

OBSAH

1.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ VEREJNEJ PRÁCI (STAVBE).....	2
1.2. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVEBNÍKA A INVESTORA	2
2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU:	3
3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV	4
4. ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY	5
4.1 ZOZNAM PRÁVNICKÝCH A FYZICKÝCH OSÔB, KTORÉ SI PO ZHOTOVENÍ PREVEZMÚ STAVEBNÉ OBJEKTY DO VLASTNÍCTVA.....	7
4.2 ZOZNAM PRÁVNICKÝCH A FYZICKÝCH OSÔB, KTORÉ SI PO ZHOTOVENÍ PREVEZMÚ STAVEBNÉ OBJEKTY DO SPRÁVY	9
5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLIE A NA SÚVISIACE INVESTÍCIE	11
5.1. NA OKOLITÚ ZÁSTAVBU	11
5.2. NA INŽINIERSKÉ SIETE (VEREJNÉ OSVETLENIE, KANALIZÁCIA, TELEKOMUNIKAČNÉ A ENERGETICKÉ VEDENIA, OPTICKÉ KÁBLE, SVETELNÁ SIGNALIZÁCIA A POD.)	11
5.3. NA ROZOSTAVANÉ A PRIPRAVOVANÉ NADVÄZNÉ ÚSEKY (OBJEKTY)	11
5.4. NA PRÍLAHLÚ CESTNÚ SIETĚ	11
5.5. KOORDINÁCIA SO ZÁMERMÍ INÝCH INVESTOROV (STAVEBNÍKOV)	11
6. LEHOTA VÝSTAVBY V MESIACOCH	11
7. TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY	12
8. TERMÍN PREDČASNÉHO UVEDENIA NIEKTORÝCH STAVEBNÝCH OBJEKTOV A PREVÁDZKOVÝCH SÚBOROV ALEBO ICH ČASTÍ DO PREVÁDZKY (DO UŽÍVANIA).	12
9. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA A DOBA JEJ TRVANIA VO VZŤAHU K DOKONČENIU A KOLAUDÁCII STAVBY	12
10. TERMÍN ZAČATIA A LEHOTA TRVANIA GARANČNÝCH SKÚŠOK.	12
11. DODRŽANÍ PODMIENOK ROZHODNUTIA O UMIESTNENÍ STAVBY, AK BOLO VYDANÉ, ALEBO O DODRŽANÍ PODMIENOK SCHVÁLENÉHO ÚZEMNÉHO PLÁNU ZÓNY, AK SA ÚZEMNÉ ROZHODNUTIE NEVYŽADUJE, S INFORMÁCIAMI O VÝSLEDKU VYKONANÝCH PRIESKUMOV A MERANÍ,	12
12. CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY	12
Rozpočet verejnej práce	12
Bilancia hlavných stavebných objemov	14

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA (DSP)

1.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ VEREJNEJ PRÁCI (STAVBE)

Stavba:

Názov stavby:	Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka–Riviéra
Stupeň PD	Dokumentácia na stavebné povolenie (DSP)
Kraj, VÚC:	Bratislavský
Okres:	Bratislava I, IV
Katastrálne územie:	k.ú. Staré mesto, k.ú. Karlova ves
Charakter stavby:	novostavba / modernizácia
Kategória a druh cesty	podľa UP kapitola 12.2 zad 02, Mlynská dolina (patrónka – tunel D2) FT – B1, kategórie MZ 16,5 Mlynská dolina FT – B1, kategórie MZ 2x9, cesta I/2, podľa STN 73 6110 04.2024 - Funkčná trieda MZ1, prietah cesty I/2 9,0/50 Botanická FT - B2, kategórie MZ 25 rozšírenie, triedy I Karloveská FT B2, kategórie MZ 25, triedy I Staré grunty FT C1, kategórie MO 9, triedy II - v úseku Mlynská dolina - Líščie údolie triedy III, odbočná vetva 1,2,3 Slávičie údolie – triedy III Pri Habánskom mlyne, C1 MO 8, triedy II, - do kategórie podľa STN 73 6110 - 2024 – MO 2 7,5/40 Gaštanová C1 MO 9, triedy II Valašská C1 MO 8, , triedy II Slávičie údolie C1 MO 8 rozšírenie Stuhová – triedy IV

1.2. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVEBNÍKA A INVESTORA

Stavebník:

Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava
Primaciálne námestie č. 1, 814 99 Bratislava
IČO: 00 603 481

Objednávateľ dokumentácie:

Dopravný podnik Bratislava, akciová spoločnosť
Olejkárska č.1, 814 52 Bratislava
IČO: 00 492 736

Spracovateľ projektovej dokumentácie:

**Hlavný zhotoviteľ projektovej
dokumentácie:**

DOPRAVOPROJEKT a.s., Divízia BA I.
Kominárska 141/2,4
832 03 Bratislava - Nové Mesto
IČO 31 322 000

