
PPUN6.11		oprava (poškozených dílů)		účelové návěstidlo			N/A úkon	2912
PPUN6.12		oprava (poškozených dílů)		blikače (před přechody, jiné)			N/A úkon	2912
PPUN6.13		oprava (poškozených dílů)		návěstidlo TRAM			N/A úkon	3640
PPUN7		opravy (funkčnosti)						
PPUN7.1		oprava (funkčnosti)		dopravní návěstidlo			N/A úkon	3640
PPUN7.2		oprava (funkčnosti)		chodecké návěstidlo			N/A úkon	2912
PPUN7.3		oprava (funkčnosti)		tramvajové návěstidlo SSZ			N/A úkon	3640
PPUN7.4		oprava (funkčnosti)		cyklistické návěstidlo			N/A úkon	2912
PPUN7.5		oprava (funkčnosti)		jednokomorové návěstidlo - žlutý chodec			N/A úkon	1456
PPUN7.6		oprava (funkčnosti)		jednokomorové návěstidlo - zelená šípka			N/A úkon	1456
PPUN7.7		oprava (funkčnosti)		akustické návěstidlo pro nevidomé			N/A úkon	1092
PPUN7.8		oprava (funkčnosti)		výzové tlačítko pro chodce			N/A úkon	1274
PPUN7.9		oprava (funkčnosti)		návěstidlo se stmíváním			N/A úkon	1456
PPUN7.10		oprava (funkčnosti)		odpočítadlo			N/A úkon	1456
PPUN7.11		oprava (funkčnosti)		účelové návěstidlo			N/A úkon	2912
PPUN7.12		oprava (funkčnosti)		blikače (před přechody, jiné)			N/A úkon	2912
PPUN7.13		oprava (funkčnosti)		návěstidlo TRAM			N/A úkon	3640

SL 0-1 řadič

KÓD	SLA	SL	POPIS ČINNOSTI	zařízení	počet	četnost za (v měsících)	typ	jednotková cena
PPU	Pravidelná preventivní údržba							
PPURU		Údržba - skříň řadiče/skříňka ručního řízení						
PPUR1		revize						
PPUR1.1			revize v předepsaných termínech dle platných norem	skříň řadiče, vč. základu a výstroje (vyjma PC)			úkon	984
PPUR1.2			revize v předepsaných termínech dle platných norem	řadič			úkon	902
PPUR1.3			revize v předepsaných termínech dle platných norem	skříňka ručního řízení			úkon	328
PPUR2		údržba (provozní/vizuální prohlídka)						
PPUR2.1			údržba (prohlídka/kontrola)	skříň řadiče, vč. základu		2	úkon	82
PPUR2.2			údržba (prohlídka/kontrola)	skříňka ručního řízení		2	úkon	82
PPUR2.5			údržba (kontrola činnosti zámků, promazání)	skříň řadiče, vč. základu		2	úkon	82
PPUR2.6			údržba (kontrola činnosti zámků, promazání)	skříňka ručního řízení		2	úkon	
PPUR3		údržba (čištění/odstraňování/nátěry)						
PPUR3.1			údržba (čištění)	skříň řadiče, vč. základu		4	úkon	82
PPUR3.2			údržba (čištění)	skříňka ručního řízení		4	úkon	82
PPUR3.3			údržba (odstranění polepů a grafity)	skříň řadiče, vč. základu		4	úkon	49,2
PPUR3.4			údržba (odstranění polepů a grafity)	skříňka ručního řízení		4	úkon	
PPUR3.5			údržba (nátěr antivandal)	skříň řadiče, vč. základu		24	úkon	1943,4
PPUR3.6			údržba (nátěr antivandal)	skříňka ručního řízení		24	úkon	
PPUR4		údržba (pravidelná preventivní prohlídka - kontrola elektrické bezpečnosti)						
PPUR4.1			údržba (kontrola zakrytí všech vodivých částí zařízení)	řadič		4	úkon	
PPUR4.2			údržba (kontrola vybavení proudového chrániče pomocí zkušební tlačítka)				úkon	
PPUR4.3			údržba (kontrola ostrých částí)				úkon	
PPUR4.4			údržba (kontrola zaizolování skříňě proti vniknutí prachu a vlhkosti do elektronických součástí (dveře, průchodky))				úkon	70
PPUR5		opravy (poškozených dílů)						
PPUR5.1			oprava (poškozených dílů)	skříň řadiče, vč. základu		N/A	úkon	3640
PPUR5.2			oprava (poškozených dílů)	skříňka ručního řízení		N/A	úkon	2548
PPUR5.3			oprava (nátěru antivandal)	skříň řadiče, vč. základu		N/A	úkon	4313,4
PPUR5.4			oprava (nátěru antivandal)	skříňka ručního řízení		N/A	úkon	4313,4
PPUR5.5			oprava (těsnění)	skříň řadiče, vč. základu		N/A	úkon	1456
PPUR5.6			oprava (těsnění)	skříňka ručního řízení		N/A	úkon	728
PPUR6		opravy (funkčnosti)						
PPUR6.1			oprava (funkce při výpadku napájení a jeho obnově)	řadič		N/A	úkon/výjezd	1820

