



EURÓPSKA ÚNIA  
Kohézny fond  
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO  
DOPRAVY A VÝSTAVBY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Manažér projektu:	Ing. Ján Tóth	<i>Tóth</i>	 Trnavská cesta 27, 831 04 Bratislava DOPRAVOPROJEKT Kominárska 2-4, 832 03 Bratislava
Hlavný inžinier projektu:	Ing. Marek Balko	<i>Balko</i>	
Generálny projektant:	Združenie MET Košice		
Investor - stavebník:	 Mesto Košice Trieda SNP 48/A 040 11 Košice	Zákazkové číslo: 2016 Stupeň - účel: DSP	

Zodpovedný projektant časti:	Ing. Marek Balko	<i>Balko</i>	 Žriedlová 1, 040 01 Košice Riaditeľ: Ing. Ján Tóth
Navrhovateľ - vypracoval:	projektanti častí		
Kontroloval:	Ing. Ján Tóth	<i>Tóth</i>	
Kraj:	Košický	Okres: Košice	
Stavba:	KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa		Stupeň - účel: DSP Zákazkové číslo: 2015 Dátum: 07/2022 Počet A4: -
Časť:	Sprievodná správa		Časť: A Súprava:



**Obsah:**

<b>Zoznam skratiek.....</b>	<b>2</b>
<b>1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE.....</b>	<b>5</b>
1.1 Identifikačné údaje stavby .....	5
1.2 Identifikačné údaje stavebníka/investora .....	5
1.3 Identifikačné údaje projektanta .....	5
1.4 Spracovateľský kolektív .....	6
<b>2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU .....</b>	<b>7</b>
2.1 Klasifikácia stavby .....	7
2.2 Variantné riešenie.....	7
2.3 Stručná charakteristika územia .....	7
2.4 Zdôvodnenie navrhovanej stavby .....	8
2.5 Súlad so záverečným stanoviskom posúdenia vplyvu stavby na životné prostredie..	8
2.6 Súlad s podmienkami územnoplánovacej dokumentácie .....	8
<b>3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV .....</b>	<b>9</b>
<b>4. ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY .....</b>	<b>10</b>
4.1 Delenie na ucelené časti stavby (UČS).....	10
4.2 Delenie jednotlivých UČS.....	10
4.3 Členenie na odbory.....	11
4.4 Objektová skladba .....	12
<b>5. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV .....</b>	<b>28</b>
<b>6. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU, SÚVISICE INVESTÍCIE.....</b>	<b>29</b>
6.1 Väzba na okolitú zástavbu a príslušnú cestnú sieť .....	29
6.2 Väzba na existujúce inžinierske siete .....	29
6.3 Väzba na súvisiace stavby.....	29
6.4 Väzba na iné projekty a materiály .....	30
<b>7. TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY, LEHOTA VÝSTAVBY.....</b>	<b>31</b>
<b>8. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA A DOBA JEJ TRVANIA VO VZŤAHU K DOKONČENIU A KOLAUDÁCII STAVBY .....</b>	<b>31</b>
<b>9. ÚDAJE O PRÍPADNOM POSTUPNOM UVÁDZANÍ ČASTÍ STAVBY DO PREVÁDZKY (UŽÍVANIA) ALEBO O PRÍPADNOM PREDČASNOM PREVÁDZKOVANÍ (UŽÍVANÍ) ČASTÍ STAVBY .....</b>	<b>31</b>
<b>10. CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY.....</b>	<b>31</b>

**Zoznam skratiek**

ATÚ	automatická telefónna ústredňa
AUT	automatický telefón
BK	bezstyková koľaj
BPV	baltský - po vyrovnaní
BOZP	bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
BZB	bezkontaktný menič
CSS	cestná svetelná signalizácia
DCF	dekóder časových značiek
DK	diaľkový kábel
dl = d	dĺžka
DLR	diaľkové riadenie
DM	rozdávateľ manipulácie
dm	rozdávateľ ochrán
DOO	diaľkové ovládanie odpojovačov
DOÚO	diaľkové ovládanie úsekových odpojovačov
DSP	dokumentácia pre stavebné povolenie
DSZ	dokumentácia stavebného zámeru
DT	dopravná technológia
DUR	dokumentácia pre územné rozhodnutie
EE	elektrotechnika a energetika
EMZZ	elektromechanické zabezpečovacie zariadenie
E <sub>or</sub>	nameraný modul pretvorenia zemnej pláne, redukovaný
EOV	elektrický ohrev výhybiek
E <sub>pl</sub>	vypočítaný modul pretvorenia zemnej pláne
EPS	elektrická požiarňa signalizácia
EÚ	Európska únia
ev. km	evidenčný km
EZS	elektrická zabezpečovacia signalizácia
EZZ	elektronické zabezpečovacie zariadenie
GPK	geometrická poloha koľaje
GR ŽSR	Generálne riaditeľstvo Železníc Slovenskej republiky
GSM	mobilný telefónny systém
GZS	globálne zariadenie staveniska
HDO	hromadné diaľkové ovládanie
HDPE	vysokotuhý polyetylén
HIM	hmotný investičný majetok
HKT	hlavná kábelová trasa
J	jednoduchá výhybka (napr. tvaru UIC 60)
JKSO	jednotná klasifikácia stavebných objektov
JSPD	jednotný systém prenosu dát
KK	koaxiálny kábel

KN	kataster nehnuteľností
KO	koniec oblúka
KP	koniec prechodnice
KR	komplexná rekonštrukcia
LAN	miestna sieť
LED	svietivá dióda
LV	list vlastníctva
MB	miestna batéria (telefónna)
MGZS	mimoglobálne zariadenie staveniska
MTS	miestna telefónna sieť
NN	vedenie - nízke napätie
NS TV	napájacia stanica trakčného vedenia
NTL	nízkotlak
nž km	nový km (po modernizácii)
ochrana PNDNNČ	ochrana pred nebezpečným dotykovým napätím neživých častí
OpK	optický kábel
OV	osvetľovacie veže
oznam. zar.	oznamovacie zariadenia (vrátane ostatných zariadení slaboprúdovej techniky)
PBS	požiarna bezpečnosť stavieb
PD	projektová dokumentácia
POTV	priestor ohrozený trakčným vedením
PS	prevádzkový súbor
PT	pôvodný terén
rm	rozdávateľ vlastnej spotreby
RS	radiaca stanica (dispečerské centrum)
ru	rozdávateľ
RUPS	rozdávateľ UPS
skm	starý (teda súčasný) km
SO	stavebný objekt
SP	stavebné povolenie
SR	Slovenská republika
STL	strednotlak
STN	Slovenské technické normy
S-JTSK	súradnicový systém Jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej
š	šírka
ŠK	štruktúrovaná kabeláž
TKP	temeno koľajnicového pásu
TNŽ	Technické normy železníc
TO	transformátor oddeľovací
TS	transformovňa
TS	trafostanica
TV	trakčné vedenie
TZT	telekomunikačná a zabezpečovacia technika

UČS	ucelená časť stavby
UPS	náhradný zdroj napájania
ÚR	územné rozhodnutie
v	výška
VN	vedenie - vysoké napätie
VTL	vysokotlak
VVN	veľmi vysoké napätie
WAN	rozsiahla sieť
xDSL	modem
ZO	začiatok oblúka
ZP	začiatok prechodnice
ZS	zariadenia staveniska
VSE	Východoslovenská energetika
ZTV	zariadenie na ovládanie trakčného vedenia
ŽSR	Železnice Slovenskej republiky

## 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

### 1.1 Identifikačné údaje stavby

Názov stavby	:	<b>KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa</b>
Charakter stavby	:	<b>Líniová stavba dopravnej infraštruktúry vo verejnom záujme</b>
Druh stavby	:	<b>Modernizácia mestskej električkovej dráhy</b>
Stupeň PD	:	<b>DSP</b>
Kraj	:	<b>Košický</b>
Okres	:	<b>Košice I, Košice II, Košice IV</b>
Miesto stavby	:	<b>Košice</b>
Katastrálne územie	:	<b>Stredné Mesto, Terasa, Južné Mesto, Jazero, Skladná, Barca</b>