tel. 02 / 502 34 111

Riaditeľ divízie:	Ing. Stanislav Bukovinský
Hlavný inžinier projektu :	Ing. Marta Kodajová, 0908 702 641
Zodpovedný projektanti :	
cesty :	Ing. Marta Kodajová
most :	Ing. Dušan Ďuriš
múr :	Ing. Miloslav Ďuran – Bašták, Ing. Soňa Augustínová
prístrešky, portále dopr. znač. :	Ing. Rudolf Voletz , Ing. Jozef Kopecký
potrubné siete :	Ing. Mészáros Peter
dendrologický prieskum, vegetačné úpravy, životné prostredie, :	RNDr. Dorota Martinková, Ing. Jakub Jurina, Ing. Monika Chovanová
geologický prieskum :	DPP Žilina, s.r.o, Mgr. Daniela Sklenárová, RNDr. Anna Grenčíková
Hluková štúdia :	Ing. Alexander Krokker
geodetické zameranie, dokumentácia pre majetkoprávne vysporiadanie, záber pozemkov :	Ing. Branislav Vávra, Ing. Jozef Bizub, Ing. Patrik Rehák, Ing. Ján Dekánek
požiarna bezpečnosť stavebná časť v Meniarni	Ing. Gabriela Pekárová
statika v Meniarni:	Ing. Jozef Augustín
NN, VN siete preložky:	Ing. Vladimír Kostelka
Rozpočet:	Ing. Alena Ažaltovičová
<u>Podzhotoviteľia</u> :	
trakčné vedenie, silnopráúdové vedenie :	Privel s.r.o, Palkovičova č. 4, 040 01 Košice, Ing. Peter Jacko
Svetelná signalizácia :	PROJ – SIG, spol. s r.o, Jašíkova 2, 821 03 Bratislava, Ing. Peter Pavelka, Ing. Ondrej Kmoško, Ing. Martin Zelenik
Slabopráúdové vedenie :	TELECOMPROJECT spol. s.r.o, Pajštúnska 1, 851 02 Bratislava, Ing. Šturdík, Ing. Žižák Juraj
Ekonomická správa :	SARTLAN Engineering, s.r.o., Ing. Branislav Ondrejka

Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci : Pro-bozpo s.r.o., Piešť I. č.17, 962 12 Detva, Ing. Lenka Liptáková

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU:

Hlavným cieľom projektu je zníženie environmentálnych dopadov z dopravy. Zároveň sa zefektívni prevádzka MHD v dotknutých lokalitách a zlepši dostupnosť významných cieľov ciest obyvateľov Dlhých dielov.

Ciele projektu sa dosiahnu výstavbou trolejbusovej trate, ktorá spojí samostatnú trolejbusovú trať na Dlhých dieloch s celým systémom trolejbusových tratí mesta cez Mlynskú dolinu. Navrhovaná trolejbusová trať prepojí Dlhé diely s Patrónkou, Hlavnou stanicou a oblasťami smerom na Račianske / Trnavské mýto. Nahradenie autobusov trolejbusmi taktiež zlepši podmienky dopravy a dostupnosť v kopcovitých terénoch a zlepši komfort cestovania.

Prepojenie oblasti Dlhých dielov s centrom mesta, Trnavským / Račianskym mýtom, až po Trnávku, ale aj zvýšenie počtu dopravných kapacít by veľmi pomohlo spomínanej oblasti, nakoľko zvýšenie dopytu po linkách v oblasti Dlhých dielov je dlhodobým problémom. Dlhodobou akútnou požiadavkou

obyvateľov dotknutých častí je zvýšenie kapacity linky č. 32, ktorá spája Dlhé diely s Hlavnou stanicou a celkovo nedostatočné prepojenie s ďalšími časťami mesta.

Vybuduje sa chýbajúce trolejbusové vedenie medzi Patrónou a Riviérou

Územie Bratislavy sa rozprestiera v rámci chránenej krajinej oblasti Malé Karpaty a chránenej krajinej oblasti Dunajské luhy. Okrem týchto veľkoplošných chránených území sa vyskytujú aj maloplošné chránené územia, ktoré sú zastúpené nasledovne:

- Chránené areály: CHA Bajdel, CHA Devínske alúvium Moravy, CHA Hrabiny, CHA Poľovnícky les, CHA Bôrik, CHA Borovicový lesík, CHA Zeleň pri vodárni, CHA Chorvátske rameno, CHA Jarovská bažantnica, CHA Lesné diely, CHA Horský park, CHA Sihot', CHA Pečniansky les CHA Soví les;
- Prírodné rezervácie: PR Fialková dolina, PR Gajc, PR Kopačský ostrov, PR Topoľové hony, PR Dunajské ostrovy, PR Starý háj, PR Ostrovné lúčky, PR Štokeravská vápenka, PR Slovanský ostrov;
- Národná prírodná rezervácia: NPR Devínska Kobyla;
- Prírodné pamiatky: PP Rosslerov lom, PP Devínska lesostep, PP Pánsky diel;
- Národná prírodná pamiatka: NPP Devínska hradná skala;
- Chránený krajinný prvok: CHKP Vápenický potok;
- Chránené vtácie územia: Sysľovské polia, Dunajské luhy, Záhorské Pomoravie a Malé Karpaty;
- Územia európskeho významu: Devínske jazero, Rieka Morava, Devínske lúky, Devínske alúvium Moravy, Vydrlica, Homolské Karpaty, Devínska Kobyla, Bratislavské luhy, Biskupické luhy, Ostrovné lúčky, Hrušov.

Krajinný potenciál mesta je charakterizovaný zeleňou Malých Karpát, Devínskej Kobyly, lužných lesov, poľnohospodárskou krajinou Podunajskej nížiny, vinohradmi na svahoch Malých Karpát, vodnými tokmi Dunaja a jeho zachovaných ramien, tokmi Moravy, Malého Dunaja, jestvujúcimi menšími vodnými tokmi spolu s vodnými plochami bývalých štrkovísk a plochou vodného diela na Dunaji.¹

Z pohľadu realizácie projektu sa jedná prevažne o mierne zvlnenú oblasť. Projekt však prepája v súčasnosti izolovanú trolejbusovú trať na Dlhých dieloch (čo je členitá, kopcovitá oblasť kde sa nachádzajú komunikácie so stúpaním takmer 11%) s trolejbusovou traťou so zvyšnou časťou trolejbusových tratí až po Hlavnú stanicu, a to prepojením s existujúcou trolejbusovou traťou na križovatke Valašská – Mlynská dolina, ako aj v križovatke Pri Habánskom mlyne – Mlynská dolina.

