

Dopravný podnik Bratislava, akciová spoločnosť	
DRUH ZMLUVY	REGISTRAČNÉ ČÍSLO
č. 0	107/ 2023

Dopravný podnik Bratislava, akciová spoločnosť
ako Objednávateľ

a

VALDE, s.r.o.
ako Zhotoviteľ

ZMLUVA O DIELO

2023

TÁTO ZMLUVA (ďalej len „Zmluva“) je uzatvorená nižšie uvedeného dňa medzi:

- (1) **Dopravný podnik Bratislava, akciová spoločnosť**, spoločnosť založená a existujúca podľa práva Slovenskej republiky, so sídlom Olejkárska 1, 814 52 Bratislava, IČO: 00 492 736, zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka číslo: 607/B, DIČ: 2020298786, IČ DPH: SK2020298786, bankové spojenie: VÚB, a.s., číslo účtu: 48009012/0200, IBAN: SK98 0200 0000 0000 4800 9012, BIC (SWIFT): SUBASKBX, štatutárny orgán: Ing. Martin Rybanský, predseda predstavenstva a Ing. Michal Halomí, člen predstavenstva – CIO, kontaktná osoba pre technické veci: Ing. Karol Kollár, telefón: [REDACTED], e-mail: [REDACTED], kontaktná osoba pre zmluvné veci: Mgr. Eva Krokker Boleková, telefón: [REDACTED], e-mail: [REDACTED] (ďalej len „**Objednávateľ**“) na jednej strane; a
- (2) **VALDE, s.r.o.** spoločnosť založená a existujúca podľa práva Slovenskej republiky, so sídlom Borekova 13, 821 06 Bratislava, IČO: 35897601, zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, vložka číslo: 32875/B, DIČ: 202180235, IČ DPH: SK2021870235, bankové spojenie: [REDACTED], číslo účtu: [REDACTED], IBAN: [REDACTED], BIC (SWIFT): [REDACTED], štatutárny orgán: Ing. Peter Bánik, kontaktná osoba pre technické veci: Marcel Kulcsár, telefón: [REDACTED], kontaktná osoba pre zmluvné veci: Ing. Peter Bánik, telefón: [REDACTED] (ďalej len „**Zhotoviteľ**“) na druhej strane.

Vzhľadom k tomu, že:

- (A) Objednávateľ má záujem o vykonanie diela – zriadenie optického prepojenia, za účelom čoho realizoval zákazku označenú interným číslom CP 23/2023 v zmysle internej smernice č. ER 97/2017 o obstarávaní v podmienkach DPB, a.s., na predmet zákazky „**Optické prepojenie Olejkárska – Tunel**“;
- (B) Zhotoviteľ sa stal úspešným uchádzačom realizovanej zákazky označenej interným číslom CP 23/2023 na predmet zákazky „**Optické prepojenie Olejkárska – Tunel**“; a
- (C) Zmluvné strany majú záujem upraviť si vzájomné práva a povinnosti súvisiace s vykonaním Diela;

DOHODLO sa nasledovné:

1 DEFINÍCIE A INTERPRETÁCIA ZMLUVNÝCH USTANOVENÍ

- 1.1 Pokiaľ nebude ďalej uvedené inak, potom budú mať výrazy použité v Zmluve s veľkými začiatocnými písmenami nasledovný význam:
 - (a) **Cena za Dielo** znamená odplatu za vykonanie Diela v celkovej výške **74 740,50 EUR (slovom: sedemdesiatštyritisíc sedemstoštyridsať Eur päťdesiat centov) bez DPH**;
 - (b) **Dielo** znamená zriadenie optického prepojenia (čiastočne dočasného) pre umožnenie využívania optických trás vybudovaných v rámci stavby „Modernizácia ET Dúbravsko-Karľoveská radiála“, ktoré umožní objednávateli rozšíriť možnosti spravovania výhybkových a mazacích systémov a ovládania meniarňí aj v iných lokalitách za použitia existujúcich optických sietí mesta Bratislava, nakoľko bude vybudovaný aj optický prepoj oboch systémov, umožní a skvalitní prenos informácií medzi jednotlivými meniarňami a elektrodispečingov v rámci diaľkového ovládania, ktoré je bližšie špecifikované v Prílohe č. 1 Zmluvy;
 - (c) **Miesto plnenia** znamená Karľoveská radiála – Tunel – Nábřeží A. Gen. Ludvíka Svobodu - Rázusovo nábřeží - Vajanského nábřeží – Dostojevského rad – Olejkárska v Bratislave;
 - (d) **Obchodný zákonník** znamená zákon č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov;
 - (e) **Občiansky zákonník** znamená zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov;
 - (f) **Pracovný deň** znamená deň, ktorý nie je sobotou, nedeľou ani dňom pracovného pokoja, ani dňom pracovného voľna v Slovenskej republike;