SL 0-1 Detekce

KÓD	SLA	SL	POPIS ČINNOSTI	zařízení	počet	četnost za (v měsících)	typ	jednotková cena
PPU	Pravidelná preventivní údržba a opravy							
PPUD		Údržba venkovní výstroje - detektory						
PPUD1		revize						
PPUD1.1			revize v předepsaných termínech dle platných norem	smýčkový detektor			úkon	82
PPUD1.2			revize v předepsaných termínech dle platných norem	videodetektor			úkon	82
PPUD1.3			revize v předepsaných termínech dle platných norem	detektor (ostatní)			úkon	82
PPUD2		údržba (provozní/vizuální prohlídka)						
PPUD2.1			údržba (prohlídka/kontrola těsnosti kamer, funkce topení, kabelů, spojek a kabelových průchodů na stožáru)	videodetektor			2 úkon	82
PPUD2.2			údržba (prohlídka/kontrola, kabelů, spojek a kabelových průchodů na stožáru)	detektor (ostatní)			2 úkon	49
PPUD2.3			údržba (prohlídka/kontrola, kabelů, spojek a kabelových průchodů na stožáru)	smýčkový detektor			2 úkon	49
PPUD3		údržba (čištění/odstraňování)						
PPUD3.1			údržba (čištění)	smýčkový detektor			4 úkon	164
PPUD3.2			údržba (čištění)	videodetektor			4 úkon	164
PPUD3.3			údržba (čištění)	detektor (ostatní)			4 úkon	49
PPUD3.4			údržba (odstranění polepů a grafity)	smýčkový detektor			4 úkon	49
PPUD3.5			údržba (odstranění polepů a grafity)	videodetektor			4 úkon	49
PPUD3.6			údržba (odstranění polepů a grafity)	detektor (ostatní)			4 úkon	49
PPUD4		údržba (pravidelná preventivní prohlídka)						
PPUD4.1			údržba (kontrola správného nastavení videodetektoru, vč. virtuálních smyček)	videodetektor			6 úkon	49
PPUD4.2			údržba (kontrola správného nastavení smýčkového detektoru)	smýčkový detektor			6 úkon	49
PPUD4.3			údržba (kontrola správného nastavení detektoru)	detektor (ostatní)			6 úkon	49
PPUD4.4			údržba (kontrola správného načítání impulsů)	videodetektor			6 úkon	49
PPUD4.5			údržba (kontrola správného načítání impulsů)	smýčkový detektor			6 úkon	49
PPUD4.6			údržba (kontrola správného načítání impulsů)	detektor (ostatní)			6 úkon	49
PPUD5		údržba (kontrola elektrické bezpečnosti)						
PPUD5.1			údržba (kontrola zaizolování detektoru proti vniknutí prachu a vlhkosti do elektronických součástí (průchodky))	smýčkový detektor			6 úkon	33
PPUD5.2			údržba (kontrola zaizolování detektoru proti vniknutí prachu a vlhkosti do elektronických součástí (průchodky))	videodetektor			6 úkon	33
PPUD5.3			údržba (kontrola zaizolování detektoru proti vniknutí prachu a vlhkosti do elektronických součástí (průchodky))	detektor (ostatní)			6 úkon	33
PPUD6		opravy (poškozených dílů)						
PPUD6.1			oprava (poškozených dílů)	videodetektor			N/A úkon	1 820
PPUD6.2			oprava (poškozených dílů)	detektor (ostatní)			N/A úkon	1 820
PPUD6.3			oprava (poškozených dílů, smyčky)	smýčkový detektor			N/A úkon	7 280
PPUD6.4			oprava (těsnění)	videodetektor			N/A úkon	182
PPUD6.5			oprava (těsnění)	detektor (ostatní)			N/A úkon	182
PPUD6.6			oprava (těsnění)	smýčkový detektor			N/A úkon	182
PPUD7		opravy (funkčnosti)						
PPUD7.1			oprava (funkčnosti)	videodetektor			N/A úkon	1 820
PPUD7.2			oprava (funkčnosti)	detektor (ostatní)			N/A úkon	1 820
PPUD7.3			oprava (oprava smyček, případně kabelu, spojky připojení smýčkového detektoru na vstupu v řadiči)	smýčkový detektor			N/A úkon	14 560

SL 0-1 Kabely

KÓD	SLA	SL	POPIS ČINNOSTI	zařízení	počet	četnost za (v měsících)	typ	jednotková cena
PPU	Pravidelná preventivní údržba a opravy							
PPUK		Údržba venkovní výstroje - kabelová skříně/kabeláž						
PPUK1		revize						
PPUK1.1		revize v předepsaných termínech dle platných norem	revize v předepsaných termínech dle platných norem	kabeláž			úkon	1640
PPUK1.2		revize v předepsaných termínech dle platných norem	revize v předepsaných termínech dle platných norem	kabelová skříně, vč. základu			úkon	2747
PPUK2		údržba (provozní/vizuální prohlídka)						
PPUK2.1		údržba (prohlídka/kontrola)	údržba (prohlídka/kontrola)	kabelová skříně, vč. vybavení			2 úkon	82
PPUK2.2		údržba (kontrola činnosti zámků, promazání)	údržba (kontrola činnosti zámků, promazání)	kabelová skříně, vč. základu			2 úkon	82
PPUK3		údržba (čištění/odstraňování)						
PPUK3.1		údržba (čištění)	údržba (čištění)	kabelová skříně, vč. základu			4 úkon	49,2
PPUK3.2		údržba (odstranění polepů a grafity)	údržba (odstranění polepů a grafity)	kabelová skříně, vč. základu			4 úkon	49,2
PPUK3.3		údržba (odstranění nepoužívaných či nefunkčních kabelů)	údržba (odstranění nepoužívaných či nefunkčních kabelů)	kabeláž			N/A úkon	49,2
PPUK3.4		údržba (nátěr antivandal)	údržba (nátěr antivandal)	kabelová skříně, vč. základu			24 úkon	1943,4
PPUK4		údržba (pravidelná preventivní prohlídka)						
PPUK4.1		údržba (prověření funkčnosti kabelů, vč. svorkovnic)	údržba (prověření funkčnosti kabelů, vč. svorkovnic)	kabeláž			6 úkon	246
PPUK4.2		údržba (prověřování volných kapacit kabeláže (volné žíly) pro další telematická zařízení)	údržba (prověřování volných kapacit kabeláže (volné žíly) pro další telematická zařízení)	kabeláž			6 úkon	246
PPUK4.3		údržba (kontrola ukončení kabelů a jejich označení)	údržba (kontrola ukončení kabelů a jejich označení)	kabeláž			6 úkon	246
PPUK5		údržba (kontrola elektrické bezpečnosti)						
PPUK5.1		údržba (kontrola zakrytí všech vodivých částí zařízení)	údržba (kontrola zakrytí všech vodivých částí zařízení)	kabelová skříně			6 úkon	147,6
PPUK5.2		údržba (kontrola vybavení proudového chrániče pomocí zkušební tlačítka)	údržba (kontrola vybavení proudového chrániče pomocí zkušební tlačítka)	kabelová skříně			6 úkon	147,6
PPUK5.3		údržba (kontrola ostrých částí)	údržba (kontrola ostrých částí)	kabelová skříně			6 úkon	147,6
PPUK5.4		údržba (kontrola zaizolování skříně proti vniknutí prachu a vlhkosti do elektronických součástí (dveře, průchodky))	údržba (kontrola zaizolování skříně proti vniknutí prachu a vlhkosti do elektronických součástí (dveře, průchodky))	kabelová skříně			6 úkon	147,6
PPUK6		opravy (poškozených dílů)						
PPUK6.1		oprava (poškozených dílů)	oprava (poškozených dílů)	kabelová skříně			N/A úkon	3640
PPUK6.2		oprava (nátěru antivandal)	oprava (nátěru antivandal)	kabelová skříně, vč. základu			N/A úkon	4313,4
PPUK6.3		oprava (těsnění)	oprava (těsnění)	kabelová skříně			N/A úkon	1456
PPUK7		opravy (funkčnosti)						
PPUK7.1		oprava (funkce při výpadku napájení a jeho obnově)	oprava (funkce při výpadku napájení a jeho obnově)	kabelová skříně			N/A úkon/výjezd	1820
PPUK7.2		oprava (kabelových sítí) - jedná se o složitější kabelové poruchy; vyhledání místa poruchy na podzemním kabelu, příprava jámy, odkopání a obnažení kabelu (řezání asfaltu, rozebrání dlažby apod.), odříznutí vadné části, proměření obou konců kabelu, oprava poškozeného kabelu (naspojování, výměna, zaizolování), zapískování, proměření opraveného kabelu, zához a úprava terénu	oprava (kabelových sítí) - jedná se o složitější kabelové poruchy; vyhledání místa poruchy na podzemním kabelu, příprava jámy, odkopání a obnažení kabelu (řezání asfaltu, rozebrání dlažby apod.), odříznutí vadné části, proměření obou konců kabelu, oprava poškozeného kabelu (naspojování, výměna, zaizolování), zapískování, proměření opraveného kabelu, zához a úprava terénu	kabeláž			N/A úkon	18200