3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Použité mapové podklady:

- Ortofoto mapa, zdroj - © GKÚ, NLC; r.2022
- ZBGIS raster mapy v mierkach M 1:5000, 1:10000, 1:25000 - zdroj: ZBGIS ®,
- Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky –, 06.2022
- Zameranie územia, aktualizácia zmenených častí, aktualizácia inžinierskych sietí, DOPRAVOPROJEKT a. s. 06.2022,
- porealizačné zameranie sietí Dúbravsko – Karloveskej radiály
- Katastála mapa 04.2022, KÚ Staré Mesto, KÚ Karlova Ves

Iné podklady: - DPB a.s. Typ vozidiel, parametra, intenzity jazd.

- o Z technickej knižnice - DOPRAVOPROJEKT a.s – Diaľnica D2 Bratislava, Lamačská cesta – Staré Grunty 2007, mostné, cestné objekty, DSP, DSRS

- Štúdia uskutočniteľnosti pre projekt – 06.2018 Analýza nákladov a výnosov - textová časť - Trolejbusová trať Patrónka – Riviéra 06.2018
- Prípravné projektové práce, DOPRAVOPROJET a.s. 07.2022:
- Dokumentácia pre územné rozhodnutie (DÚR), DOPRAVOPROJET a.s. 08.2022, zmena 04.2024
- Dokumentácia k environmentálnemu posudzovaniu vplyvov na životné prostredie - Zámer pre zisťovacie konanie, DOPRAVOPROJET a.s. 08.2022
- Trolejbusová trať Patrónka - Riviéra Električková trať, Dúbravsko – Karloveská radiála – DSRS, REMING CONSULT a.s, Bratislava, 03/2021
- F01 Hluková štúdia, DOPRAVOPROJEKT a.s .Bratislava 07.2022
- F04 INŽINIERSKOGEOLOGICKÁ ŠTÚDIA DPP Žilina 07.2022
- Manuál verejných priestorov mesta Bratislava“,
- Unika 2020
- STN, TP
- obhliadka v teréne
- rokovania
- e-mailová komunikácia
- vyjadrenia ku DÚR
- Záverečné stanovisko z posúdenia navrhovanej činnosti (ak bolo rozhodnuté podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov)
- Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia (ďalej len „OÚ BA“) vydal (číslo spisu OU-BA-OSZP3-2023/070999-015 zo dňa 21.4.2023, nadobudnutá právoplatnosť 29.5.2023.
- Výrubové povolenie, rozhodnutie:
 - Hlavné mesto SR Bratislava MAGS ODP 54921/2023-608959, ev. Z 06/2023, zo dňa 11.12.2023
 - Okresný úrad Bratislava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Oddelenie pozemných komunikácií číslo spisu: OU-BA-OCDPK2-2024/302916-005 zo dňa 08.01.2024.
 - Mestská časť Bratislava – Staré Mesto , č. 3453/11565/2024/OPK/Bol, zo dňa 07.02.2024
 - Mestská časť Bratislava – Karlova Ves, č. KV/ZP/3557/2023/21103/MK, zo dňa 20.09.2023

4. ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY

PRÍPRAVA ÚZEMIA, DOČASNÉ KOMUNIKÁCIE A KONŠTRUKCIE

SO 001 Príprava územia

CESTNÉ OBJEKTY

SO 121 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Riviéra

SO 122 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Patrónka

SO 123 Úprava križovatky Stuhová

SO 124 Úprava komunikácií a chodníkov na Botanická ul., Karloveská ul.

SO 125 Úprava komunikácií a chodníkov na uliciach Pri Habánskom mlyne, Gaštanová ul., Valašská ul. Lovinského ul.

PLYNOVODNÉ POTRUBIE

SO 122.700 Preložka STL plynovodu DN 80, ul. Mlynská Dolina

MOSTY

- SO 201 Oporný múr na ulici Pri Habánskom mlyne
- SO 202 Zábrany na mostných konštrukciách

POZEMNÉ OBJEKTY, ZARIADENIA

- SO 301 Meniareň Karlova Ves
- SO 302 Zariadenia zastávok, Informačné tabule , stavebná časť
- SO 303 Úprava oplotenia na ulici Pri Habánskom mlyne
- SO 304 Úprava oplotenia Základná škola, Dubová 1
- SO 305 Multikanál pre zabezpečenie rozvodov optiky
- SO 306 Úprava oplotenia súkromných vlastníkov Valašská ulica

KANALIZÁCIE A VODOVODY

- SO 501 Dažďová kanalizácia, odvodnenie zastávky ZOO, smer Habánsky Mlyn
- SO 502 Odvodnenie ulíc Pri Habánskom Mlyne, Lovinského, Gaštanová
- SO 510 Ochrana vodovodu DN150 v ul. Mlynská dolina pri ZOO

OBJEKTY TROLEJBUSOVÝCH ELEKTRICKÝCH VEDENÍ VN, NN, VO

- SO 601 Trolejbusové vedenie
- SO 602 Napájacie vedenie (z meniarne Karlova Ves)
- SO 603 Ovládanie výhybiek trate Patrónka – Riviéra
- SO 604 Ochranné opatrenia zariadení nachádzajúcich sa v zóne TV
- SO 611 Prípojka NN pre zastávku ZOO smer Botanická záhrada
- SO 612 Prípojka NN pre zastávku ZOO smer Habánsky mlyn
- SO 613 Prípojka NN pre zastávku Habánsky mlyn, smer ZOO
- SO 614 Prípojka NN pre zastávku Habánsky mlyn, smer Suchý mlyn
- SO 615 Prípojka NN pre CDS Mlynská dolina - Slávičie údolie
- SO 617 Elektrické rozvody NN na zastávkach
- SO 618 Informačný systém na zastávkach – Informačné tabule
- SO 619 Preložka kábelového vedenia VN 22 kV
- SO 620 Preložka a ochrana NN vedení
- SO 621 Preložka vzdušného vedenia NN km 0,350 - OS 1
- SO 622 Preložka a ochrana NN kábelového vedenia pre nájomnú prevádzku
- SO 631 Prekládka verejného osvetlenia