- (g) **Preberací protokol** znamená protokol o odovzdaní a prevzatí Díla, podpísaný oprávněnými zástupci Zmluvných strán;
- (h) **Register partnerov verejného sektora** znamená informačný systém verejnej správy, ktorý obsahuje údaje o partneroch verejného sektora a ich konečných užívateľoch výhod, pričom jeho správcom a prevádzkovateľom je Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky a je prístupný on-line na webovom sídle Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky na adrese <https://rpvs.gov.sk/rpvs/>; a
- (i) **Zmluvná strana** znamená Objednávateľ a/alebo Zhotoviteľ; a
- (j) **Vyhláška č. 205/2010 Z. z.** znamená vyhláška Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 205/2010 Z. z. z 29. apríla 2010 o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach; a
- (k) **Zákon o dráhach** znamená zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

1.2 Okrem definovaných pojmov uvedených v článku 1 bode 1.1 Zmluvy, ak je ďalej v Zmluve použitý definovaný pojem, v Zmluve bude mať takýto pojem význam, ktorý mu je priradený v príslušnej časti Zmluvy, kde je definovaný.

1.3 V Zmluve, ak z kontextu nevyplýva iný zámer,

- (a) každý odkaz na Zmluvnú stranu zahŕňa aj jej právnych nástupcov, ako aj postupníkov a nadobúdateľov práv alebo záväzkov vyplývajúcich zo Zmluvy;
- (b) každý odkaz na Zmluvu alebo iný dokument znamená Zmluvu alebo iný dokument v znení jeho dodatkov a iných zmien, vrátane novácií;
- (c) prílohy Zmluvy predstavujú jej neoddeliteľné súčasť a správny výklad ustanovení Zmluvy je možný len s prihliadnutím na ich obsah. Nadpisy častí, článkov a príloh slúžia výlučne pre uľahčenie orientácie a pri výklade Zmluvy sa nepoužívajú;
- (d) každý odkaz na „článok“ alebo „prílohu“ znamená odkaz na príslušný článok alebo prílohu Zmluvy; a
- (e) výrazy definované v jednotnom čísle alebo v základnom gramatickom tvare majú v Zmluve rovnaký význam, keď sú použité v množnom čísle a inom gramatickom tvare a naopak.

2 PREDMET ZMLUVY

2.1 Predmetom Zmluvy je záväzok:

- (a) Zhotoviteľa vykonať Dílo; a
- (b) Objednávateľa zaplatiť Zhotoviteľovi Cenu za Dílo;

a to za podmienok stanovených Zmluvou.

2.2 Dílo bude vykonané na základe 1 (jednej) písomnej objednávky. Takto vystavená objednávka bude podkladom pre fakturáciu podľa článku 5 Zmluvy. Objednávku môže Objednávateľ zaslať poštou alebo elektronickou poštou na emailovú adresu kontaktnej osoby pre technické veci Zhotoviteľa uvedenej v záhlaví Zmluvy. Doručením objednávky Zhotoviteľovi sa objednávka považuje za potvrdenú Zhotoviteľom.