### 1.2 Identifikačné údaje stavebníka/investora

Stavebník/investor	:	<b>Mesto Košice</b> Trieda SNP 48/A 040 11 Košice
--------------------	---	---

### 1.3 Identifikačné údaje projektanta

Generálny projektant	:	<b>Združenie MET Košice</b>
Vedúci člen združenia	:	<b>REMING CONSULT a.s.</b> Trnavská cesta 27 831 04 Bratislava
Člen združenia	:	<b>DOPRAVOPROJEKT a.s.</b> Kominárska 2-4 832 03 Bratislava
Manažér projektu	:	Ing. Ján Tóth
Hlavný inžinier projektu	:	Ing. Marek Balko

**1.4 Spracovateľský kolektív**

Číslo	Organizácia	Sídlo
1.	REMING CONSULT a.s.	Trnavská cesta 27, 831 04 Bratislava
2.	DOPRAVOPROJEKT a.s.	Kominárska 2-4, 832 03 Bratislava
3.	SUDOP Košice a.s.	Žriedlova 1, 040 01 Košice
4.	PRIVEL, spoločnosť s ručením obmedzeným	Palkovičova 4, 040 01 Košice
5.	ING. PAVOL VLACHOVIČ - PV Projekt	Trnavská 835/50, 919 04 Smolenice
6.	BBF elektro s.r.o.	Radlinského 17/B, 052 01 Spišská Nová Ves
7.	SAT Systémy automatizačnej techniky, spol s r.o.	Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava
8.	JEKU Slovakia s.r.o.	Kamenná 9, 010 01 Žilina
9.	ENERGA s.r.o.	Hviezdoslavova 6, 010 01 Žilina
10.	Ing. Vladimír Akuratný APKO SERVIS	Harmincova 4612/4, 058 01 Poprad
11.	VodoKap - SK s.r.o.	Jarková 3196/28, 080 01 Prešov
12.	ENERGOCENTRUM, s.r.o.	I.československej brigády 6, 038 61 Vrútky



## 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

### 2.1 Klasifikácia stavby

Táto stavba je podľa Klasifikácie stavieb (KS) vyhlásenej Štatistickým úradom Slovenskej republiky opatrením č. 128/2000 Z.z., s účinnosťou od 1. mája. 2000 zatriedená nasledovne:

- typ: 2 Inžinierske stavby
- oddiel: 21 Dopravná infraštruktúra
- skupina: 212 Železnice a dráhy
- trieda: 2122 Ostatné dráhy

Stavba je zatriedená podľa podielu najväčšieho využitia plôch.

**Kód položky: 2122**

**Názov položky: Ostatné dráhy**

Táto trieda zahŕňa:

- železnice vo veľkých mestách, metro, visuté, nadzemné a podzemné dráhy, mestské siete oddelené od ostatných druhov dopravy, napríklad električkové dráhy.

Táto trieda ďalej zahŕňa:

- nástupištia, osvetlenia, bezpečnostné a signalizačné zariadenia, elektrifikačnú infraštruktúru.

### 2.2 Variantné riešenie

Stavebník nepožaduje variantné riešenie navrhovanej verejnej práce. Električková trať – líniová stavba, s cieľom jej modernizácie pre dosiahnutie požadovaných parametrov bude vedená v existujúcom koridore. Návrh je teda spracovaný bezvariantne.

### 2.3 Stručná charakteristika územia

Umiestnenie navrhovanej činnosti stavby je v súlade „Územným plánom hospodársko sídelnej aglomerácie Košice“ v znení jeho zmien a doplnkov.

Záujmové územia stavby patria aj do širšieho centra, aj do okrajových častí mesta, a tvoria koridory dopravnej a technickej infraštruktúry mestského aj regionálneho významu. Samotný návrh modernizácie električkových tratí sa snaží v maximálne možnej miere využívať existujúcu električkovú trať a jej koridor v existujúcej zástavbe a infraštruktúre mesta. Nevyhnutné minimálne odchýlky si vyžiadali technické podmienky pri riešení smerových úprav oblúkov v trase pre dosiahnutie požadovaných parametrov trate.

Celkovo možno riešený krajinný fragment z hľadiska jeho využitia charakterizovať ako silne využitý so značnou devastáciou prirodzeného prostredia. Jedná sa o oblasť mestského sídla.

Hlavné stavenisko je vymedzené existujúcou električkovou traťou a príslušnými miestnymi komunikáciami. Generálny projektant uskutočnil miestne šetrenie, prieskumy územia stavby a geodetické zameranie územia.

V priestore stavby sa nenachádza žiadny technický a pamiatkový objekt. Stavba nie je v chránenej časti prírody a nenachádza sa tu ani chránený porast.

## 2.4 Zdôvodnenie navrhovanej stavby

Účelom predmetnej stavby sú dva hlavné dôvody:

1. Zvýšenie technickej vybavenosti a použiteľnosti zabudovaním najmodernejších a najprogressívnejších prvkov a tým skvalitnenie a zlepšenie technických parametrov električkových tratí a ukazovateľov ako celku s ohľadom na ukončené a prebiehajúce modernizácie električkových tratí v meste Košice .

2. Zmodernizovaním ďalších úsekov električkovej trate sa zvýši komfort a plynulosť jazdy a tým sa v konečnom dôsledku znížia negatívne účinky dopravy na okolité prostredie, ktoré budú eliminované aj ďalšími technickými opatreniami.

Pre odstránenie a zníženie negatívnych účinkov stavby na životné prostredie, sú do predmetnej dokumentácie stavby odporúčané prvky, ktoré budú eliminovať vplyv stavby na životné prostredie, ako napr. antivibračné rohože a obloženie koľajníc.

Výstavbou a realizáciou predmetných úsekov modernizovanej električkovej trate sa okrem iného dosiahne:

- dobudovanie kvalitnej dopravnej infraštruktúry mesta,
- zrýchlenie a skvalitnenie kultúry cestovania,
- zvýšenie bezpečnosti prevádzky diaľkovým ovládaním a riadením,
- zlepšenie a skvalitnenie životného prostredia.

Z hľadiska zelenej infraštruktúry sú v rámci projektu riešené najmä: zatrávnenie (použitím rozchodníkov) samotnej električkovej trate v maximálne nožnej miere; realizácia zelenej strechy (použitím rozchodníkov) na objekte meniarne „B“; pásy zelene v priestore medzi električkovou traťou a cestou. Stavba nerieši nové zelené parky, nakoľko sa jedná o modernizáciu existujúcej električkovej trate v existujúcej zástavbe, kde už tieto prvky vybudované sú.

## 2.5 Súlad so záverečným stanoviskom posúdenia vplyvu stavby na životné prostredie

Okresným úradom Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, bolo k navrhovanej stavbe vydané rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní, na základe ktorého sa navrhovaná činnosť nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Rozhodnutie Okresného úradu (pod číslom: OU-KE-OSZP3-2020/009142) je súčasťou časti „I“ Doklady.

## 2.6 Súlad s podmienkami územnoplánovacej dokumentácie

Predkladaná projektová dokumentácia je v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou Košického samosprávneho kraja a územnoplánovacou dokumentáciou mesta Košice.

Súlad bol overený na základe ÚP zverejnených na oficiálnych webových stránkach dotknutých subjektov.

Súlad bol potvrdený vydaním územného rozhodnutia č.121/2022 obcou Čečejevce zo dňa 17.10.2022 (právo platnosť nadobudlo 23.11.2022).