OZNAMOVACIE VEDENIA

- SO 651 Optický kábel pre ovládanie meniarne a diaľkový dohľad nad výhybkami
- SO 652 Optický kábel pre informačný systém na zastávkach
- SO 653 Optické káble CDS Úsek Valašská - Nábr. arm. gen. L. Svobodu / Botanická
- SO 654 Ochrana a preložky vedení Slovak Telekom, a.s.
- SO 655 Ochrana a preložky vedení SWAN
- SO 656 Ochrana a preložky vedení UPC
- SO 662 Kamerový dohľad križovatky K417
- SO 663 Kamerový dohľad križovatky K4121
- SO 664 Kamerový dohľad križovatky K4122
- SO 671 Križ.č. 490 Úprava CDS Mlynská dolina - Valašská
- SO 672 Križ.č. 417 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Pri Habánskom mlyne
- SO 673 Križ.č. 4121 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Staré grunty
- SO 674 Križ.č. 4122 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Slávičie údolie
- SO 675 Križ.č. 662 Úprava CDS Nábr. arm. gen. Svobodu - Ml. dolina - Most Lanfranconi
- SO 676 Križ.č. 441 Úprava CDS Mlynská dolina - Most Lanfranconi

- SO 677 Križ.č. 442 Úprava CDS Botanická - Internát Družba
- SO 678 Križ.č. 443 Úprava CDS Karloveská - Riviéra
- SO 681 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K490
- SO 682 Ochranné opatrenia prvkov CDS v zóne TV a ZP v K417
- SO 683 Ochranné opatrenia prvkov CDS v zóne TV a ZP v K4121
- SO 684 Ochranné opatrenia prvkov CDS v zóne TV a ZP v K4122
- SO 685 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K662
- SO 686 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K441
- SO 687 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K442
- SO 688 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K443

PLYNOVODNÉ POTRUBIE

- SO 701 Preložka STL plynovodu DN 80, ul. Mlynská Dolina

REKULTIVÁCIE A VEGETAČNÉ ÚPRAVY

- SO 801 Náhradná výsadba v k.ú. Staré mesto
- SO 802 Náhradná výsadba v k.ú. Karlova Ves

4.1 Zoznam právnických a fyzických osôb, ktoré si po zhotovení prevezmú stavebné objekty do vlastníctva

HI. mesto SR Bratislava, Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava

- SO 121 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Riviéra
- SO 122 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Patrónka
- SO 123 Úprava križovatky Stuhová
- SO 124 Úprava komunikácií a chodníkov na Botanická ul., Karloveská ul.
- SO 125 Úprava komunikácií a chodníkov na uliciach Pri Habánskom mlyne, Gaštanová ul., Valašská ul. Lovinského ul.
- SO 201 Oporný múr na ulici Pri Habánskom mlyne

- SO 301 Meniareň Karlova Ves
- SO 302 Zariadenia zastávok, Informačné tabule , stavebná časť
- SO 305 Multikanál pre zabezpečenie rozvodov optiky

- SO 501 Dažďová kanalizácia, odvodnenie zastávky ZOO, smer Habánsky Mlyn
- SO 502 Odvodnenie ulíc Pri Habánskom Mlyne, Lovinského, Gaštanová

- SO 601 Trojejbusové vedenie
- SO 602 Napájacie vedenie (z meniarne Karlova Ves)
- SO 603 Ovládanie výhybiek trate Patrónka – Riviéra
- SO 604 Ochranné opatrenia zariadení nachádzajúcich sa v zóne TV
- SO 611 Prípojka NN pre zastávku ZOO smer Botanická záhrada
- SO 612 Prípojka NN pre zastávku ZOO smer Habánsky mlyn
- SO 613 Prípojka NN pre zastávku Habánsky mlyn, smer ZOO
- SO 614 Prípojka NN pre zastávku Habánsky mlyn, smer Suchý mlyn
- SO 615 Prípojka NN pre CDS Mlynská dolina - Slávičie údolie
- SO 617 Elektrické rozvody NN na zastávkach
- SO 618 Informačný systém na zastávkach – Informačné tabule
- SO 622 Preložka a ochrana NN káblového vedenia pre nájomnú prevádzku
- SO 631 Prekládka verejného osvetlenia

- SO 651 Optický kábel pre ovládanie meniarne a diaľkový dohľad nad výhybkami
- SO 652 Optický kábel pre informačný systém na zastávkach
- SO 653 Optické káble CDS Úsek Valašská - Nábr. arm. gen. L. Svobodu / Botanická

- SO 662 Kamerový dohľad križovatky K417
- SO 663 Kamerový dohľad križovatky K4121
- SO 664 Kamerový dohľad križovatky K4122
- SO 671 Križ.č. 490 Úprava CDS Mlynská dolina - Valašská
- SO 672 Križ.č. 417 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Pri Habánskom mlyne
- SO 673 Križ.č. 4121 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Staré grunty
- SO 674 Križ.č. 4122 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Slávičie údolie
- SO 675 Križ.č. 662 Úprava CDS Nábr. arm. gen. Svobodu - Ml. dolina - Most Lanfranconi
- SO 676 Križ.č. 441 Úprava CDS Mlynská dolina - Most Lafranconi
- SO 677 Križ.č. 442 Úprava CDS Botanická - Internát Družba
- SO 678 Križ.č. 443 Úprava CDS Karloveská - Riviéra
- SO 681 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K490
- SO 682 Ochranné opatrenia prvkov CDS v zóne TV a ZP v K417
- SO 683 Ochranné opatrenia prvkov CDS v zóne TV a ZP v K4121
- SO 684 Ochranné opatrenia prvkov CDS v zóne TV a ZP v K4122
- SO 685 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K662
- SO 686 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K441
- SO 687 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K442
- SO 688 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K443
- SO 801 Náhradná výsadba v k.ú. Staré mesto
- SO 802 Náhradná výsadba v k.ú. Karlova Ves