3 PODMIENKY VYHOTOVENIA DIELA

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať a riadne odovzdať Dielo Objednávateľovi do **60 (šesťdesiat) Kalendárnych dní** odo dňa doručenia príslušnej objednávky podľa článku 2 bod 2.2 Zmluvy, pokiaľ sa Zmluvné strany nedohodnú inak.
- 3.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo pre Objednávateľa na svoje náklady a na vlastné nebezpečenstvo, za podmienok dohodnutých v Zmluve, samostatne a na požadovanej odbornej úrovni.
- 3.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje postupovať pri plnení predmetu Zmluvy s odbornou starostlivosťou a zhotovovať Dielo podľa svojich najlepších schopností a v súlade s podmienkami Zmluvy.
- 3.4 Pri plnení Zmluvy sa Zhotoviteľ zaväzuje dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a iné predpisy upravujúce vzťahy v oblasti výstavby, techniky a životného prostredia, platné slovenské a medzinárodné technické normy a dojednania Zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť zadaním, východiskovými podkladmi Objednávateľa odovzdanými ku dňu uzavretia Zmluvy, a podkladmi dodanými v súlade so Zmluvou, pokynmi Objednávateľa, zápisnicami zo vzájomných rokovaní, písomnými dohodami Zmluvných strán, vyjadreniami a rozhodnutiami.
- 3.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť Dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť, pričom pri plnení Zmluvy je povinný postupovať v súlade so záujmami Objednávateľa, ktoré sú mu známe, alebo ktoré je povinný poznať pri zachovaní odbornej starostlivosti. Zmluvné strany sa dohodli, že porušenie odbornej starostlivosti Zhotoviteľom sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy.
- 3.6 Zhotoviteľ je povinný Dielo vykonať a odovzdať v zmysle príslušných osobitných predpisov a slovenských technických noriem, v rozsahu a kvalite podľa Zmluvy.
- 3.7 Zhotoviteľ je povinný v súvislosti s vykonaním Diela vyhotoviť súpis skutočne vykonaných prác, ktorý bude podkladom pre fakturáciu podľa článku 5 Zmluvy.
- 3.8 Zhotoviteľ je povinný počas trvania Zmluvy pravidelne predkladať Objednávateľovi správy o vykonaných aktivitách vo formáte určenom Objednávateľom. V prípade rozporu predkladanej správy so skutočným stavom vykonávania Diela alebo so Zmluvou, je Zhotoviteľ povinný v lehote určenej Objednávateľom tento rozpor odstrániť, resp. odôvodniť.
- 3.9 Zhotoviteľ je povinný pri vykonávaní Diela poveriť svojho zástupcu pre koordináciu bezpečnosti pri uskutočňovaní stavby v zmysle nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení neskorších predpisov.
- 3.10 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť počas vykonávania Diela prítomnosť svojho zodpovedného zástupcu (stavby vedúceho) na stavbe, ktorý bude mať splnomocnenie riešiť s vykonávaním Diela súvisiace problémy.
- 3.11 Zhotoviteľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly Objednávateľa súvisiacej s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas trvania Zmluvy, a to oprávnenými osobami Objednávateľa a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- 3.12 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť sám alebo prostredníctvom oprávnenej tretej osoby nakladanie s odpadmi, v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vzniknutými v súvislosti s vykonávaním Diela.
- 3.13 Zhotoviteľ je povinný prevziať zodpovednosť za čistotu komunikácií v súvislosti s vykonávaným Dielom.
- 3.14 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť doklady o kvalite materiálov, výrobkov a konštrukcií zabudovaných do Diela a použitých v rámci vykonávania Diela ako jeho súčasť, v súlade so stavebným zákonom, zákonom o štátnom skúšobníctve, vyhláškou o certifikácii výrobkov, zákonom o stavebných výrobkoch, zákonom o technických požiadavkách na výrobky a posudzovaní zhody a inými súvisiacimi právnymi normami a predpismi, ako aj potvrdenia a ostatné náležitosti potrebné k riadnemu užívaniu Diela (skúšky, oprávnenia, revízie a iné).
- 3.15 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť vykonanie kvalitatívnych skúšok a potrebných meraní, predpísaných príslušnými osobitnými predpismi a slovenskými technickými normami.

3.16 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť dodržiavanie osobitných predpisov upravujúcich podmienky vykonávania Diela minimálne v rozsahu:

- (a) zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- (b) vyhlášky č. 147/2013 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých činností v znení niektorých predpisov;
- (c) zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušnínach a štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov;
- (d) zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach v znení neskorších predpisov,
- (e) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov;
- (f) zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov;
- (g) zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečistenie ovzdušia v znení neskorších predpisov do 31.12.2023 a od 01.01.2024 zákona č. 190/2023 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia;
- (h) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov;
- (i) zákona č. 656/2004 Z. z. o energetike a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- (j) zákona č. 452/2021 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov;
- (k) zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov;
- (l) zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov; a
- (m) ostatných súvisiacich osobitných predpisov, všeobecne záväzných nariadení hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy a dotknutých mestských častí, slovenských technických noriem a iných technických predpisov súvisiacich s vykonávaním Diela.

3.17 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť počas vykonávania Diela ochranu staveniska pred vstupom cudzích osôb, udržiavanie poriadku a čistoty na stavenisku a jeho okolí, ako aj na prístupových komunikáciách.