### 3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Pri príprave projektovej dokumentácie v stupni DSP sa vychádzalo najmä z týchto podkladov:

- Zadanie investora
- Súťažné podklady
- Zmluva o dielo
- Geodetické zameranie v súradnicovom systéme S-JTSK (v realizácii JTSK), výškovom systéme Bpv
- Základný korózny prieskum
- Podrobný inžinierskogeologický prieskum
- Ekologický prieskum koľajového kameniva
- Stavebnotechnický prieskum
- Vyjadrenia k inžinierskym sieťam
- Prieskumy na mieste stavby
- Výrobné porady
- Dokumentácie súvisiacich stavieb
- Platné normy a predpisy
- Dokumentácia stavebného zámeru
- Protokol o vykonaní štátnej expertízy
- Dokumentácia dodatku stavebného zámeru
- Protokol o vykonaní opakovanej štátnej expertízy
- Dokumentácia pre územné rozhodnutie
- Právoplatné územné rozhodnutie

## 4. ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY

Stavba sa delí na viacero častí. V prvom rade ide o delenie na ucelené časti stavby (UČS), následne sa technická a stavebná časť člení na profesné odbory, a nakoniec na jednotlivé stavebné objekty (SO) a prevádzkové súbory (PS).

### 4.1 Delenie na ucelené časti stavby (UČS)

**UČS 16**      **Ul. Alejová, úsek trate križ. VSS (mimo) – kruhový objazd Moldavská (mimo)**

**UČS 17**      **Ul. Slanecká, úsek trate križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo)**

**UČS 18**      **Obratisko Važecká**

**UČS 19**      **Ul. Južná trieda, úsek trate križ. VSS (mimo) – križ. ul. Fejova (mimo)**

UČS 19a      úsek trate križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo)

UČS 19b      úsek trate križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo)

**UČS 20**      **Ul. Južná trieda a Osloboditeľov, úsek trate križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo)**

**UČS 21**      **Obratisko Barca**

Stavba je v jednotlivých UČS členená na stavebné objekty (SO) a prevádzkové súbory (PS), ktoré sú základnými prvkami celej stavby, a sú zatriedené do jednotlivých profesných odborov.

### 4.2 Delenie jednotlivých UČS

DSP jednotlivých UČS je spracovaná v nasledujúcom rozsahu (podľa sadzobníka UNIKA).

- A**      **Sprievodná správa**
- B**      **Súhrnné riešenie stavby**
  - B.1      Súhrnná technická správa
  - B.2      Nakladanie s odpadmi a vyzískanými materiálmi
  - B.3      Protipožiarne zabezpečenie stavby
- C**      **Celková situácia stavby**
- D**      **Koordinačný výkres stavby**
- E**      **Dokumentácia stavebných objektov**
- F**      **Projekt organizácie výstavby**
- G**      **Dokumentácia prevádzkových súborov**
- H**      **Celkové náklady stavby**
- I**      **Doklady**

### 4.3 Členenie na odbory

#### Prevádzkové súbory (PS):

Odbor 21 – Zabezpečovacie zariadenia

Odbor 22 – Oznamovacie zariadenia

Odbor 23 – Diaľkové ovládanie a riadenie

Odbor 24 – Silnoprúdové technologické zariadenia

#### Stavebné objekty (SO):

Odbor 02 – Stavenisko, príprava staveniska

Odbor 04 – Koľajový spodok

Odbor 05 – Koľaj a koľajové rozvetvenie

Odbor 06 – Nástupištia

Odbor 07 – Účelové komunikácie, dopravné plochy, trvalé oplotenia, chráničky a kolektory

Odbor 08 – Rozvody plynu a vody, produktovody

Odbor 09 – Kanalizácia, septiky, čističe, lapače

Odbor 10 – Vegetačné úpravy, protihlukové opatrenia

Odbor 12 – Betónové mosty a konštrukcie

Odbor 20 – Pozemné stavby

Odbor 23 – Vonkajšie osvetlenie, EOv, NN rozvody

Odbor 25 – Rozvody VN

Odbor 26 – Trakčné vedenie

Názvoslovie a číslovanie jednotlivých objektov a súborov vychádza z nasledujúceho princípu:

- SO – stavebný objekt, PS – prevádzkový súbor,
- 6 miestne číslo, rozdelené na 3 dvojice, ktorých význam je nasledovný:
  - prvé dvojčíslo označuje poradové číslo UČS
  - druhé dvojčíslo označuje profesijný odbor (podľa vyššie uvedeného zoznamu)
  - tretie dvojčíslo označuje poradie v danej UČS a danom profesijnom odbore
- názov objektu alebo súboru.

Príklad:

PS 17-22-02 TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), koordinačný kábel

znamená: Prevádzkový súbor v UČS 17, Ul. Slanecká, úsek trate križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), profesijný odbor 22 Oznamovacie zariadenie, a je to druhý súbor v danom odbore pre UČS 17.

**4.4 Objektová skladba****UČS 16 Ul. Alejová, úsek trate križ. VSS (mimo) – kruhový objazd Moldavská (mimo)**

PS/SO	Názov PS, SO
	<i>odbor 21 - zabezpečovacie zariadenia</i>
PS 16-21-01	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), úpravy CSS - uzol Alejová - Rastislavova
PS 16-21-03	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), úprava CSS - križovatka Železníky
PS 16-21-04	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), priechod Alejová - CSS
	<i>odbor 22 - oznamovacie zariadenia</i>
PS 16-22-01	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), oznamovacia kabelizácia pre riadenie dopravy
PS 16-22-02	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), koordinačný kábel
PS 16-22-11	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), prenosové zariadenie pre riadenie dopravy
PS 16-22-21	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), zastávka Autocamping - informačný systém
PS 16-22-22	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), zastávka Rozvojová - informačný systém
PS 16-22-23	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), zastávka Železníky, križovatka - informačný systém
PS 16-22-24	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), zastávka Alejová, gymnázium - informačný systém
PS 16-22-25	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), zastávka Kruhový objazd, Alejová - informačný systém
PS 16-22-31	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), kamerový systém
PS 16-22-61	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), ochrany a úpravy oznamovacích vedení
PS 16-22-71	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), ochrany a úpravy zavesených optických vedení
	<i>odbor 23 - diaľkové ovládanie a riadenie</i>
PS 16-23-41	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), úpravy v riadiacom a monitorovacom systéme DPMK
PS 16-23-42	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), doplnenie traťového informačného systému
	<i>odbor 02 - stavenisko, príprava staveniska</i>
SO 16-02-01	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), príprava územia a demontáže
SO 16-02-11	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), demontáž koľajového zvršku
	<i>odbor 04 - koľajový spodok</i>
SO 16-04-01	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), koľajový spodok
SO 16-04-01.1	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), odkanalizovanie koľajiska
	<i>odbor 05 - koľaj a koľajové rozvetvenie</i>
SO 16-05-01	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), koľajový zvršok
SO 16-05-01.1	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), koľajový zvršok, koľaj ako spätný vodič
	<i>odbor 06 - nástupištia</i>
SO 16-06-01	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), zastávka Autocamping - nástupištia
SO 16-06-02	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), zastávka Rozvojová - nástupištia
SO 16-06-03	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), zastávka Železníky, križovatka - nástupištia
SO 16-06-04	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), zastávka Alejová, gymnázium - nástupištia
SO 16-06-05	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), zastávka Kruhový objazd, Alejová - pravostranné nástupište
	<i>odbor 07 - účelové komunikácie, dopravné plochy, trvalé oplotenia, chráničky a kolektory</i>
SO 16-07-01	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), úprava Alejovej ulice
SO 16-07-31	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), úprava chodníkov a spevnených plôch
SO 16-07-51	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), káblovod a chráničková trasa
SO 16-07-61	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), dočasné dopravné značenie
SO 16-07-62	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), dopravné značenie