SL 0-1 Koordinační optické kabely

KÓD	SLA	SL	POPIS ČINNOSTI	zařízení	počet	žetnost za (v měsících)	typ	Jednotková cena
PPU	Pravidelná preventivní údržba a opravy							
PPUKK		Údržba venkovní výstroje - koordinační kabely/optické kabely/koordinační skříň						
PPUKK1		revize						
PPUKK1.1			revize v předepsaných termínech dle platných norem	koordinační kabely (KK)			úkon	1640
PPUKK1.2			revize v předepsaných termínech dle platných norem	koordinační skříň, vč. základu			úkon	2624
PPUKK1.3			revize v předepsaných termínech dle platných norem	optotrubka			úkon	82
PPUKK1.4			revize v předepsaných termínech dle platných norem	optické spojoviště			úkon	410
PPUKK1.5			revize v předepsaných termínech dle platných norem	optické kabely (optická vlákna)			úkon	1640
PPUKK2		údržba (provozní/vizuální prohlídka)						
PPUKK2.1			údržba (prohlídka/kontrola)	koordinační skříň, vč. vybavení			2 úkon	82
PPUKK2.2			údržba (kontrola činnosti zámků, popř. provedení promazání)	koordinační skříň, vč. základu			2 úkon	82
PPUKK2.3			údržba (prověřování volných kapacit kabeláže KK (volné žily) pro další telematická zařízení)	koordinační kabely (KK)			6 úkon	246
PPUKK2.4			údržba (prověřování volných kapacit optických kabelů pro další telematická zařízení)	optické kabely			6 úkon	246
PPUKK2.5			údržba (kontrola ukončení KK a jejich označení)	koordinační kabely (KK)			6 úkon	246
PPUKK2.6			údržba (kontrola ukončení optických kabelů a jejich označení)	optické kabely			6 úkon	328
PPUKK3		údržba (čištění/odstraňování)						
PPUKK3.1			údržba (čištění)	koordinační skříň, vč. základu			4 úkon	82
PPUKK3.2			údržba (odstranění polepů a grafity)	koordinační skříň, vč. základu			4 úkon	82
PPUKK3.3			údržba (odstranění nepoužívaných či nefunkčních koordinačních kabelů)	koordinační kabely (KK)			N/A úkon	492
PPUKK3.4			údržba (odstranění nepoužívaných či nefunkčních optických kabelů)	optické kabely			N/A úkon	738
PPUKK3.5			údržba (nátěr antivandal)	koordinační skříň, vč. základu			24 úkon	1943
PPUKK4		údržba (pravidelná preventivní prohlídka)						
PPUKK4.1			údržba (prověření funkčnosti koordinačních kabelů, vč. svorkovnic a připojení)	koordinační kabely (KK)			6 úkon	410
PPUKK4.2			údržba (diagnostika optických vláken, vč. optických spojovišť a připojení)	optické kabely			6 úkon	410
PPUKK5		údržba (kontrola elektrické bezpečnosti)						
PPUKK5.1			údržba (kontrola zakrytí všech vodivých částí zařízení)	koordinační skříň			6 úkon	738
PPUKK5.2			údržba (kontrola vybavení proudového chrániče pomocí zkušebního tlačítka)	koordinační skříň			6 úkon	738
PPUKK5.3			údržba (kontrola ostrých částí)	koordinační skříň			6 úkon	574
PPUKK5.4			údržba (kontrola zaizolování skříně proti vniknutí prachu a vlhkosti do elektronických součástí (dveře, průchodky))	koordinační skříň			6 úkon	574
PPUKK6		opravy(poškozených dílů)						
PPUKK6.1			oprava (poškozených dílů)	koordinační skříň, vč. základu			N/A úkon	3640
PPUKK6.2			oprava (nátěru antivandal)	koordinační skříň, vč. základu			N/A úkon	2548
PPUKK6.3			oprava (těsnění)	koordinační skříň			N/A úkon	1274
PPUKK6.4			opravy (koordinačních kabelů)	koordinační kabely (KK)			N/A úkon	1456
PPUKK6.5			opravy (optotrubky)	optotrubka			N/A úkon	1456
PPUKK7		opravy (funkčnosti)						
PPUK7.1			oprava (funkce při výpadku napájení a jeho obnově)	koordinační skříň			N/A úkon/výjezd	1820
PPUK7.2			oprava (kabelových sítí koordinačních kabelů)	koordinační kabely (KK)			N/A úkon	10920
PPUK7.3			oprava (otických vláken)	optické kabely			N/A úkon	12740
PPUK7.4			opravy (optické spojoviště)	optické spojoviště			N/A úkon	14560

