OBSAH

[1.1. Identifikačné údaje o navrhovanej verejnej prácI (STAVBE) 2](#_Toc171689893)

[1.2. Identifikačné údaje Stavebníka a investora 2](#_Toc171689894)

[2. Základné údaje charakterizujúce stavbu: 3](#_Toc171689895)

[3. Prehľad východiskových podkladov 4](#_Toc171689896)

[4. Členenie stavby na prevádzkové súbory a stavebné objekty 5](#_Toc171689897)

[4.1 Zoznam právnických a fyzických osôb, ktoré si po zhotovení prevezmú stavebné objekty do vlastníctva 7](#_Toc171689898)

[4.2 Zoznam právnických a fyzických osôb, ktoré si po zhotovení prevezmú stavebné objekty do správy 9](#_Toc171689899)

[5. Vecné a časové väzby stavby na okolie a na súvisiace investície 11](#_Toc171689900)

[5.1. Na okolitú zástavbu 11](#_Toc171689905)

[5.2. Na inžinierske siete ( verejné osvetlenie, kanalizácia, telekomunikačné a energetické vedenia, optické káble, svetelná signalizácia a pod.) 11](#_Toc171689906)

[5.3. Na rozostavané a pripravované nadväzné úseky (objekty) 11](#_Toc171689907)

[5.4. Na priľahlú cestnú sieť 11](#_Toc171689908)

[5.5. Koordinácia so zámermi iných investorov (stavebníkov) 11](#_Toc171689909)

[6. Lehota výstavby v mesiacoch 11](#_Toc171689910)

[7. Termín začatia a dokončenia stavby 12](#_Toc171689911)

[8. Termín predčasného uvedenia niektorých stavebných objektov a prevádzkových súborov alebo ich častí do prevádzky (do užívania). 12](#_Toc171689912)

[9. Skúšobná prevádzka a doba jej trvania vo vzťahu k dokončeniu a kolaudácii stavby 12](#_Toc171689913)

[10. Termín začatia a lehota trvania garančných skúšok. 12](#_Toc171689914)

[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](#_Toc171689915)

[12. Celkové náklady stavby 12](#_Toc171689916)

[Rozpočet verejnej práce 12](#_Toc171689917)

[Bilancia hlavných stavebných objemov 14](#_Toc171689918)

1. **SPRIEVODNÁ SPRÁVA (DSP)**

# 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, prieťah 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

# 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,

požiarna bezpečnosť Ing. Ján Dekánek

stavebná časť v Meniarni Ing. Gabriela Pekárová

statika v Meniarni: Ing. Jozef Augustín

NN, VN siete preložky: Ing. Vladimír Kostelka

Rozpočet: Ing. Alena Ažaltovičová

Podzhotovitelia :

trakčné vedenie, silnoprúdové 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

Slaboprúdové 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

# Základné údaje charakterizujúce stavbu:

Hlavným cieľom projektu je zníženie environmentálnych dopadov z dopravy. Zároveň sa zefektívni prevádzka MHD v dotknutých lokalitách a zlepší 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 zlepší podmienky dopravy a dostupnosť v kopcovitých terénoch a zlepší 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 krajinnej oblasti Malé Karpaty a chránenej krajinnej 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 Sihoť, 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 vtáčie územia: Sysľovské polia, Dunajské luhy, Záhorské Pomoravie a Malé Karpaty;
* Územia európskeho významu: Devínske jazero, Rieka Morava, Devínske lúky, Devínske alúvium Moravy, Vydrica, 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]](#footnote-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.

# 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 jázd.

* + 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

# 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 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 Habansky 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 káblového 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 Kríž.č. 490 Úprava CDS Mlynská dolina - Valašská

SO 672 Kríž.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

**Hl. 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 Habansky 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 Kríž.č. 490 Úprava CDS Mlynská dolina - Valašská

SO 672 Kríž.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

**Hl. 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 Kamerový dohľad križovatky K417

SO 663 Kamerový dohľad križovatky K4121

SO 664 Kamerový dohľad križovatky K4122

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

SO 672 Kríž.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 Habansky 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

# Vecné a časové väzby stavby na okolie a na súvisiace investície



# 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.

# 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

# Na rozostavané a pripravované nadväzné úseky (objekty)

Momentálne nie je žiadna stavba známa vo výstavbe.

# Na priľahlú 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 zmenené z kategórie C1 MO 8, triedy II, - do kategórie podľa STN 73 6110 - 2024 – MO 2 7,5/40.

# 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 súkromný vlastníci nedodali ich stavebný zámer.

# Lehota výstavby v mesiacoch

11 mesiacov po právoplatnom stavebnom povolení,

# 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 vybratý zhotoviteľ stavby.

# Termín predčasného uvedenia niektorých stavebných objektov a prevádzkových súborov alebo ich častí do prevádzky (do užívania).

Prekládky 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. Premenlivé 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.

# 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.

# Termín začatia a lehota trvania garančných skúšok.

Po odovzdaní stavebného objektu správcovi určí investor stavby obyčajne 5 rokov

# 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

# 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 účtovnej klasifikácie | Klasifikácia produkcie | Názov | Výdavky v EUR bez DPH | DPH | Spolu náklady v EUR vrátane DPH | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| čís. |
|  | **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 územnoplánovaciu 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., Nábrežie armádneho 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 |
| 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 grunty | 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

1. [↑](#footnote-ref-1)