3.18 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať Dielo spôsobom, ktorý nespôsobí obmedzenia v doprave, ktorej poskytovateľom je Objednávateľ.

3.19 Zhotoviteľ zabezpečí pri plnení predmetu Zmluvy vlastný dozor nad bezpečnosťou práce v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 147/2013 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých činností v znení niektorých predpisov a prevezme zodpovednosť za bezpečnosť práce na stavenisku.

3.20 Zhotoviteľ je povinný prevziať zodpovednosť za to, že fyzické osoby, prostredníctvom ktorých bude Zhotoviteľ vykonávať Dielo, vrátane osôb zodpovedných za riadenie stavebných prác, budú mať:

- (a) doklady o absolvovaní predpísaných školení o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o požiarnej bezpečnosti;
- (b) lekárske potvrdenia o vyhovujúcom zdravotnom stave pre vykonávané činnosti; a

- (c) doklady preukazujúce vzdelanie a odbornú prax alebo odbornú kvalifikáciu;
- (d) doklady odbornej spôsobilosti v elektrotechnike na dráhach podľa zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa §23 písm. a) vyhlášky č. 205/2010 Z. z. z 29. apríla 2010 o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach;

pričom Zhotoviteľ je povinný na výzvu Objednávateľa predložiť kópie týchto dokladov.

- 3.21 Zhotoviteľ je povinný riadiť vykonávanie prác tak, aby nedošlo k poškodeniu zdravia fyzických osôb, prostredníctvom ktorých bude Zhotoviteľ vykonávať Dielo ako ani tretích osôb a poškodeniu majetku. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia svojich zamestnancov a tretích osôb oprávnené sa zdržujúcich na stavenisku a dodržiavanie osobitných predpisov požiarnej ochrany.
- 3.22 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť jednotlivé pracoviská staveniska proti možnosti vzniku úrazu alebo škody počas vykonávania Diela, ako aj po ukončení každej pracovnej zmeny.
- 3.23 Objednávateľ bude zabezpečovať počas celej doby vykonávania Diela na stavbe tieto činnosti:
 - (a) dozor, pričom Objednávateľ bude zastupovať osoba určená Objednávateľom ako stavebný dozor a technický dozor, ktorá je oprávnená zastupovať Objednávateľa na kontrolných dňoch, pri kontrole vykonaných prác a preberaní ukončeného Diela; a
 - (b) kontrolovať vecný a časový postup vykonávania Diela a jeho súlad s objednávkou, so Zmluvou a projektovou dokumentáciou.
- 3.24 Zhotoviteľ sa zaväzuje včas informovať Objednávateľa o všetkých podstatných zmenách v osobitných predpisoch priamo súvisiacich so Zmluvou a vykonávaním Diela.
- 3.25 Po riadnom dokončení a odovzdaní Diela Objednávateľovi Zhotoviteľ najneskôr do 2 (dvoch) Pracovných dní, ak Objednávateľ neurčí inak:
 - (a) odovzdá príslušné stavenisko vypratane a upravené do pôvodného stavu alebo podľa dohody Zmluvných strán; a
 - (b) predloží Objednávateľovi na odsúhlasenie súpis skutočne vykonaných prác, ktorý bude podkladom pre fakturáciu.
- 3.26 Zmluvné strany sa zaväzujú, že počas vykonávania Diela budú navzájom spolupracovať a vyvinú súčinnosť potrebnú na to, aby bolo Dielo vykonané v súlade so Zmluvou.

4 ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA

- 4.1 Odovzdanie a prevzatie Diela sa uskutoční po jeho riadnom vykonaní v termíne podľa článku 3 bod 3.1 Zmluvy. Zhotoviteľ vyzve Objednávateľa na prevzatie Diela najmenej 2 (dva) Pracovné dni pred plánovaným odovzdaním Diela.
- 4.2 O odovzdaní a prevzatí Diela bude spísaný Preberací protokol. V prípade, že Dielo vykazuje akékoľvek vady, Objednávateľ nie je povinný Dielo prevziať až do úplného odstránenia väd Diela. V prípade, že Dielo vykazuje drobné vady, ktoré nebránia jeho riadnemu užívaniu, môže Objednávateľ Dielo prevziať. Súpis drobných väd Diela bude zaznamenaný v Preberacom protokole s uvedením termínu ich odstránenia.
- 4.3 Preberací protokol bude vyhotovený v 2 (dvoch) vyhotoveniach. Zmluvné strany sa dohodli na jeho nasledovných náležitostiach:
 - (a) identifikácia Objednávateľa (obchodné meno, sídlo, IČO);
 - (b) identifikácia Zhotoviteľa (obchodné meno, sídlo, IČO);
 - (c) označenie Zmluvy, ku ktorej sa Preberací protokol viaže (názov Zmluvy, dátum uzatvorenia Zmluvy);