SL 0-1 Preference MHD

KÓD	SLA	SL	POPIS ČINNOSTI	zařízení	počet	četnost za (v měsících)	typ	jednotková cena
PPU	Pravidelná preventivní údržba a opravy							
PPUMHD			Údržba venkovní výstroje - preference MHD					
PPUMHD1			revize					
PPUMHD1.1			revize v předepsaných termínech dle platných norem	KMIR			úkon	82
PPUMHD1.2			revize v předepsaných termínech dle platných norem	ANV			úkon	82
PPUMHD1.3			revize v předepsaných termínech dle platných norem	detektor MHD			úkon	82
PPUMHD1.4			revize v předepsaných termínech dle platných norem	ukolejňovací skříňka			úkon	82
PPUMHD1.5			revize v předepsaných termínech dle platných norem	ukolejňovací kabel			úkon	82
PPUMHD1.6			revize v předepsaných termínech dle platných norem	kontaktní zámeček			úkon	82
PPUMHD2			údržba (provozní/vizuální prohlídka)					
PPUMHD2.1			údržba (pohledová kontrola skříně KMIR)	KMIR	2		úkon	32,8
PPUMHD2.2			údržba (kontrola konstrukčních a spojovacích prvků antény)	KMIR	2		úkon	32,8
PPUMHD2.3			údržba (kontrola polohy KMIR vůči přijezdové komunikaci)	KMIR	2		úkon	32,8
PPUMHD2.4			údržba (kontrola orientace, uchycení a propojení ANV)	ANV	2		úkon	32,8
PPUMHD2.5			údržba (kontrola polohy ANV)	ANV	2		úkon	32,8
PPUMHD2.6			údržba (kontrola a měření napájecích a provozních napětí)	jednotka systému preference MHD	2		úkon	32,8
PPUMHD2.7			údržba (kontrola drátových spojů a konektorů)	jednotka systému preference MHD	2		úkon	32,8
PPUMHD2.8			údržba (pohledová kontrola)	ukolejňovací skříňka	2		úkon	32,8
PPUMHD2.9			údržba (pohledová kontrola)	kontaktní zámeček	2		úkon	32,8
PPUMHD3			údržba (čištění/odstraňování)					
PPUMHD3.1			údržba (čištění)	KMIR	4		úkon	82
PPUMHD3.2			údržba (čištění)	ANV	4		úkon	82
PPUMHD3.3			údržba (čištění)	detektor MHD	4		úkon	82
PPUMHD3.4			údržba (čištění)	ukolejňovací skříňka	4		úkon	82
PPUMHD3.5			údržba (čištění)	kontaktní zámeček	4		úkon	82
PPUMHD3.6			údržba (odstranění polepů a grafity)	jednotka preference MHD	4		úkon	82
PPUMHD3.7			údržba (odstranění polepů a grafity)	ukolejňovací skříňka	4		úkon	82
PPUMHD3.7			údržba (odstranění polepů a grafity)	kontaktní zámeček	4		úkon	82
PPUMHD4			údržba (pravidelná preventivní prohlídka)					
PPUMHD4.1			údržba (kontrola funkčnosti/provozních indikací)	KMIR	6		úkon	49,2
PPUMHD4.2			údržba (kontrola antény a koaxiálního kabelu, včetně konektorů)	KMIR	6		úkon	49,2
PPUMHD4.3			údržba (kontrola funkčnosti)	AVN	6		úkon	49,2
PPUMHD4.4			údržba (kontrola funkčnosti)	ukolejňovací skříňka	6		úkon	49,2
PPUMHD4.5			údržba (kontrola funkčnosti)	ukolejňovací kabel	6		úkon	49,2
PPUMHD4.6			údržba (kontrola funkčnosti)	kontaktní zámeček	6		úkon	49,2
PPUMHD5			údržba (kontrola elektrické bezpečnosti)					
PPUMHD5.1			údržba (kontrola zaizolování skříně KMIR proti vniknutí prachu a vlhkosti do elektronických součástí (průchodky))	KMIR	6		úkon	32,8
PPUMHD5.2			údržba (kontrola zaizolování detektoru proti vniknutí prachu a vlhkosti do elektronických součástí (průchodky))	detektor MHD	6		úkon	32,8
PPUMHD5.3			údržba (kontrola zaizolování skříněky proti vniknutí prachu a vlhkosti do elektronických součástí (průchodky))	ukolejňovací skříňka	6		úkon	32,8
PPUMHD5.4			údržba (kontrola zaizolování zámků proti vniknutí prachu a vlhkosti do elektronických součástí (průchodky))	kontaktní zámeček	6		úkon	32,8
PPUMHD6			opravy (poškozených dílů)					
PPUMHD6.1			oprava (poškozených dílů)	KMIR			N/A úkon	1820
PPUMHD6.2			oprava (poškozených dílů)	ANV			N/A úkon	1820
PPUMHD6.3			oprava (poškozených dílů)	detektor MHD			N/A úkon	1820
PPUMHD6.4			oprava (těsnění)	KMIR			N/A úkon	1820
PPUMHD6.5			oprava (těsnění)	ANV			N/A úkon	1820
PPUMHD6.6			oprava (poškozených dílů)	ukolejňovací skříňka			N/A úkon	1820
PPUMHD6.7			oprava (poškozených dílů)	ukolejňovací kabel			N/A úkon	1820
PPUMHD6.8			oprava (poškozených dílů)	kontaktní zámeček			N/A úkon	1820
PPUMHD6.9			oprava (těsnění)	ukolejňovací skříňka			N/A úkon	1820
PPUMHD6.10			oprava (těsnění)	kontaktní zámeček			N/A úkon	1820
PPUMHD7			opravy (funkčnosti)					
PPUMHD7.1			oprava (funkčnosti)	KMIR			N/A úkon	1820
PPUMHD7.2			oprava (funkčnosti)	ANV			N/A úkon	1820
PPUMHD7.3			oprava (funkčnosti)	ukolejňovací skříňka			N/A úkon	1820
PPUMHD7.4			oprava (funkčnosti)	ukolejňovací kabel			N/A úkon	1820
PPUMHD7.5			oprava (funkčnosti)	kontaktní zámeček			N/A úkon	1820