Mestský úrad mestská časť Staré mesto, Vajanského nábrežie 3, 814 21 Bratislava 1,

- SO 304 Úprava oplotenia Základná škola, Dubová 1

Mestský úrad mestská časť Karlova Ves, Námestie sv. Františka 8, 842 62 Bratislava

-

Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

- SO 202 Zábrany na mostných konštrukciách

Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s., Prešovská 48, 826 46 Bratislava

- SO 510 Ochrana vodovodu DN150 v ul. Mlynská dolina pri ZOO

Západoslovenská distribučná, a.s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava

- SO 619 Preložka kábelového vedenia VN 22 kV
- SO 620 Preložka a ochrana NN vedení
- SO 621 Preložka vzdušného vedenia NN km 0,350 - OS 1

Slovenský plynárenský priemysel a.s. Mlynské nivy 44/a, 825 11 Bratislava

- SO 122.700 Preložka STL plynovodu DN 80, ul. Mlynská Dolina

Akzent Bigboard a.s. Ivánska cesta 2D, 821 04 Bratislava

- SO 621 Preložka vzdušného vedenia NN km 0,350 - OS 1

Slovak Telekom, a.s., Karadžičova 10, 825 13 Bratislava

SO 654 Ochrana a preložky vedení Slovak Telekom, a.s.

OTNS, a.s. Vajnorská 137, 831 04 Bratislava

SO 655 Ochrana a preložky vedení SWAN

UPC BROADBAND SLOVAKIA, s.r.o. Ševčenkova 36, 851 01 Bratislava

SO 656 Ochrana a preložky vedení UPC

Objekty odovzdané majiteľom pozemkov:

SO 303 Úprava oplotenia na ulici Pri Habánskom Mlyne

SO 304 Úprava oplotenia Základná škola, Dubová 1

SO 306 Úprava oplotenia súkromných vlastníkov Valašská ulica

4.2 Zoznam právnických a fyzických osôb, ktoré si po zhotovení prevezmú stavebné objekty do správy

HI. mesto SR Bratislava, Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava

SO 121 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Riviéra

SO 122 Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Patrónka

SO 124 Úprava komunikácií a chodníkov na Botanická ul., Karloveská ul., Nábrežie armádneho generála Ľudvíka Svobodu

SO 125 Úprava komunikácií a chodníkov na uliciach Pri Habánskom mlyne, Gaštanová ul., Valašská ul. Lovinského ul.

SO 201 Oporný múr na ulici Pri Habánskom mlyne

SO 202 Zábrany na mostných konštrukciách

SO 501 Dažďová kanalizácia, odvodnenie zastávky ZOO, smer Habánsky Mlyn

SO 502 Odvodnenie ulíc Pri Habánskom Mlyne, Lovinského, Gaštanová

SO 615 Prípojka NN pre CDS Mlynská dolina - Slávičie údolie

SO 622 Preložka a ochrana NN káblového vedenia pre nájomnú prevádzku

SO 653 Optické káble CDS Úsek Valašská - Nábr. arm. gen. L. Svobodu / Botanická

SO 662 Kameraný dohľad križovatky K417

SO 663 Kameraný dohľad križovatky K4121

SO 664 Kameraný dohľad križovatky K4122

SO 671 Križ.č. 490 Úprava CDS Mlynská dolina - Valašská

SO 672 Križ.č. 417 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Pri Habánskom mlyne

SO 673 Križ.č. 4121 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Staré grunty

SO 674 Križ.č. 4122 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Slávičie údolie

SO 675 Križ.č. 662 Úprava CDS Nábr. arm. gen. Svobodu - Ml. dolina - Most Lanfranconi

SO 676 Križ.č. 441 Úprava CDS Mlynská dolina - Most Lanfranconi

SO 677 Križ.č. 442 Úprava CDS Botanická - Internát Družba

SO 678 Križ.č. 443 Úprava CDS Karloveská - Riviéra

SO 801 Náhradná výsadba v k.ú. Staré mesto

SO 802 Náhradná výsadba v k.ú. Karlova Ves

Dopravný podnik Bratislava, akciová spoločnosť Olejkárska č.1, 814 52 Bratislava

SO 302 Zariadenia zastávok, Informačné tabule , stavebná časť

SO 305 Multikanál pre zabezpečenie rozvodov optiky

SO 617 Elektrické rozvody NN na zastávkach

SO 618 Informačný systém na zastávkach – Informačné tabule

Dopravný podnik Bratislava, akciová spoločnosť Olejkárska č.1, 814 52 Bratislava

DPB, a.s. – (PTZ)

- SO 202 Zábrany na mostných konštrukciách
- SO 601 Trojejbusové vedenie
- SO 602 Napájacie vedenie (z meniarne Karlova Ves)
- SO 603 Ovládanie výhybiek trate Patrónka – Riviéra
- SO 604 Ochranné opatrenia zariadení nachádzajúcich sa v zóne TV
- SO 651 Optický kábel pre ovládanie meniarne a diaľkový dohľad nad výhybkami
- SO 652 Optický kábel pre informačný systém na zastávkach
- SO 681 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K490
- SO 682 Ochranné opatrenia prvkov CDS v zóne TV a ZP v K417
- SO 683 Ochranné opatrenia prvkov CDS v zóne TV a ZP v K4121
- SO 684 Ochranné opatrenia prvkov CDS v zóne TV a ZP v K4122
- SO 685 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K662
- SO 686 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K441
- SO 687 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K442
- SO 688 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K443