	<i>odbor 08 - rozvody plynu a vody, produktovody</i>
SO 16-08-01	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), ochrany a úpravy rozvodov vodovodných potrubí
SO 16-08-01.1	Preložka vodovodu TVL DN600 v km 0,197
SO 16-08-01.2	Výmena vodovodu TVL DN700 v km 0,224
SO 16-08-11	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), ochrany a úpravy rozvodov plynových potrubí
SO 16-08-21	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), ochrany a úpravy horúcovodov (TEKO a.s.)
SO 16-08-22	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), ochrany a úpravy horúcovodov (TEHO s.r.o.)
	<i>odbor 09 - kanalizácia, septiky, čističe, lapače</i>
SO 16-09-01	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), ochrany a úpravy rozvodov kanalizačných potrubí
SO 16-09-01.1	Verejná kanalizácia BT DN900 v km 0,204
SO 16-09-01.2	Verejná kanalizácia BT DN900 v km 0,371
SO 16-09-01.3	Kanalizačný zberač ŽB DN2000 v km 1,518
SO 16-09-01.4	Dažďová kanalizácia BT DN1200 v km 1,535
SO 16-09-01.5	Verejná kanalizácia BT DN600 v km 1,957
	<i>odbor 12 - betónové mosty a konštrukcie</i>
SO 16-12-01	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), stavebné úpravy oporného múra pre ukotvenie trakčných podpier
	<i>odbor 20 - pozemné stavby</i>
SO 16-20-11	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), prístrešky na nástupištiach
	<i>odbor 23 - vonkajšie osvetlenie, EO, NN rozvody</i>
SO 16-23-01	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), vonkajšie osvetlenie
SO 16-23-02	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), osvetlenie prístreškov
SO 16-23-11	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), prípojky NN pre CSS
SO 16-23-11.1	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), prípojky NN pre CSS - odberné elektrické zariadenie
SO 16-23-21	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), prípojky NN pre DPMK
SO 16-23-21.1	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), prípojky NN pre DPMK - odberné elektrické zariadenie
SO 16-23-21.2	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), prípojky NN pre DPMK - úpravy v distribučnej sústave
SO 16-23-31	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), ochrany a úpravy NN vedení
SO 16-23-31.1	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), ochrany a úpravy NN vedení (SHELL)
SO 16-23-41	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), elektrické mazníky
SO 16-23-51	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), ochrana stavby pred účinkami bludných prúdov
SO 16-23-61	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), EPD - elektrická polarizačná drenáž
	<i>odbor 25 - rozvody VN</i>
SO 16-25-01	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), ochrany a úpravy VN vedení v správe VSD
	<i>odbor 26 - trakčné vedenie</i>
SO 16-26-01	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), trakčné vedenie
SO 16-26-02	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), napájacie a spätné vedenie
SO 16-26-03	TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), ukofajnenie

## UČS 17

## UI. Slanecká, úsek trate križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo)

PS/SO	Názov PS, SO
<i>odbor 21 - zabezpečovacie zariadenia</i>	
PS 17-21-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava CSS - križovatka Levočská
PS 17-21-02	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava CSS - križovatka Dneperská
PS 17-21-03	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava CSS - križovatka Čingovská
PS 17-21-04	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava CSS - križovatka Ladožská
PS 17-21-05	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava CSS - križovatka Rovníková
PS 17-21-06	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava CSS - križovatka Raketová
<i>odbor 22 - oznamovacie zariadenia</i>	
PS 17-22-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), oznamovacia kabelizácia pre riadenie dopravy
PS 17-22-02	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), koordinačný kábel
PS 17-22-11	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), prenosové zariadenie pre riadenie dopravy
PS 17-22-21	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Levočská - informačný systém
PS 17-22-22	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Dneperská - informačný systém
PS 17-22-23	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Čingovská - informačný systém
PS 17-22-24	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Ladožská - informačný systém
PS 17-22-25	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Rovníková - informačný systém
PS 17-22-26	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Važecká - informačný systém
PS 17-22-31	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), kamerový systém
PS 17-22-51	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“ - zabezpečenie objektu
PS 17-22-61	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy oznamovacích vedení
PS 17-22-71	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy zavesených optických vedení
<i>odbor 23 - diaľkové ovládanie a riadenie</i>	
PS 17-23-41	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úpravy v riadiacom a monitorovacom systéme DPMK
PS 17-23-42	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), doplnenie traťového informačného systému
PS 17-23-51	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“ - riadiaci systém meniarne, diaľkové ovládanie
<i>odbor 24 - silnoprúdové technologické zariadenia</i>	
PS 17-24-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“ - 22kV a časť AC
PS 17-24-02	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“ - 600(750V) - DC
PS 17-24-03	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“ - riadiaci systém
<i>odbor 02 - stavenisko, príprava staveniska</i>	
SO 17-02-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), príprava územia a demontáž
SO 17-02-11	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), demontáž koľajového zvršku
<i>odbor 04 - koľajový spodok</i>	
SO 17-04-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), koľajový spodok
SO 17-04-01.1	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), odkanalizovanie koľajiska
<i>odbor 05 - koľaj a koľajové rozvetvenie</i>	
SO 17-05-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), koľajový zvršok
SO 17-05-01.1	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), koľajový zvršok, koľaj ako spätný vodič
<i>odbor 06 - nástupištia</i>	
SO 17-06-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Levočská - nástupištia
SO 17-06-02	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Dneperská - nástupištia
SO 17-06-03	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Čingovská - nástupištia



SO 17-06-04	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Ladožská - nástupištia
SO 17-06-05	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Rovníková - nástupištia
SO 17-06-06	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Važecká - nástupištia
<i>odbor 07 - účelové komunikácie, dopravné plochy, trvalé oplatenia, chráničky a kolektory</i>	
SO 17-07-03	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava Dneperskej ulice
SO 17-07-04	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava Čingovskej ulice
SO 17-07-05	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava Ladožskej ulice
SO 17-07-06	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava Rovníkovej ulice
SO 17-07-07	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava Raketovej ulice
SO 17-07-31	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava chodníkov a spevnených plôch
SO 17-07-51	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), káblovod a chráničková trasa
SO 17-07-61	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), dočasné dopravné značenie
SO 17-07-62	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), dopravné značenie
SO 17-07-62.1	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), doplnenie zvodidla
<i>odbor 08 - rozvody plynu a vody, produktovody</i>	
SO 17-08-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy rozvodov vodovodných potrubí
SO 17-08-01.1	Preložka vodovodu TVL DN800 v km 0,888
SO 17-08-01.2	Preložky vodovodov TVL DN500 a DN600
SO 17-08-01.3	Preložka vodovodu TVL DN300 v km 1,416
SO 17-08-01.4	Preložka vodovodu TVL DN300 v km 1,862
SO 17-08-01.5	Vodovod U.S.STEEL DN1500 v km 2,179
SO 17-08-11	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy rozvodov plynových potrubí
SO 17-08-21	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy horúcovodov (TEKO a.s.)
SO 17-08-21.1	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy horúcovodov (KOSIT a.s.)
<i>odbor 09 - kanalizácia, septiky, čističe, lapače</i>	
SO 17-09-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy rozvodov kanalizačných potrubí
SO 17-09-01.1	Ochrana kanalizačného zberača ŽB DN2180 v km 0,861
SO 17-09-01.2	Ochrana kanalizačných zberačov ŽB DN1400 a PVC DN500 v km 1,095 - 1,303
SO 17-09-01.3	Ochrana kanalizačného zberača B DN1000 v km 1,359
SO 17-09-01.4	Ochrana kanalizácie ŽB DN 400 v km 1,569
SO 17-09-01.5	Ochrana kanalizácie ŽB DN 400 v km 1,720
SO 17-09-01.6	Ochrana kanalizačného zberača ŽB DN 1500 v km 1,821
SO 17-09-01.7	Ochrana kanalizačného zberača v km 2,165
SO 17-09-01.8	Ochrana kanalizačného zberača ŽB DN 1000 v km 2,733
<i>odbor 12 - betónové mosty a konštrukcie</i>	
SO 17-12-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), rekonštrukcia mosta a lávky pre peších nad železničnou traťou
SO 17-12-03	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), rekonštrukcia mosta ponad Myslavský potok
SO 17-12-03.1	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava koryta Myslavského potoka
<i>odbor 20 - pozemné stavby</i>	
SO 17-20-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“
SO 17-20-01.1	Architektonicko-stavebné riešenie
SO 17-20-01.2	Statické posúdenie
SO 17-20-01.3	Elektroinštalácia a bleskozvod
SO 17-20-01.4	Zdravotechnika
SO 17-20-01.5	Vykurovanie