KÓD	SLA	SL	POPIS ČINNOSTI	SL 0-1SSZ	typ	cena za paušál/jednotková cena
PPUP PPUP PPUP1	Pravidelná preventivní údržba a opravy	TECHNICKÉ ČINNOSTI SVĚTELNÝCH SIGNALIZAČNÍCH ZAŘÍZENÍ (SSZ) Technická činnost, kontrola a dohled	<p>zajištění fyzického výkonu přenesené správy zpracování Plánu preventivní údržby včetně aktualizace a jeho dodržování (Plán musí být prokazatelně odsouhlasen Klientem)</p> <p>zajištění bezpečného, plynulého a bezporuchového provozu v rozsahu povinností vlastníka (správce TSK a.s.)</p> <p>zajištění kontroly stavu spravovaného majetku (zejména technických celků, včetně koncových prvků)</p> <p>zajištění fungujícího dozorujícího zařízení, která budou zajišťovat monitoring systémů řízení dopravy, včetně zpětného hlášení o stavu SSZ u nepripojených (izolovaných) SSZ</p> <p>zajištění napájení ODRů</p> <p>zajištění napájení ODRů při výpadku napájení a jeho obnově</p> <p>zabezpečení denní kontroly provozuschopnosti SSZ (u SSZ bez dálkového dohledu)</p> <p>zajištění (odpovědnost) za volný přístup k obsluhvaným prvkům</p> <p>zabezpečení úpravy režimů všech SSZ v důsledku změn dopravních režimů podle pokynů Klienta</p> <p>zajištění ohledání poškození SSZ stavbou, cizím investorem (např. poškození detekce, kabeláže VDZ, SDZ, atd.)</p> <p>zajištění dat a informací „z terénu“ k jednotlivým SSZ</p> <p>provádění systematických pravidelných prohlídek technického stavu zařízení, zjišťování aktuálního stavu majetku</p> <p>zajištění součinnosti při opravách telematických zařízení napájených ze SSZ</p> <p>povinnost informování zástupce Klienta o všech zásazích na řadiči a související technologii</p> <p>zajištění demontáže SSZ, která se již nevyužívá (na základě požadavku Klienta)</p> <p>zajištění správy pozemních rozvodů zařízení SSZ (vyjádřování k existenci sítí, vytyčování sítí)</p> <p>zajištění kontroly umístění reklamních, orientačních, informačních tabulí tak, aby nebránily chodcům či jiným účastníkům provozu na pozemních komunikacích, ani je nijak neomezovaly a neohrozily stabilitu sloupu, život, zdraví a majetek chodců či jiných účastníků provozu na pozemních komunikacích</p>	<p>paušál A</p> <p>paušál A</p> <p>paušál A</p> <p>naceno v SL</p> <p>paušál A</p> <p>paušál A</p> <p>paušál A</p> <p>paušál A</p> <p>paušál A</p> <p>paušál A</p> <p>paušál A</p> <p>naceno v SL</p> <p>naceno v SL</p> <p>paušál A</p> <p>naceniť</p> <p>paušál A</p>	<p>paušál</p> <p>paušál</p> <p>paušál A</p> <p>naceno v SL</p> <p>naceno v SL</p> <p>naceno v SL</p> <p>paušál</p> <p>paušál</p> <p>paušál</p> <p>úkon</p> <p>paušál</p>	<p>■</p> <p>■</p> <p>■</p>
PPUP2		Opravy, poruchy, havárie	<p>zajištění a odstraňování havárií, závad a poruch</p> <p>zajištění odborné péče při údržbě, opravách a haváriích v souladu s návody výrobce k obsluze a údržbě zařízení, při vyloučení všech neodborných zásahů do zařízení</p> <p>zajištění výměny nebo doplnění poškozené venkovní výstroje, opravy kabeláže, odstranění následků po dopravní nehodě, vandalismu (formou samostatných dílčích objednávek)</p> <p>zajištění spolupráce s dodavatelskými společnostmi při provádění rozsáhlejších či specializovaných oprav (zajištění oprav, kontrola průběhu akce a jejího provedení, včetně řádné přejímky prací)</p> <p>zajištění shromažďování požadavků na opravy středního a drobného charakteru včetně sestavení plánů oprav a investic</p> <p>FM Poskytovatel se zavazuje, že k provedení oprav zařízení SSZ použije pouze originální díly výrobce, jež jsou zásahem dotčeny. Jiné náhradní díly musí být předem odsouhlaseny Klientem.</p> <p>vjezd technika</p>	<p>paušál A</p> <p>naceno v SL</p> <p>naceno v SL</p> <p>naceno v SL</p> <p>paušál C</p> <p>paušál A</p> <p>naceniť</p>	<p>paušál</p> <p>naceno v SL</p> <p>naceno v SL</p> <p>naceno v SL</p> <p>paušál</p> <p>paušál</p> <p>■</p>	
PPUP3		Provizorní SSZ a dodatečné služby	<p>zabezpečení montáže a demontáže provizorní SSZ</p> <p>zabezpečení úpravy SSZ na akce mimo obnovy, dodávky a údržbu SSZ</p> <p>zajištění dodatečných služeb při provozu SSZ</p>	<p>naceniť</p> <p>naceniť za jednotku instalovaného zařízení</p> <p>naceniť</p> <p>naceniť</p>	<p>vjezd</p> <p>jednotka instalovaného zařízení</p> <p>jednotka instalovaného zařízení</p> <p>hodinová sazba</p>	
PPUP4		Kontrola dokumentace SSZ	<p>správa aktuální dokumentace SSZ - poskytování informací o aktuální verzi dokumentace</p> <p>kontrola kompletnosti a aktuálnosti dokumentace SSZ v řadiči</p> <p>kontrola situace s dopravním značením</p> <p>kontrola zápisů v provozním deníku</p> <p>kontrola dokumentace koordinačních a optických kabelů</p> <p>kontrola dokumentace kabelových sítí</p>	<p>paušál B</p> <p>paušál B</p> <p>paušál B</p> <p>paušál B</p> <p>paušál B</p>	<p>paušál</p> <p>paušál</p> <p>paušál</p> <p>paušál</p> <p>paušál</p>	
PPUP5		Ověřování/dohledávání	<p>ověřování (dohledávání) kabelových sítí ve správě Klienta (SSZ), tj. zaměřování kabelů, chrániček, trasování</p> <p>ověřování (dohledávání) kabelových sítí koordinačních kabelů ve správě Klienta (SSZ), tj. zaměřování kabelů, chrániček, trasování</p> <p>ověřování (dohledávání) optických sítí ve správě Klienta (SSZ), tj. zaměřování optických vláken, optotrubek, spojkořístě, chrániček, trasování</p>	<p>naceniť</p> <p>naceniť</p> <p>naceniť</p>	<p>hodinová sazba</p> <p>hodinová sazba</p> <p>hodinová sazba</p>	
PPUP6		Příprava kabelů	<p>příprava optických kabelů pro další telematická zařízení</p> <p>kabelová příprava pro další telematická zařízení</p> <p>kabelová příprava koordinačních kabelů pro další telematická zařízení</p>	<p>naceniť</p> <p>naceniť</p> <p>naceniť</p>	<p>hodinová sazba</p> <p>hodinová sazba</p> <p>hodinová sazba</p>	
PPUP7		Revize elektrických zařízení	<p>zabezpečení provádění periodických revizí elektrických zařízení stanovené právními předpisy</p> <p>zabezpečení periodických revizí a kontroly výstroje SSZ, sledování termínů a objednávání pravidelných kontrol, revizí, odborných zkoušek, prohlídek, včetně odstranění závad</p> <p>zajištění oprav vyplvajících ze zjištěných poruch zapsaných v revizní zprávě</p> <p>zajištění součinnosti při revizích a opravách telematických zařízení napájených ze SSZ</p>	<p>naceniť dle počtu zařízení SSZ</p> <p>naceno v SL</p> <p>naceno v SL</p> <p>naceno v SL</p>	<p>počet zařízení SSZ</p> <p>naceno v SL</p> <p>naceno v SL</p> <p>naceno v SL</p> <p>■</p>	
PPUP8		Material	<p>zajištění skladu zasmulnovných náhradních dílů s okamžitou dostupností v pracovní době od 7:30 – 16:00, mimo pracovní dobu dle dohody na základě seznamu náhradních dílů</p> <p>vedení seznamu zasmulnovných náhradních dílů pro úroveň SLO, SLL1 je uveden v příloze č.FM smlouvy</p>	<p>naceniť</p>	<p>paušál J</p>	