Dopravný podnik Bratislava, akciová spoločnosť Olejkárska č.1, 814 52 Bratislava

DPB, a.s. - referát energetiky

- SO 611 Prípojka NN pre zastávku ZOO smer Botanická záhrada
- SO 612 Prípojka NN pre zastávku ZOO smer Habánsky mlyn
- SO 613 Prípojka NN pre zastávku Habánsky mlyn, smer ZOO
- SO 614 Prípojka NN pre zastávku Habánsky mlyn, smer Suchý mlyn

Mestský úrad mestská časť Staré mesto, Vajanského nábrežie 3, 814 21 Bratislava 1,

- SO 304 Úprava oplotenia Základná škola, Dubová 1

Mestský úrad mestská časť Karlova Ves, Námestie sv. Františka 8, 842 62 Bratislava

-

Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

- SO 202 Zábrany na mostných konštrukciách

Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s., Prešovská 48, 826 46 Bratislava

- SO 510 Ochrana vodovodu DN150 v ul. Mlynská dolina pri ZOO

Západoslovenská distribučná, a.s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava

- SO 619 Preložka kábelového vedenia VN 22 kV
- SO 620 Preložka a ochrana NN vedení
- SO 621 Preložka vzdušného vedenia NN km 0,350 - OS 1

Slovenský plynárenský priemysel a.s. Mlynské nivy 44/a, 825 11 Bratislava

- SO 122.700 Preložka STL plynovodu DN 80, ul. Mlynská Dolina

Majitelia oplotenia

- SO 303 Úprava oplotenia na ulici Pri Habánskom mlyne
- SO 304 Úprava oplotenia Základná škola, Dubová 1

SO 306 Úprava oplotenia súkromných vlastníkov Valašská ulica

5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLIE A NA SÚVISIACE INVESTÍCIE

5.1. Na okolitú zástavbu

Stavba má vplyv počas výstavby na rodinnú zástavbu na uliciach: Mlynské dolina, Valašská, Gaštanová, Pri Habánskom mlyne, Stuhová ul. Lovinského, Staré Grunty, Slávičie údolie, Nábrežie armádneho generála Ľudvíka Svobodu, Botanická ul. Líščie údolie, Karloveské rameno, Devínska cesta, Karloveská ul.

5.2. Na inžinierske siete (verejné osvetlenie, kanalizácia, telekomunikačné a energetické vedenia, optické káble, svetelná signalizácia a pod.)

Pri preložkách inžinierskych sietí, bude na krátku dobu obmedzená prevádzka na nich. Na verejnom osvetlení bude dlhšia výluka, nakoľko sa menia okrem Botanickej ulice (tu sa budú meniť 3 stožiare) všetky verejné osvetlenia.

Bude nutné výluka na električkovej trati, odporúčame víkendové a nočné výluky.

- krátkodobé výluky sa pripúšťajú pri realizácii preložiek silnoprúdových a slaboprúdových sietí (po dohode so správcom siete) v čase minimálnej prevádzky,

- krátkodobá výluka v Meniarni

5.3. Na rozostavané a pripravované nadväzné úseky (objekty)

Momentálne nie je žiadna stavba známa vo výstavbe.

5.4. Na príľahlú cestnú sieť

Pri výstavbe objektov stavby dôjde k obmedzeniu verejnej dopravy na cestách, diaľnica D2, cesta I/2, cesty na uliciach : Mlynské dolina, Staré Grunty, Valašská, Gaštanová, Lovinského ulica, Stuhová ulica, Staré Grunty, Slávičie údolie, Nábrežie armádneho generála Ľudvíka Svobodu, Botanická ulica, Líščie údolie, Karloveské rameno, Devínska cesta, Karloveská ulica.

Na ulici Mlynská Dolina, nová cesta nevzniká, ale dôjde ku rozkopávkam v chodníkovej časti a na ceste v rámci zastávky autobusov – ZOO, kde bude rozšírené nástupisko.

Ulica pri Habánskom mlyne, tá bude v určitú dobu musieť byť jednosmerná.

Na ulici Pri Habánskom mlyne medzi ulicou Mlynská dolina a Lovinského ul., dôjde ku vybudovaniu nového chodníka pre peších. Pri Lovinského ulici vznikne spomaľovací prah, ako aj pri ulici Gaštanová.

Medzi ulicami Gaštanová a Lovinského pred areálom BVS, bude vytvorené nové parkovisko s 10 parkovacími stojiskami. Ulica zostane naďalej ako obojsmerná s jazdnými pruhmi šírky 3,0 m, odvodňovací prúžok 0,25m zmenený z kategórie C1 MO 8, triedy II, - do kategórie podľa STN 73 6110 - 2024 – MO 2 7,5/40.

5.5. Koordinácia so zámermi iných investorov (stavebníkov)

V čase spracovania dokumentácie je známe zámer súkromných vlastníkov ul. Pri Habánskom Mlyne, má parcela kú. Staré Mesto – 5114/2, a parcela ul. Valašská – 5036, má to dopad na umiestnenie niektorých trakčných stožiarov, pri pozemku. Zatiaľ súkromní vlastníci nedodali ich stavebný zámer.

6. LEHOTA VÝSTAVBY V MESIACOCH

11 mesiacov po právoplatnom stavebnom povolení,

7. TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY

Mesiac po právoplatnom stavebnom povolení, podpísania zmluvy, predpoklad	01/2025
12 mesiacov po právoplatnom stavebnom povolení, predpoklad	12/2025
Termín začatia samotných prác na stavebných objektoch	03/2025
Termín odovzdania samotných prác na stavebných objektoch	11/2025

Harmonogram výstavby spracuje vybraný zhotoviteľ stavby.

8. TERMÍN PREDČASNÉHO UVEDENIA NIEKTORÝCH STAVEBNÝCH OBJEKTOV A PREVÁDZKOVÝCH SÚBOROV ALEBO ICH ČASTÍ DO PREVÁDZKY (DO UŽÍVANIA).