SO 17-20-01.6	Vzduchotechnika
SO 17-20-11	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), prístrešky na nástupištiach
SO 17-20-21	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastrešenie terminálu na zastávke Važecká
SO 17-20-21.1	Architektonicko-stavebné riešenie
SO 17-20-21.2	Statické posúdenie
SO 17-20-21.3	Bleskozvod
<i>odbor 23 - vonkajšie osvetlenie, EO, NN rozvody</i>	
SO 17-23-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), vonkajšie osvetlenie
SO 17-23-02	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), osvetlenie prístreškov
SO 17-23-21	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), prípojky NN pre DPMK
SO 17-23-21.1	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), prípojky NN pre DPMK - odberné elektrické zariadenie
SO 17-23-21.2	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), prípojky NN pre DPMK - úpravy v distribučnej sústave
SO 17-23-31	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy NN vedení
SO 17-23-41	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), elektrické mazníky
SO 17-23-51	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrana stavby pred účinkami bludných prúdov
SO 17-23-61	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), EPD - elektrická polarizačná drenáž
<i>odbor 25 - rozvody VN</i>	
SO 17-25-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“ - VN prípojka, úprava distribučnej siete
SO 17-25-02	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“ - VN prípojka, napájacie vedenie
SO 17-25-03	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy VN vedení v správe VSD
<i>odbor 26 - trakčné vedenie</i>	
SO 17-26-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), trakčné vedenie
SO 17-26-02	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), napájacie a spätné vedenie
SO 17-26-03	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ukoľajnenie

## UČS 18

## Obratisko Važecká

PS/SO	Názov PS, SO
	<i>odbor 21 - zabezpečovacie zariadenia</i>
PS 18-21-01	Obratisko Važecká, úprava CSS - križovatka Galaktická, Važecká
	<i>odbor 22 - oznamovacie zariadenia</i>
PS 18-22-01	Obratisko Važecká, oznamovacia kabelizácia pre riadenie dopravy
PS 18-22-02	Obratisko Važecká, koordinačný kábel
PS 18-22-11	Obratisko Važecká, prenosové zariadenie pre riadenie dopravy
PS 18-22-31	Obratisko Važecká, kamerový systém
PS 18-22-61	Obratisko Važecká, ochrany a úpravy oznamovacích vedení
PS 18-22-71	Obratisko Važecká, ochrany a úpravy zavesených optických vedení
	<i>odbor 23 - diaľkové ovládanie a riadenie</i>
PS 18-23-41	Obratisko Važecká, úpravy v riadiacom a monitorovacom systéme DPMK
PS 18-23-43	Obratisko Važecká, diaľkové ovládanie a monitorovanie výhybiek
	<i>odbor 02 - stavenisko, príprava staveniska</i>
SO 18-02-01	Obratisko Važecká, príprava územia a demontáže
SO 18-02-11	Obratisko Važecká, demontáž koľajového zvršku
	<i>odbor 04 - koľajový spodok</i>
SO 18-04-01	Obratisko Važecká, koľajový spodok
SO 18-04-01.1	Obratisko Važecká, odkanalizovanie koľajiska
	<i>odbor 05 - koľaj a koľajové rozvetvenie</i>
SO 18-05-01	Obratisko Važecká, koľajový zvršok
SO 18-05-01.1	Obratisko Važecká, koľajový zvršok, koľaj ako spätný vodič
	<i>odbor 07 - účelové komunikácie, dopravné plochy, trvalé oplotenia, chráničky a kolektory</i>
SO 18-07-01	Obratisko Važecká, úpravy miestnych komunikácií
SO 18-07-31	Obratisko Važecká, úprava chodníkov a spevnených plôch
SO 18-07-51	Obratisko Važecká, káblovod a chráničková trasa
SO 18-07-61	Obratisko Važecká, dočasné dopravné značenie
SO 18-07-62	Obratisko Važecká, dopravné značenie
	<i>odbor 08 - rozvody plynu a vody, produktovody</i>
SO 18-08-01	Obratisko Važecká, ochrany a úpravy rozvodov vodovodných potrubí
SO 18-08-11	Obratisko Važecká, ochrany a úpravy rozvodov plynových potrubí
	<i>odbor 09 - kanalizácia, septiky, čističe, lapače</i>
SO 18-09-01	Obratisko Važecká, ochrany a úpravy rozvodov kanalizačných potrubí
	<i>odbor 20 - pozemné stavby</i>
SO 18-20-01	Obratisko Važecká, budova útulku
SO 18-20-01.1	Architektonicko-stavebné riešenie
SO 18-20-01.2	Elektroinštalácia a bleskozvod
SO 18-20-01.3	Zdravotechnika
SO 18-20-01.4	Vykurovanie
	<i>odbor 23 - vonkajšie osvetlenie, EOV, NN rozvody</i>
SO 18-23-01	Obratisko Važecká, vonkajšie osvetlenie
SO 18-23-31	Obratisko Važecká, ochrany a úpravy NN vedení
SO 18-23-41	Obratisko Važecká, elektrické mazníky

SO 18-23-42	Obratisko Važecká, elektrické ovládanie výhybiek
SO 18-23-43	Obratisko Važecká, EOv- elektrický ohrev výhybiek
SO 18-23-51	Obratisko Važecká, ochrana stavby pred účinkami bludných prúdov
	<i>odbor 25 - rozvody VN</i>
SO 18-25-01	Obratisko Važecká, ochrany a úpravy VN vedení v správe VSD
	<i>odbor 26 - trakčné vedenie</i>
SO 18-26-01	Obratisko Važecká, trakčné vedenie
SO 18-26-02	Obratisko Važecká, napájacie a spätné vedenie
SO 18-26-03	Obratisko Važecká, ukofajnenie

**UČS 19**  
**UČS 19a****Ul. Južná trieda, úsek trate križ. VSS (mimo) – križ. ul. Fejova (mimo)**  
**úsek trate križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo)**

PS/SO	Názov PS, SO
	<i>odbor 22 - oznamovacie zariadenia</i>
PS 19a-22-01	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), oznamovacia kabelizácia pre riadenie dopravy
PS 19a-22-02	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), koordinačný kábel
PS 19a-22-11	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), prenosové zariadenie pre riadenie dopravy
PS 19a-22-21	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), zastávka Južná trieda č. 125 - informačný systém
PS 19a-22-31	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), kamerový systém
PS 19a-22-61	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), ochrany a úpravy oznamovacích vedení
PS 19a-22-71	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), ochrany a úpravy zavesených optických vedení
	<i>odbor 23 - diaľkové ovládanie a riadenie</i>
PS 19a-23-41	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), úpravy v riadiacom a monitorovacom systéme DPMK
PS 19a-23-42	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), doplnenie traťového informačného systému
	<i>odbor 02 - stavenisko, príprava staveniska</i>
SO 19a-02-01	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), príprava územia a demontáže
SO 19a-02-11	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), demontáž koľajového zvršku
	<i>odbor 04 - koľajový spodok</i>
SO 19a-04-01	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), koľajový spodok
SO 19a-04-01.1	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), odkanalizovanie koľajiska
	<i>odbor 05 - koľaj a koľajové rozvetvenie</i>
SO 19a-05-01	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), koľajový zvršok
SO 19a-05-01.1	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), koľajový zvršok, koľaj ako spätný vodič
	<i>odbor 06 - nástupištia</i>
SO 19a-06-01	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), zastávka Južná trieda č. 125 - nástupištia
	<i>odbor 07 - účelové komunikácie, dopravné plochy, trvalé oplotenia, chráničky a kolektory</i>
SO 19a-07-01	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), úprava ul. Južná trieda
SO 19a-07-31	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), úprava chodníkov a spevnených plôch
SO 19a-07-51	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), káblovod a chráničková trasa
SO 19a-07-61	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), dočasné dopravné značenie
SO 19a-07-62	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), dopravné značenie
	<i>odbor 08 - rozvody plynu a vody, produktovody</i>
SO 19a-08-11	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), ochrany a úpravy rozvodov plynových potrubí
	<i>odbor 20 - pozemné stavby</i>
SO 19a-20-11	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), prístrešky na nástupištiach
	<i>odbor 23 - vonkajšie osvetlenie, EO, NN rozvody</i>
SO 19a-23-01	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), vonkajšie osvetlenie
SO 19a-23-02	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), osvetlenie prístreškov
SO 19a-23-11	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), prípojky NN pre CSS
SO 19a-23-21	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), prípojky NN pre DPMK
SO 19a-23-51	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), ochrana stavby pred účinkami bludných prúdov
	<i>odbor 26 - trakčné vedenie</i>
SO 19a-26-01	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), trakčné vedenie
SO 19a-26-02	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), napájacie a spätné vedenie