SL 0-1 Paušálů - související činnosti

Souhrn nacenění paušálů z SLA Pravidelná preventivní údržba a SLA Administrativně technické činnosti	Typ paušálu	
Paušál A SLA Pravidelná preventivní údržba - SL Technická činnost, kontrola a dohled, SL Opravy, poruchy, havárie a SLA Administrativně technické činnosti SL Administrativní činnost		118 381,00 Kč
Zajištění fyzického výkonu přenesené správy	paušál A	
Zpracování Plánu preventivní údržby včetně aktualizace a jeho dodržování (Plán musí být prokazatelně odsouhlasen Klientem)	paušál A	
Zajištění bezpečného, plynulého a bezporuchového provozu v rozsahu povinností vlastníka (správce TSK a.s.)	paušál A	
zajištění fungujícího dozorujícího zařízení, která budou zajišťovat monitoring systému řízení dopravy, včetně zpětného hlášení o stavu SSZ u nepripojených (izolovaných) SSZ	paušál A	
Zajištění napájení ODRŮ	paušál A	
Zajištění napájení ODRŮ při výpadku napájení a jeho obnově	paušál A	
Zabezpečení denní kontroly provozuschopnosti SSZ (u SSZ bez dálkového dohledu)	paušál A	
Zajištění (odpovědnost) za volný přístup k obslužným prvkům	paušál A	
Zabezpečení úpravy režimů všech SSZ v důsledku změn dopravních režimů podle pokynů Klienta	paušál A	
Zajištění ohledání poškození SSZ stavbou, cizím investorem (např. poškození detekce, kabeláže VDZ, SDZ, atd.)	paušál A	
Zajištění dat a informací „z terénu“ k jednotlivým SSZ	paušál A	
Povinnost informování zástupce Klienta o všech zásazích na řadiči a související technologii	paušál A	
Zajištění správy podzemních rozvodů zařízení SSZ (vyjadřování k existenci sítě, vytváření sítě)	paušál A	
Zajištění kontroly umístění reklamních, orientačních, informačních tabulí tak, aby nebránily chodčím či jiným účastníkům provozu na pozemních komunikacích, aniž je nijak neomezovaly a neohrožily stabilitu sloupu, život, zdraví a majetek chodců či jiných účastníků provozu na pozemních komunikacích	paušál A	
Zajištění shromažďování požadavků na opravy středního a drobného charakteru včetně sestavení plánů oprav a investic	paušál A	
řádné, včasné, efektivní, bezpečné a kvalitní zajištění veškerých FM služeb, včetně administrativních úkonů	paušál A	
Zajištění proaktivního přístupu ke službám a návrhům na efektivnější zajištění služeb či jejich optimalizaci	paušál A	
Paušál B (SLA Pravidelná preventivní údržba - SL Kontrola dokumentace SSZ a SLA Administrativně technické činnosti SL Administrativní činnost, SL Vedení dokumentace, SL Havárie, poruchy a závady)		71 029,00 Kč
Vedení úplné, včasné, řádné a aktuální evidence majetku, provozních záznamů a ostatních dat v systému Klienta	paušál B	
Provedení inventarizace na základě odsouhlaseného detailu podrobnosti	paušál B	
Správa aktuální dokumentace SSZ - poskytování informací o aktuální verzi dokumentace	paušál B	
Kontrola kompletnosti a aktuálnosti dokumentace SSZ v řadiči	paušál B	
Kontrola situace s dopravním značením	paušál B	
Kontrola zápisů v provozním deníku	paušál B	
Kontrola dokumentace koordinačních a optických kabelů	paušál B	
Kontrola dokumentace kabelových sítí	paušál B	
Zajištění vedení řádné, včasné, přesné, úplné a aktuální dokumentace SSZ	paušál B	
Odsouhlasení předloženého způsobu evidence, včetně evidenčních karet jednotlivých zařízení SSZ Klientem, popřípadě zajištění doplnění podle požadavků Klienta	paušál B	
Vedení dokumentace skutečného stavu (aktualizace minimálně 1x ročně), zejména se jedná o projektovou dokumentaci SSZ, dopravní řešení), včetně legislativního stavu stavby	paušál B	
Zajištění evidence SSZ, zejména křížovky a přechody SSZ (řadiče, napájení, návěstidla, preference MHD, detektory, počet signálů, existenci cizích zařízení, vazba na ODRŮ apod.)	paušál B	
Udržování historie verzí schválených dopravních řešení	paušál B	
Zajištění mimořádné aktualizace dokumentace skutečného stavu SSZ před ukončením smluvního vztahu	paušál B	
Vedení pasportizace SSZ dle podrobnosti dané Klientem a v systému určeného Klientem	paušál B	
Zajištění dat a informací „z terénu“ k jednotlivým SSZ	paušál B	
Vedení provozní dokumentace – např. provozní deníky, provozní řády, revizní zprávy	paušál B	
Vedení dokumentace pro likvidaci škodných událostí	paušál B	
Vedení a zajištění fotodokumentace (zejména skutečného stavu, oprav, havárií)	paušál B	
Poskytování informací Klientovi o aktuální verzi dokumentace u jednotlivých SSZ	paušál B	
Vedení a zajištění projektové dokumentace HW technických zařízení, podrobných situačních výkresů, certifikátů dodaného zařízení, geodetická zaměření	paušál B	
Vedení dopravně inženýrských opatření (DIO) a protokolů o provedení zkoušky	paušál B	
Vedení a zabezpečení obrázků nastavení videodetekce	paušál B	
Zajištění a provedení zápisů o každém zásahu do tzv. provozního deníku zařízení SSZ (FM Poskytovatel zajistí i u třetích osob (v případě servisu zařízení, apod.))	paušál B	
Předávání (průběžně) veškeré dokumentace Klientovi, kterou FM poskytovatel pořídí v souvislosti s plněním FM služby (zejména dokumentaci k revizím, kalibracím, nastavení, provozu, údržbě a opravám), a to v českém jazyce	paušál B	
Vedení informací a dokumentace jednotlivých technologických celků, zařízení, a to minimálně v následujícím rozsahu:	paušál B	
Karta objektu SSZ	paušál B	
Základní údaje	paušál B	
o Číslo SSZ, název SSZ	paušál B	
o Datum výstavby, datum poslední obnovy, datum poslední výměny řadiče,	paušál B	
o Pokud se jedná o řízení samostatné křížovky či přechodu nebo více křížovatek nebo křížovky a odsazeného přechodu	paušál B	
o Seznam jednotlivých dílčích komponent křížovky včetně identifikace, počtu kusů, základního popisu -stožáry, sloupky, návěstidla, řadiče, napájení, zařízení preference MHD, typ detekce, počet signálů, existence cizích zařízení, vazba na ODRŮ, způsob řízení, KOO vazby, FBZ, celočervená, TT, včetně větvení atd.	paušál B	
o záruční doba	paušál B	
o datum poslední revize	paušál B	
o datum aktualizace	paušál B	
Dokumentace	paušál B	
o Seznam technické a provozní dokumentace	paušál B	
o Identifikátor objektů a dokumentace souvisejících objektů nadřazené úrovně (ODRŮ)	paušál B	
o Aktuální dokumentace skutečného provedení	paušál B	
o Fotodokumentace	paušál B	
Karta objektu řadič	paušál B	
Základní údaje	paušál B	
Dokumentace	paušál B	
o Seznam technické a provozní dokumentace, fotodokumentace	paušál B	
Karta objektu ODRŮ	paušál B	
Základní údaje	paušál B	
Dokumentace	paušál B	
o Seznam technické a provozní dokumentace, fotodokumentace	paušál B	
Karta objektu KK	paušál B	
Základní údaje	paušál B	
o Identifikátor, vlastník	paušál B	
o Datum realizace, datum převzetí do provozu, datum zaměření	paušál B	
o Koordinační skříně, typ KK, délka, typ kabelu, počet HDPE, typ optického kabelu, koncové body KS/řadič	paušál B	
o servisní společnost	paušál B	
o schéma KK	paušál B	
o záruční doba	paušál B	
o datum revize, aktualizace	paušál B	
Dokumentace	paušál B	
o Seznam technické a provozní dokumentace, štítky, fotodokumentace	paušál B	
Karta objektu Preference MHD	paušál B	
Základní údaje	paušál B	
Dokumentace	paušál B	
o Seznam technické a provozní dokumentace	paušál B	
Karta objektu kabely	paušál B	
Základní údaje	paušál B	
o Identifikátor, vlastník	paušál B	
o Datum realizace, datum převzetí do provozu, datum zaměření	paušál B	
o Kabelové skříně, délka, typ kabelu, CYKY, koncové body	paušál B	
o servisní společnost	paušál B	
o schéma	paušál B	
o záruční doba	paušál B	
o datum revize, aktualizace	paušál B	
Dokumentace	paušál B	
o Seznam technické a provozní dokumentace, štítky, fotodokumentace	paušál B	
ohledání poškození SSZ stavbou, cizím investorem, atd. (např. poškození detekce, kabeláže, atd.), včetně zajištění příslušné dokumentace pro řešení škodní či pojistné události	paušál B	
Paušál C (SLA Pravidelná preventivní údržba - SL Opravy, poruchy, havárie a SLA Administrativně technické činnosti SL Koordinace třetích stran, SL Administrativní činnost, SL Havárie, poruchy a závady, SL Dopravně inženýrská činnost)	Fakturace údržby za n	47 352,00 Kč
Zajištění spolupráce s dodavatelskými společnostmi při provádění rozsáhlejších či specializovaných oprav (zajištění oprav, kontrola průběhu akce a jejího provedení, včetně řádné přejímky prací)	paušál C	
Navržení a předložení Klientovi k odsouhlasení způsob komunikace, formu předávání podkladů, reportů atd., včetně způsobu koordinace třetích stran	paušál C	
Zajištění poskytování služeb třetích stran v daných termínech	paušál C	
Zajištění objednáni služby, dohled nad realizací služby třetí stranou, přejímka služby za Klienta, předání protokolů o provedení služby Klientovi (odpovědnost za kvalitu provedení služby je na vždy třetích stranách)	paušál C	
Provedení běžné cenové kontroly faktur třetích stran (včetně i početné, kontrola oproti nabídce), předání protokolů Klientovi	paušál C	
Zajištění včasných, řádných, úplných a aktuálních podkladů a reportů pro Klienta (seznam reportů je uveden v SLA Administrativně technické činnosti)	paušál C	
Zajištění předkládání k pravidelnému měsíčnímu vyúčtování cen seznamu veškerých, v daném měsíci provedených činností a poskytování součinnosti Klientovi při ověření skutečnosti, včetně činností provedených třetí stranou (u kterých zajišťuje koordinaci)	paušál C	
Zajištění rozhodnutí, stanovisek, vyjádření dotčených orgánů nebo samosprávy, povolení, oprávnění k zajištění bezporuchového provozu, údržby, oprav	paušál C	
Zajištění koordinace jednání a úkolů s Klientem, vypracování agendy jednání, vedení zápisů z jednání s Klientem	paušál C	
Řešení „škodných“ událostí na SSZ, zajištění podkladů např. po dopravní nehodě	paušál C	
Zajištění vydání dopravně inženýrského rozhodnutí (DIR)	paušál C	
Zabezpečení evidence hlášení poruch a závad technických zařízení, zajištění oprav, výměny	paušál C	
Paušál D SLA Administrativně technické činnosti SL Zajištění součinnosti		59 190,00 Kč
Zajištění bezodkladného informování odpovědné osoby o všech závadách, poruchách a haváriích (například formou notifikace do emailu z dispečingu)	paušál D	
Poskytování požadovaných informací vyžádaných Klientem o majetku, který je předmětem poskytování FM služeb, jeho provozních podmínkách	paušál D	