Prekládka existujúcich sietí, po preložení, zasypaní rýh opätovne do prevádzky. Chodníky, BUS zastávka po prevzatí správcom. Trolejbusové vedenie, po skúšobnom období. Verejné osvetlenie po prepnutí na ostatnú sieť, po skúšobnom období. Svetelná signalizácia na križovatkách Riviéra, OMV (Botanická Ulica, most Lanfranconi, Staré Grunty, Slávičie údolie, po výmene stožiarov. Ulica Pri Habánskom mlyne, Lovinského po preberacom konaní. Premennivé dopravné značenie po preskúšaní nového dopravného značenia sa odstráni pôvodné premenlivé dopravné značenie.

Všetky objekty po odovzdaní správcovi pôjdu do užívania, následne sa dotiahne kolaudačné konanie.

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

Je potrebné vyskúšanie Trolejbusového vedenie s optickým napojením, s napojením s Meniarňou Karlova Ves, softvérové vyskúšanie. Nastaviť svetelnú signalizáciu. Nové premenlivé dopravné značenie sfunkčniť.

10. TERMÍN ZAČATIA A LEHOTA TRVANIA GARANČNÝCH SKÚŠOK.

Po odovzdaní stavebného objektu správcovi určí investor stavby obvyčajne 5 rokov

11. DODRŽANÍ PODMIENOK ROZHODNUTIA O UMIESTNENÍ STAVBY, AK BOLO VYDANÉ, ALEBO O DODRŽANÍ PODMIENOK SCHVÁLENÉHO ÚZEMNÉHO PLÁNU ZÓNY, AK SA ÚZEMNÉ ROZHODNUTIE NEVYŽADUJE, S INFORMÁCIAMI O VÝSLEDKU VYKONANÝCH PRIESKUMOV A MERANÍ,

XXXXXXXXXXXX

12. CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

Vychádzajúce zo stavebného zámeru DSZ 04.2024

Rozpočet verejnej práce

V nasledujúcej tabuľke je uvedený prehľad jednotlivých kapitálových výdavkov stavby trolejbusová trať Patrónka - Riviéra.

Tab.1 Rekapitulácia výdavkov verejnej práce [EUR] (CÚ 3Q/2022)

Por.	Kód	Klasifikácia	Názov	Výdavky v	DPH	Spolu
------	-----	--------------	-------	-----------	-----	-------

čís.	účtovnej klasifikácie	produkcie		EUR bez DPH		náklady v EUR vrátane DPH
	700		KAPITÁLOVÉ VÝDAVKY (a+b+c+d+e+f+g+h)	14 542 027	2 655 880	17 197 907
	a)	74.20.34	Príprava verejnej práce	975 300	195 060	1 170 360
1	716 000		Náklady na inžiniersko-technickú pomoc (expertízy, konzultácie)	46 550	9 310	55 860
2	716 000		Náklady na technické a environmentálne štúdie	0	0	0
3	716 000		Náklady na územnoplánovaciú dokumentáciu	74 480	14 896	89 376
4	716 000		Náklady na dokumentácia pre územné rozhodnutie	139 650	27 930	167 580
5	716 000		Náklady na dokumentácia pre stavebné povolenie	335 160	67 032	402 192
6	716 000		Náklady na dokumentácia pre verejné obstarávanie	335 160	67 032	402 192
7	716 000		Náklady na prieskumné práce	0	0	0
8	716 000		Náklady na geodetické práce pri spracovaní projektovej dokumentácie	0	0	0
9	716 000		Náklady na autorský dozor	15 680	3 136	18 816
10	716 000		Náklady na znalecké posudky pre majetkovoprávne vysporiadanie	28 620	5 724	34 344
	b)	45.20.00	Stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia)	9 081 068	1 816 214	10 897 281
11	717 001/2		Náklady na realizáciu stavebných objektov, náklady na demolácie existujúcich stavebných objektov, technologických a iných zariadení	8 752 424	1 750 485	10 502 908
12	717 001/4		Náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie	164 888	32 978	197 866
13	717 001/a		Náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	41 222	8 244	49 466
14	717 001/b		Náklady na inžiniersku činnosť (stavebný dozor a pod.)	122 534	24 507	147 041
15	717 001/c		Náklady na geodetické práce zabezpečované obstarávateľom	0	0	0
	c)	45.34.21	Technologická časť (prevádzkové súbory, stroje a zariadenia)	0	0	0
	d)	45.20.00	Zariadenie staveniska	354 227	70 845	425 073
	e)	45.20.00	Predpokladané vyvolané investície	1 981 735	396 347	2 378 082
	f)	70.11.00	Výkup pozemkov, odvody za vyňatie pôdy	1 262 626	0	1 262 626
16	711 001		Náklady na výkup pozemkov	0	0	0
17	711 002		Náklady na výkup lesov	0	0	0
18	712 002		Náklady na likvidáciu porastov	20 482	0	20 482
19	717 001		Odvody za trvalé a dočasné odňatie pôdy z PP a LP	0	0	0
20	711 200		Náklady na prenájom pozemkov	1 242 144	0	1 242 144
	g)	45.00.00	Rozpočtová rezerva v rozmedzí 8 až 12 % (10%)	887 071	177 414	1 064 485
	h)	92.31.10	Iné bližšie neurčené investície	0	0	0
	KAPITÁLOVÉ VÝDAVKY SPOLU (700)			14 542 027	2 655 880	17 197 907
Dĺžka navrhovanej trolejbusovej trate (km)				6,38		
Celkové odhadované náklady na km trate				EUR s DPH/km		2 695 597

Bilancia hlavných stavebných objemov

V nasledujúcej tabuľke je uvedený prehľad jednotlivých stavebných objektov projektu a ich očakávaný finančný objem.