SO 19a-26-03	TÚ križ. VSS (mimo) – križ. ul. Cintorínska (mimo), ukoľajnenie
--------------	---

**UČS 19**  
**UČS 19b****Ul. Južná trieda, úsek trate križ. VSS (mimo) – križ. ul. Fejova (mimo)**  
**úsek trate križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo)**

PS/SO	Názov PS, SO
	<i>odbor 21 - zabezpečovacie zariadenia</i>
PS 19b-21-01	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), cestná svetelná signalizácia - križovatka Cintorínska
PS 19b-21-04	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), úprava CSS - križovatka Ryba
PS 19b-21-09	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), cestná svetelná signalizácia - križovatka Milosrdenstva
PS 19b-21-11	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), úprava CSS - križovatka Požiarnická
	<i>odbor 22 - oznamovacie zariadenia</i>
PS 19b-22-01	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), oznamovacia kabelizácia pre riadenie dopravy
PS 19b-22-02	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), koordinačný kábel
PS 19b-22-11	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), prenosové zariadenie pre riadenie dopravy
PS 19b-22-21	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), zastávka Verejný cintorín - informačný systém
PS 19b-22-22	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), zastávka Holubyho - informačný systém
PS 19b-22-23	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), zastávka Ryba - informačný systém
PS 19b-22-24	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), zastávka Stará nemocnica - informačný systém
PS 19b-22-25	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), zastávka Astória - informačný systém
PS 19b-22-31	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), kamerový systém
PS 19b-22-51	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), meniareň „B“ - zabezpečenie objektu
PS 19b-22-61	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), ochrany a úpravy oznamovacích vedení
PS 19b-22-71	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), ochrany a úpravy zavesených optických vedení
	<i>odbor 23 - diaľkové ovládanie a riadenie</i>
PS 19b-23-41	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), úpravy v riadiacom a monitorovacom systéme DPMK
PS 19b-23-42	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), doplnenie traťového informačného systému
PS 19b-23-43	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), diaľkové ovládanie a monitorovanie výhybiiek
PS 19b-23-51	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), meniareň „B“ - riadiaci systém meniarne, diaľkové ovládanie
	<i>odbor 24 - silnoprúdové technologické zariadenia</i>
PS 19b-24-01	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), meniareň „B“ - 22kV a časť AC
PS 19b-24-02	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), meniareň „B“ - 600(750V) - DC
PS 19b-24-03	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), meniareň „B“ - riadiaci systém
	<i>odbor 02 - stavenisko, príprava staveniska</i>
SO 19b-02-01	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), príprava územia a demontáže
SO 19b-02-11	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), demontáž koľajového zvršku
	<i>odbor 04 - koľajový spodok</i>
SO 19b-04-01	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), koľajový spodok
SO 19b-04-01.1	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), odkanalizovanie koľajiska
	<i>odbor 05 - koľaj a koľajové rozvetvenie</i>
SO 19b-05-01	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), koľajový zvršok
SO 19b-05-01.1	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), koľajový zvršok, koľaj ako spätný vodič
	<i>odbor 06 - nástupištia</i>
SO 19b-06-01	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), zastávka Verejný cintorín - nástupištia
SO 19b-06-02	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), zastávka Holubyho - nástupištia
SO 19b-06-03	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), zastávka Ryba - nástupištia
SO 19b-06-04	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), zastávka Stará nemocnica - nástupištia

SO 19b-06-05	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), zastávka Astória - nástupištia
	<i>odbor 07 - účelové komunikácie, dopravné plochy, trvalé oplotenia, chráničky a kolektory</i>
SO 19b-07-01	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), úprava ul. Južná trieda
SO 19b-07-31	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), úprava chodníkov a spevnených plôch
SO 19b-07-51	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), kábelovod a chráničková trasa
SO 19b-07-61	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), dočasné dopravné značenie
SO 19b-07-62	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), dopravné značenie
	<i>odbor 08 - rozvody plynu a vody, produktovody</i>
SO 19b-08-01	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), ochrany a úpravy rozvodov vodovodných potrubí
SO 19b-08-11	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), ochrany a úpravy rozvodov plynových potrubí
SO 19b-08-21	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), ochrany a úpravy horúcovodov (TEKO a.s.)
SO 19b-08-22	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), ochrany a úpravy horúcovodov (TEHO s.r.o.)
	<i>odbor 09 - kanalizácia, septiky, čističe, lapače</i>
SO 19b-09-01	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), ochrany a úpravy rozvodov kanalizačných potrubí
	<i>odbor 12 - betónové mosty a konštrukcie</i>
SO 19b-12-01	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), rekonštrukcia existujúceho pochodu v zastávke Stará nemocnica
SO 19b-12-01.1	Stavebná časť
SO 19b-12-01.2	Statika
SO 19b-12-01.3	Elektroinštalácia
	<i>odbor 20 - pozemné stavby</i>
SO 19b-20-01	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), meniareň „B“
SO 19b-20-01.1	Architektonicko-stavebné riešenie
SO 19b-20-01.2	Statické posúdenie
SO 19b-20-01.3	Elektroinštalácia a bleskozvod
SO 19b-20-01.4	Zdravotechnika
SO 19b-20-01.5	Vykurovanie
SO 19b-20-01.6	Vzduchotechnika
SO 19b-20-11	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), prístrešky na nástupištiach
	<i>odbor 23 - vonkajšie osvetlenie, EOV, NN rozvody</i>
SO 19b-23-01	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), vonkajšie osvetlenie
SO 19b-23-01.1	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), vonkajšie osvetlenie - odberné elektrické zariadenie
SO 19b-23-02	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), osvetlenie prístreškov
SO 19b-23-11	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), prípojky NN pre CSS
SO 19b-23-11.1	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), prípojky NN pre CSS - odberné elektrické zariadenie
SO 19b-23-21	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), prípojky NN pre DPMK
SO 19b-23-21.1	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), prípojky NN pre DPMK - odberné elektrické zariadenie
SO 19b-23-21.2	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), prípojky NN pre DPMK - úpravy v distribučnej sústave
SO 19b-23-21.3	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), prípojky NN pre DPMK - NN prípojka pre meniareň „B“
SO 19b-23-41	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), elektrické mazníky
SO 19b-23-42	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), elektrické ovládanie výhybiek
SO 19b-23-43	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), EOV- elektrický ohrev výhybiek
SO 19b-23-51	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), ochrana stavby pred účinkami bludných prúdov
	<i>odbor 25 - rozvody VN</i>
SO 19b-25-01	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), meniareň „B“ - VN prípojka, úprava distribučnej siete



SO 19b-25-03	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), meniareň „B“ - ochrany a úpravy VN vedení v správe VSD
	<i>odbor 26 - trakčné vedenie</i>
SO 19b-26-01	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), trakčné vedenie
SO 19b-26-02	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), napájacie a spätné vedenie
SO 19b-26-03	TÚ križ. ul. Cintorínska – križ. ul. Fejova (mimo), ukoľajnenie