Umožnění nahlédnutí do potřebných dokladů uložených u FM Poskytovatele, který je předmětem poskytování FM služeb	paušál D	
Informování Klienta o všech zjištěných nedostacích na majetku ve správě Klienta	paušál D	
Zastupování Klienta, popřípadě účast při jednání s orgány veřejné správy či jinými institucemi (na základě řádných plných mocí poskytnuté Klientem na konkrétní úkon)	paušál D	
Zabezpečení součinnosti při výkonu své činnosti s jinými správci sítě ve městě, regionu a se smluvními partnery města	paušál D	
Zpřístupnění zařízení SSZ (např. radičů a koordinačních i kabelových skříní) pro externí subjekty, či investiční akce s výslovným souhlasem Klienta	paušál D/ Povinnost	
Poskytnutí součinnosti při instalaci nových zařízení v rámci rozšíření, nebo obnovy SSZ	paušál D	
Zajištění součinnosti při opravě detekce TRAM - vrchní vedení a EOY	paušál D	
Zabezpečení aktivní součinnosti při plnění informací a přenosu dat do informačního systému Klienta	paušál D	
Zajištění součinnosti při přebírání nového majetku do správy Klienta od vlastníka (zejména se jedná o odkontrolování technického stavu, stavu dokumentace, atd.)	paušál D	
Zabezpečení součinnosti a komunikace se státními orgány (např. PCR), s městskými úřady (např. oznámení o zahájení prací), s Dopravním podnikem hl. m. Prahy, ROPIDem, s dalšími stranami (běžné vyřizování dotazů, stížnosti atd.)	paušál D	
Paušál E SLA Administrativně technické činnosti SL Energetické hospodářství		28 411,00 Kč
Zajištění samostatného měření pro každé zařízení SSZ a jeho převedení jako samostatného odběrového místa vůči dodavateli elektřiny	paušál E	
Zajištění zápisů a zpracování odečtů spotřeby elektrické energie	paušál E	
Provádění opatření vedoucích k optimalizaci nákladů na spotřebu elektrické energie	paušál E	
Zajištění kontroly předepsaných úhrad za elektrickou energii s její skutečnou spotřebou	paušál E	
Zajištění kontroly faktur od dodavatelů médií, včetně reklamací (projednává sporné případy fakturace dodávek médií)	paušál E	
Zabezpečení nových odběrných míst, včetně související administrativy a dokladů.	paušál E	
Fyzické přebírání měřidel od dodavatele médií v odběrném místě	paušál E	
Sledování doby platnosti měřidel– ve stanovené lhůtě objednávání výměny měřidel (odečty)	paušál E	
Paušál F SLA Administrativně technické činnosti SL Odpadové hospodářství		3 551,00 Kč
Zajištění odvozu a uložení veškerých odpadů vzniklých činností na skládce včetně uhrazení poplatku za uskladnění, v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění	paušál F	
Zajištění hlášení o odpadech v souladu s platnou legislativou	paušál F	
Zajištění kontroly plnění podmínek ekologické likvidace obalů po dodávkách technologií v souladu se smluvními podmínkami dodavatelů na ekologickou likvidaci	paušál F	
Zajištění kontroly plnění podmínek o likvidaci použitých materiálů a technických komponent	paušál F	
Paušál G SLA Administrativně technické činnosti SL Klíčové hospodářství		1 183,00 Kč
Vedení klíčového hospodářství (klíče, čipy, kódy) pro všechna relevantní technická zařízení a Klientem určené prostory v rámci poskytování FM služeb	paušál G	
Paušál H SLA Administrativně technické činnosti SL Pohotovostní činnost (dispečing)		120 000,00 Kč
Zajištění dispečingu, který bude alespoň splňovat následující minimální technické parametry: Kapacita servisní linky bude dostatečná pro provoz dispečingu a FM poskytovatel bude dokladovat dostupnost služby Volání na servisní linku není speciálně zpoplatněno Služba bude poskytována v režimu 24x7x365 dnů v roce (hotline) s internetovou aplikací pro evidenci požadavků a hlášení incidentů a zpřístupnění jejich řešení Služba operátora nebo konzultanta bude poskytována v českém jazyce Služba registračního formuláře bude umožňovat zadat typ problému - incidentu, popis incidentu, kontaktní osobu na straně FM poskytovatele a Klienta Možnost vložit elektronické soubory (kopii obrazovky, chybový soubor apod.) Uvedené rozhraní bude umožňovat průběžné i zpětné sledování průběhu řešení incidentu na straně uživatelů Klienta Každý incident bude mít jedinečné neměnné evidenční číslo Určení kontaktního čísla pro příjem hlášení v případě poruchy, havárie či jiné události, spojené s provozem SSZ V případě vytížení pracovníků dispečingu je telefon automaticky přepojen na záznamník, na který je možné závalu nahrát. Zároveň jsou telefonáty nahrávány, pro případné dohledání poruchy a reklamaci předávající závad Dispečing bude umožňovat přístup k zadávaným incidentům (tiketů) nebo jejich sledování i přes webové rozhraní Spolupráce s kontaktními osobami určenými Klientem Zajištění včasného, řádného a úplného vypořádání stížností, připomínek a odpovědí třetím stranám (například na různé dopravní režimy atd.) Vizualizace map, křížovatek Jakýkoliv nahlášený incident by měl obsahovat minimálně následující parametry (charakter / typ poruchy a její příčiny, dotčené / vadné zařízení (nebo několik zařízení), které vykazuje chybu, prioritou závad (parametry), provedené opravy, čas a doba trvání zásahu)	paušál H	
Paušál I SLA Administrativně technické činnosti SL Zajištění a provoz tiketovacího nástroje		11 838,00 Kč
Zajištění tiketovacího nástroje s následujícími parametry: Možnost zakládání tiketů manuálně (například pracovníkem podpory systému po telefonické či e-mailové konzultaci) Automatické vkládání tiketů z externích zdrojů (jiný systém, knihovna, webový formulář, nástroj dispečingu) přes webové služby Záznam životního cyklu tiketu (založení, řešení, ukončení, kontrola) Podpora stavů tiketu (nový neschválený, nový schválený, v řešení, dokončený, uzavřený) Podpora kategorií tiketů. Kategorie musí být možno vytvořit přímo v systému. Návrh základních kategorií: chyba, oznámení, poznámka, pád aplikace, varování, čištění kódu, přidání funkcionality. Podpora priorit, číselníků oprav, závad, druhu SL Diskuze u jednotlivých tiketů Nastavení publikace informací (tiketů, statistik, oprav) dle požadavků Klienta Podpora matice oprávnění Možnost přiřazení tiketů jednotlivým pracovníkům i pro SL2 a SL3 Podpora a správa uživatelských účtů Logování Možnost zaslání emailových notifikací Export dokumentace požadavků, reporting dle sledovaných ukazatelů a naceněných služeb Podpora uživatelů Klienta při práci se software, a to formou osobních nebo vzdálených konzultací	paušál I	
Paušál J SLA Pravidelná preventivní údržba SL Materiál		26 676,00 Kč
Zajištění skladu zasmulvněných náhradních dílů s okamžitou dostupností v pracovní době od 7:30 – 16:00, mimo pracovní dobu dle dohody na základě seznamu náhradních dílů vedení seznamu zasmulvněných náhradních dílů pro úroveň SL0, SL1 je uveden v příloze Č.FM smlouvy	paušál J	