Tab. 2 Stavebné objekty s vyjadrením ich finančných objemov [EUR] (CÚ 3Q/2022)

P.č.	Číslo obj.	Názov časti stavby	Odhadované stavebné náklady objektu v EUR
		Príprava územia, dočasné komunikácie a konštrukcie	
1	SO 001	Príprava územia	246 633
		Cestné objekty	
2	SO 121	Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Riviéra	668 654
3	SO 122	Úprava komunikácií a chodníkov Mlynská dolina, smer Patrónka	701 016
4	SO 123	Úprava križovatky Stuhová	26 484
5	SO 124	Úprava komunikácií a chodníkov na Botanická ul., Karloveská ul., Nábřežie armádného generála Ludvíka Svobodu	348 525
6	SO 125	Úprava komunikácií a chodníkov na uliciach Habánsky mlyn, Gaštanová ul., Valašská ul.	378 323
		Mostné objekty	
7	SO 201	Oporný múr na ulici Pri Habánskom mlyne	1 417
8	SO 202	Zábrany na mostných konštrukciách	40 000
		Pozemné objekty, zariadenia	
9	SO 301	Meniareň Karlova Ves	1 466 000
10	SO 302	Zariadenia zastávok, Informačné tabule , stavebná časť	88 698
11	SO 303	Úprava oplotenia na ulici Pri Habánskom mlyne	9 574
12	SO 304	Úprava oplotenie Základná škola, Dubová 1	1 172
13	SO 305	Multikanál pre zabezpečenie rozvodov optiky	516 392
14	SO 306	Úprava oplotenia súkromných vlastníkov Valašská ulica	4 997
		Kanalizácie a vodovody	
15	SO 501	Dažďová kanalizácia, odvodnenie zastávky ZOO, smer Habánsky mlyn	2 965
16	SO 502	Odvodnenie ulíc Pri Habánskom mlyne, Lovinského, Gaštanová	45 621
17	SO 510	Ochrana vodovodu DN150 v ul. Mlynská dolina pri ZOO	22 948
		Objekty trolejbusových elektrických vedení VN, NN,VO	
18	SO 601	Trolejbusové vedenie	2 863 400
19	SO 602	Napájacie vedenie (z meniarne Karlova Ves)	1 083 080
20	SO 603	Ovládanie výhybiek trate Patrónka - Riviéra	20 000
21	SO 604	Ochranné opatrenia zariadení nachádzajúcich sa v zóne TV	50 960
22	SO 611	Prípojka NN pre zastávku ZOO smer Botanická záhrada	5 800
23	SO 612	Prípojka NN pre zastávku ZOO smer Habánsky mlyn	5 450
24	SO 613	Prípojka NN pre zastávku Habánsky mlyn smer ZOO	6 760
25	SO 614	Prípojka NN pre zastávku Habánsky mlyn smer Suchý mlyn	5 425
26	SO 615	Prípojka NN pre CDS Mlynská dolina - Slávičie údolie	6 250
27	SO 617	Elektrické rozvody NN na zastávkach	40 000

P.č.	Číslo obj.	Názov časti stavby	Odhadované stavebné náklady objektu v EUR
28	SO 618	Informačný systém na zastávkach - Informačné tabule	28 000
29	SO 619	Preložka káblového vedenia VN 22 kV	47 867
30	SO 620	Preložka a ochrana NN vedení	71 290
31	SO 621	Preložka vzdušného vedenia NN km 0,350 - OS 1	10 680
32	SO 622	Preložka a ochrana NN káblového vedenia pre nájomnú prevádzku	3 580
33	SO 631	Prekládka verejného osvetlenia	741 962
Oznamovacie vedenia			
34	SO 651	Optický kábel pre ovládanie meniarne a diaľkový dohľad nad výhybkami	25 339
35	SO 652	Optický kábel pre informačný systém na zastávkach	18 094
36	SO 653	Optické káble CDS úsek Valašská - Nábr. arm. gen. L. Svobodu / Botanická	132 650
37	SO 654	Preložka vzdušného vedenia Telekom	6 833
38	SO 655	Ochrana a preložky vedení SWAN	2 695
39	SO 656	Ochrana a preložky vedení UPC	3 140
40	SO 662	Kamerový dohľad križovatky K417	25 863
41	SO 663	Kamerový dohľad križovatky K4121	25 863
42	SO 664	Kamerový dohľad križovatky K4122	25 863
43	SO 671	Križovatka č. 490 Úprava CDS Mlynská dolina - Valašská	31 315
44	SO 672	Križovatka č. 417 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Pri Habánskom mlyne	204 175
45	SO 673	Križovatka č. 4121 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Staré grundy	233 025
46	SO 674	Križovatka č. 4122 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Slávičie údolie	233 025
47	SO 675	Križovatka č. 622 Úprava CDS NAGL. Svobodu - Mlynská dolina - Most Lanfranconi	31 315
48	SO 676	Križovatka č. 411 Úprava CDS Mlynská dolina - Most Lanfranconi	31 315
49	SO 677	Križovatka č. 422 Úprava CDS Botanická - internát Družba	27 815
50	SO 678	Križovatka č. 443 Úprava CDS Karloveská - Riviéra	27 815
51	SO 681	Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K490	7 850
52	SO 682	Ochranné opatrenia prvkov CDS v zóne TV a ZP v K417	12 300
53	SO 683	Ochranné opatrenia prvkov CDS v zóne TV a ZP v K4121	12 300
54	SO 684	Ochranné opatrenia prvkov CDS v zóne TV a ZP v K4122	12 300
55	SO 685	Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K662	7 850
56	SO 686	Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K441	7 850
57	SO 687	Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K442	7 850
58	SO 688	Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K443	7 850
Rekultivácie a vegetačné úpravy			
59	SO 801	Náhradná výsadba v k.ú. Staré mesto	7 731
60	SO 802	Náhradná výsadba v k.ú. Karlova Ves	4 216
Celkové odhadované stavebné náklady:			10 734 159

V Bratislave, júl 2024 o

Vypracoval: Ing. Kodajová Marta a kolektív