## UČS 20

## Ul. Južná trieda a Osloboditeľov, úsek trate križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo)

PS/SO	Názov PS, SO
	<i>odbor 21 - zabezpečovacie zariadenia</i>
PS 20-21-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), cestná svetelná signalizácia - križovatka Hraničná
PS 20-21-02	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), cestná svetelná signalizácia - križovatka Gavlovičova
	<i>odbor 22 - oznamovacie zariadenia</i>
PS 20-22-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), oznamovacia kabelizácia pre riadenie dopravy
PS 20-22-02	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), koordinačný kábel
PS 20-22-11	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), prenosové zariadenie pre riadenie dopravy
PS 20-22-21	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), zastávka Katastrálny úrad - informačný systém
PS 20-22-22	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), zastávka Hraničná - informačný systém
PS 20-22-31	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), kamerový systém
PS 20-22-61	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), ochrany a úpravy oznamovacích vedení
PS 20-22-71	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), ochrany a úpravy zavesených optických vedení
	<i>odbor 23 - diaľkové ovládanie a riadenie</i>
PS 20-23-41	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), úpravy v riadiacom a monitorovacom systéme DPMK
PS 20-23-42	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), doplnenie traťového informačného systému
	<i>odbor 02 - stavenisko, príprava staveniska</i>
SO 20-02-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), príprava územia a demontáže
SO 20-02-11	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), demontáž koľajového zvršku
	<i>odbor 04 - koľajový spodok</i>
SO 20-04-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), koľajový spodok
SO 20-04-01.1	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), odkanalizovanie koľajiska
	<i>odbor 05 - koľaj a koľajové rozvetvenie</i>
SO 20-05-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), koľajový zvršok
SO 20-05-01.1	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), koľajový zvršok, koľaj ako spätný vodič
	<i>odbor 06 - nástupištia</i>
SO 20-06-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), zastávka Katastrálny úrad - nástupištia
SO 20-06-02	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), zastávka Hraničná - nástupištia
	<i>odbor 07 - účelové komunikácie, dopravné plochy, trvalé oplotenia, chráničky a kolektory</i>
SO 20-07-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), úprava ul. Južná trieda a Osloboditeľov
SO 20-07-31	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), úprava chodníkov a spevnených plôch
SO 20-07-51	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), káblovod a chráničková trasa
SO 20-07-61	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), dočasné dopravné značenie
SO 20-07-62	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), dopravné značenie
	<i>odbor 08 - rozvody plynu a vody, produktovody</i>
SO 20-08-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), ochrany a úpravy rozvodov vodovodných potrubí
SO 20-08-11	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), ochrany a úpravy rozvodov plynových potrubí
	<i>odbor 09 - kanalizácia, septiky, čističe, lapače</i>
SO 20-09-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), ochrany a úpravy rozvodov kanalizačných potrubí
	<i>odbor 12 - betónové mosty a konštrukcie</i>
SO 20-12-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), rekonštrukcia v nevyhnutnom rozsahu existujúceho pochodu a podjazdu pred zastávkou Katastrálny úrad
	<i>odbor 20 - pozemné stavby</i>

SO 20-20-11	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), prístrešky na nástupištiach
	<i>odbor 23 - vonkajšie osvetlenie, EO, NN rozvody</i>
SO 20-23-01	TÚ križ. VSS (mimo) - Obratisko Barca (mimo), vonkajšie osvetlenie
SO 20-23-01.1	TÚ križ. VSS (mimo) - Obratisko Barca (mimo), vonkajšie osvetlenie - odberné elektrické zariadenie
SO 20-23-02	TÚ križ. VSS (mimo) - Obratisko Barca (mimo), osvetlenie prístreškov
SO 20-23-11	TÚ križ. VSS (mimo) - Obratisko Barca (mimo), prípojky NN pre CSS
SO 20-23-11.1	TÚ križ. VSS (mimo) - Obratisko Barca (mimo), prípojky NN pre CSS - odberné elektrické zariadenie
SO 20-23-21	TÚ križ. VSS (mimo) - Obratisko Barca (mimo), prípojky NN pre DPMK
SO 20-23-21.1	TÚ križ. VSS (mimo) - Obratisko Barca (mimo), prípojky NN pre DPMK - odberné elektrické zariadenie
SO 20-23-21.2	TÚ križ. VSS (mimo) - Obratisko Barca (mimo), prípojky NN pre DPMK - úpravy v distribučnej sústave
SO 20-23-31	TÚ križ. VSS (mimo) - Obratisko Barca (mimo), ochrany a úpravy NN vedení
SO 20-23-51	TÚ križ. VSS (mimo) - Obratisko Barca (mimo), ochrana stavby pred účinkami bludných prúdov
	<i>odbor 25 - rozvody VN</i>
SO 20-25-01	TÚ križ. VSS (mimo) - Obratisko Barca (mimo), ochrany a úpravy VN vedení v správe VSD
	<i>odbor 26 - trakčné vedenie</i>
SO 20-26-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), trakčné vedenie
SO 20-26-02	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), napájacie a spätné vedenie
SO 20-26-03	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Barca (mimo), ukoľajnenie

**UČS 21      Obratisko Barca**

PS/SO	Názov PS, SO
	<i>odbor 21 - zabezpečovacie zariadenia</i>
PS 21-21-01	Obratisko Barca, úprava CSS - obratisko Barca
	<i>odbor 22 - oznamovacie zariadenia</i>
PS 21-22-01	Obratisko Barca, oznamovacia kabelizácia pre riadenie dopravy
PS 21-22-02	Obratisko Barca, koordinačný kábel
PS 21-22-11	Obratisko Barca, prenosové zariadenie pre riadenie dopravy
PS 21-22-21	Obratisko Barca, zastávka Socha Jána Pavla II. - informačný systém
PS 21-22-31	Obratisko Barca, kamerový systém
PS 21-22-61	Obratisko Barca, ochrany a úpravy oznamovacích vedení
PS 21-22-71	Obratisko Barca, ochrany a úpravy zavesených optických vedení
	<i>odbor 23 - diaľkové ovládanie a riadenie</i>
PS 21-23-41	Obratisko Barca, úpravy v riadiacom a monitorovacom systéme DPMK
PS 21-23-42	Obratisko Barca, doplnenie traťového informačného systému
PS 21-23-43	Obratisko Barca, diaľkové ovládanie a monitorovanie výhybiek
	<i>odbor 02 - stavenisko, príprava staveniska</i>
SO 21-02-01	Obratisko Barca, príprava územia a demontáže
SO 21-02-11	Obratisko Barca, demontáž koľajového zvršku
	<i>odbor 04 - koľajový spodok</i>
SO 21-04-01	Obratisko Barca, koľajový spodok
SO 21-04-01.1	Obratisko Barca, odkanalizovanie koľajiska
	<i>odbor 05 - koľaj a koľajové rozvetvenie</i>
SO 21-05-01	Obratisko Barca, koľajový zvršok
SO 21-05-01.1	Obratisko Barca, koľajový zvršok, koľaj ako spätný vodič
	<i>odbor 06 - nástupištia</i>
SO 21-06-01	Obratisko Barca, zastávka Socha Jána Pavla II. - nástupištia
	<i>odbor 07 - účelové komunikácie, dopravné plochy, trvalé oplatenia, chráničky a kolektory</i>
SO 21-07-01	Obratisko Barca, úpravy miestnych komunikácií
SO 21-07-31	Obratisko Barca, úpravy chodníkov a spevnených plôch
SO 21-07-51	Obratisko Barca, káblovod a chráničková trasa
SO 21-07-61	Obratisko Barca, dočasné dopravné značenie
SO 21-07-62	Obratisko Barca, dopravné značenie
	<i>odbor 20 - pozemné stavby</i>
SO 21-20-11	Obratisko Barca, prístrešky na nástupištiach
	<i>odbor 23 - vonkajšie osvetlenie, EO, NN rozvody</i>
SO 21-23-01	Obratisko Barca, vonkajšie osvetlenie
SO 21-23-02	Obratisko Barca, osvetlenie prístreškov
SO 21-23-11	Obratisko Barca, prípojky NN pre CSS
SO 21-23-21	Obratisko Barca, prípojky NN pre DPMK
SO 21-23-21.1	Obratisko Barca, prípojky NN pre DPMK - odberné elektrické zariadenie
SO 21-23-31	Obratisko Barca, ochrany a úpravy NN vedení
SO 21-23-41	Obratisko Barca, elektrické mazníky
SO 21-23-42	Obratisko Barca, elektrické ovládanie výhybiek

SO 21-23-43	Obratisko Barca, EOv- elektrický ohrev výhybiek
SO 21-23-51	Obratisko Barca, ochrana stavby pred účinkami bludných prúdov
	<i>odbor 26 - trakčné vedenie</i>
SO 21-26-01	Obratisko Barca, trakčné vedenie
SO 21-26-02	Obratisko Barca, napájacie a spätné vedenie
SO 21-26-03	Obratisko Barca, ukoľajnenie

## 5. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Mesto Košice

Dopravný podnik mesta Košice a.s.