SL 0-1 Typy SSZ

Typy SSZ

SSZ 1	Přechod pro chodce bez ostrůvku
SSZ 2	Přechod pro chodce s ostrůvkem
SSZ 3	„T“ křižovatka
SSZ 4	„T“ křižovatka“ včetně preference TRAM + BUS MHD
SSZ 5	„Kříž“ – menší rozsah (počet sig.skupin do 14 nebo SSZ není připojena na ODŘÚ nebo tunelový systém nebo SSZ bez TRAM provozu)
SSZ 6	„Kříž“ – menší rozsah včetně preference TRAM + BUS MHD
SSZ 7	„Kříž“ – větší rozsah
SSZ 8	„Kříž“ – větší rozsah včetně preference TRAM + BUS MHD

Typy SSZ slouží pro výpočet ceny v rámci paušálních cen

POPIS ČINNOSTI - EXIT	jednotková cena bez DPH
Kompletace dostupné dokumentace (Administrativní předání)	25.000,- Kč bez DPH / 1 SSZ
Fyzická návštěva a předání (Fyzické předání)	3.000,- Kč bez DPH / 1 SSZ
Součinnost pro exit ve vztahu k Údržbě SL2-SL4 SSZ výrobců SWARCO, Siemens/YUNEX a CROSS Zlín	2.000,- Kč bez DPH / 1 SSZ
Kompletace dostupné dokumentace (Administrativní předání)	55.000,- Kč bez DPH / 1 ODŘÚ
Fyzická návštěva a předání (Fyzické předání)	3.000,- Kč bez DPH / 1 ODŘÚ
Součinnost pro exit ve vztahu k Údržbě SL2-SL4 ODŘÚ výrobců SWARCO, Siemens/YUNEX a CROSS Zlín	2.000,- Kč bez DPH / 1 ODŘÚ