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky

Národná diaľničná spoločnosť, a.s.

TEPELNÉ HOSPODÁRSTVO s.r.o. Košice

MH Teplárenský holding, a.s.

Východoslovenská distribučná, a.s.

Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

SPP – distribúcia, a.s.

Stanislav Matyáš – Cestná svetelná signalizácia

Orange Slovensko a.s.

MICHLOVSKÝ, spol. s r.o.

Slovak Telekom, a.s.

UPC BROADBAND SLOVAKIA s.r.o.

ANTIK Telecom, s.r.o.

Slovanet, a.s.

SITEL s.r.o.

DELTA ONLINE spol. s r.o.

SWAN, a.s.

Energotel, a.s.

KOSIT a.s.

U. S. Steel Košice, s.r.o.

SHELL Slovakia, s.r.o.

Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice

Bardejovská 6, 043 29 Košice

Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava 212

Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

Komenského 7, 040 01 Košice

Turbínová 3, 831 04 Bratislava

Mlynská 31, 042 91 Košice

Komenského 50, 042 48 Košice

Mlynské nivy 44/b, 825 11 Bratislava 26

Ludmanská 5, 040 01 Košice

Metodova 8, 821 08 Bratislava

Letná 796/9, 921 01 Piešťany

Bajkalská 28, 817 62 Bratislava

Ševčenkova 36, 851 01 Bratislava

Čárskeho 10, 040 01 Košice

Jilemnického 2, 911 01 Trenčín

Zemplínska 6, 040 01 Košice

Pri salaši 2, 040 17 Košice

Landererova 12, 811 09 Bratislava

Miletičova 7, 821 08 Bratislava

Rastislavova 98, 043 46 Košice

Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice

Einsteinova 23, 851 01 Bratislava

## 6. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU, SÚVISICE INVESTÍCIE

### 6.1 Väzba na okolitú zástavbu a príslušnú cestnú sieť

Okolité zástavby budú dočasne dotknuté rekonštrukciou a výstavbou nových objektov, ktoré sú navrhované v rámci stavby, nakoľko územie sa nachádza v zastavanej časti mesta.

Vozidlá stavby sa budú na stavenisko presúvať po existujúcich komunikáciách v rámci mesta. Premávka na komunikáciách bude dočasne čiastočne obmedzená. Električková doprava bude na modernizovaných úsekoch počas výstavby vylúčená a nahradená náhradnou autobusovou dopravou.

### 6.2 Väzba na existujúce inžinierske siete

Pred začatím projektových prác na dokumentácii boli zisťované trasy inžinierskych sietí (na základe vyjadrení jednotlivých správcov sietí), ktoré sa nachádzajú v záujmovom území stavby.

Realizáciou modernizácie dôjde k súbehu, dotyku alebo križovaniu s existujúcimi inžinierskymi sieťami. Realizátor stavby je povinný v ochrannom pásme danej siete postupovať pri prácach v súlade s platnou legislatívou.

### 6.3 Väzba na súvisiace stavby

V priestore navrhovanej stavby sa projekčne pripravujú, resp. sú pripravené na realizáciu (alebo sa realizujú) ďalšie stavby, ktoré budú mať s touto stavbou súvis.

- **Obchodné centrum Košice – Moldavská, 1. etapa**
  - projektant: EPCM engineers, s.r.o.  
Údernícka 7  
851 01 Bratislava
  - investor: SCOTTO Development s.r.o.  
Nová 10/8144  
917 01 Trnava
- **KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 – Slanecká cesta**
  - projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.  
Somolického 1/B  
811 06 Bratislava
  - investor: Mesto Košice  
Trieda SNP 48/A  
040 11 Košice
- **Zriadenie cyklistických pruhov na Južnej triede, II. etapa**
  - projektant: ISPO, s.r.o.  
Slovenská 86  
080 01 Prešov
  - investor: Mesto Košice  
Trieda SNP 48/A  
040 11 Košice

- **Modernizácia električkového depa DPMK**

- projektant REMING CONSULT a.s.  
Trnavská cesta 27  
831 04 Bratislava
- investor: Dopravný podnik mesta Košice, akciová spoločnosť  
Bardejovská 6  
043 29 Košice

Okrem týchto pripravovaných stavieb, je nutné rešpektovať existujúci stav z už zrealizovaných predchádzajúcich stavieb modernizácie električkových tratí:

- **KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice**

- projektant: PRODEX, s.r.o.  
Rusovská cesta 16  
851 01 Bratislava
- investor: Mesto Košice  
Trieda SNP 48/A  
040 11 Košice

- **KE, Modernizácia električkových uzlov z rozsahu MET v meste Košice**

- projektant SUDOP Košice a.s.  
Žriedlova 1  
040 01 Košice
- investor: Mesto Košice  
Trieda SNP 48/A  
040 11 Košice

- **Stavby IKD Košice, Námestie Maratónu mieru – Staničné námestie**

- projektant Združenie SUDOP BRNO - IKP  
Kounicova 26  
611 36 Brno
- investor: Mesto Košice  
Trieda SNP 48/A  
040 11 Košice

#### 6.4 Väzba na iné projekty a materiály

- Operačný program Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020
- Rozvojové programy mesta Košice
- Územný plán hospodársko – sídelnej aglomerácie Košice



## 7. TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY, LEHOTA VÝSTAVBY

Vzhľadom na obsah, rozsah ako aj charakter prác je realizácia predpokladaná v čase :

Začiatok stavby: 12/2023

Dokončenie stavby: 05/2025

Predpokladaná doba výstavby: 18 mesiacov (v závislosti na zvolenom súbehu výstavby jednotlivých UČS)

Termíny začiatku a konca výstavby sú orientačné, a sú závislé na ďalšom postupe investora.

## 8. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA A DOBA JEJ TRVANIA VO VZŤAHU K DOKONČENIU A KOLAUDÁCII STAVBY

Skúšobná prevádzka sa na modernizovaných častiach električkovej trate nepredpokladá.

## 9. ÚDAJE O PRÍPADNOM POSTUPNOM UVÁDZANÍ ČASTÍ STAVBY DO PREVÁDZKY (UŽÍVANIA) ALEBO O PRÍPADNOM PREDČASNOM PREVÁDZKOVANÍ (UŽÍVANÍ) ČASTÍ STAVBY

Je predpoklad, že niektoré časti stavby (jednotlivé SO/PS) budú do prevádzky (užívania) uvádzané postupne (nie až spoločne po celkovom ukončení stavby), vzhľadom na ich charakter (napr. preložky inž. sietí, realizácia komunikácií a chodníkov, ...) alebo na zvolený postup výstavby a možnosti realizátora stavby.

## 10. CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

Projektovej príprave v stupni DSP predchádzalo spracovanie Dokumentácie stavebného zámeru (DSZ), ktorý bol v zmysle zákona 254/1998 Z.z. predložený Ministerstvu dopravy a výstavby SR na vykonanie štátnej expertízy (následne bol predložená aj Dokumentácia dodatku stavebného zámeru pre vykonanie opakovanej štátnej expertízy). Táto predkladaná dokumentácia stavebného zámeru obsahovala aj ekonomické hodnotenie danej stavby.

Z Protokolu o vykonaní štátnej expertízy vyplynuli možné investičné náklady.

Náklady na realizáciu celej stavby, a jednotlivých UČS sú spracované v samostatných častiach projektu H Celkové náklady stavby v každej UČS.