- (d) označenie prípadných vád Diela;
- (e) určenie lehoty na odstránenie prípadných vád Diela;
- (f) meno a priezvisko odovzdávajúcej osoby a preberajúcej osoby;
- (g) dátum a miesto odovzdania a prevzatia Diela; a
- (h) podpisy odovzdávajúcej osoby za Zhotoviteľa a preberajúcej osoby za Objednávateľa.

4.4 Zhotoviteľ je povinný odstrániť bez zbytočného odkladu všetky zistené vady Diela, ktoré Objednávateľ zistil po preberacom konaní. Vady Diela uvedené v Preberacom protokole sa považujú za odstránené podpisom protokolu o odstránení vád Diela zistených pri odovzdávaní Diela.

4.5 Vlastníctvo k Dielu prechádza na Objednávateľa dňom prevzatia Diela bez Vád Objednávateľom.

5 CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

5.1 Cena za Dielo je stanovená na základe vzájomne odsúhlaseného rozpočtu vyjadreného v ocenenom výkaze výmer podľa Prílohy 1 Zmluvy. V Cene za Dielo sú zahrnuté všetky náklady, ktoré sú spojené s vykonaním Diela. Cena za Dielo je konečná. Pri DPH sa bude postupovať podľa osobitných predpisov.

5.2 Objednávateľ sa zaväzuje uhradiť Zhotoviteľovi Cenu za Dielo za podmienok uvedených vo faktúre vystavenej po riadnom dokončení a odovzdaní Diela podľa článku 4 bod 4.2 Zmluvy. Zhotoviteľ vystaví Objednávateľovi faktúru a doručí ju Objednávateľovi najneskôr do 3 (troch) Pracovných dní odo dňa podpisu Preberacieho protokolu, pričom prílohou faktúry bude príslušná objednávka podľa článku 2 bod 2.2 Zmluvy a Zmluvnými stranami potvrdený Preberací protokol.

5.3 Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti účtovného dokladu podľa § 10 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov, náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, evidenčné číslo zmluvy, pod ktorou je zmluva evidovaná Objednávateľom a k faktúre bude pripojená príslušná objednávka a Preberací protokol. V prípade, ak faktúra nebude spĺňať tieto náležitosti, je Objednávateľ oprávnený vrátiť faktúru na dopracovanie, resp. opravu. Taktiež v prípade, ak výška fakturovanej sumy nebude zodpovedať podkladom Objednávateľa, je Objednávateľ oprávnený vrátiť faktúru Zhotoviteľovi na prepracovanie. Nová lehota splatnosti začína plynúť okamihom doručenia opravenej faktúry Objednávateľovi.

5.4 Cena za Dielo je splatná do **60 (šesťdesiat) dní** odo dňa doručenia faktúry. Ak deň splatnosti Ceny za Dielo prípadne na sobotu, nedeľu alebo sviatok, splatnosť takejto sa posúva na najbližší nasledujúci Pracovný deň.

5.5 Cena za Dielo sa považuje za zaplatenú dňom odpísania fakturovanej sumy vo výške Ceny za Dielo z účtu Objednávateľa na účet Zhotoviteľa uvedený v záhlaví Zmluvy.

6 VYHLÁSENIA A ZÁRUKY

6.1 Zhotoviteľ vyhlasuje a ubezpečuje Objednávateľa, že ku dňu podpisu Zmluvy Zhotoviteľom:

- (a) osoba konajúca za Zhotoviteľa je v plnom rozsahu oprávnená dojednať, uzavrieť a podpísať Zmluvu a vykonávať práva a povinnosti v nej upravené;
- (b) je spoločnosťou riadne založenou a existujúcou podľa právneho poriadku Slovenskej republiky, neexistuje žiaden dôvod neplatnosti spoločnosti, má všetky potrebné právomoci a oprávnenia na zhotovenie Diela, a riadne plní všetky povinnosti, porušenie ktorých by mohlo viesť k jeho zrušeniu;
- (c) je zapísaný v Registri partnerov verejného sektora, pokiaľ sa naňho takáto povinnosť vzťahuje;

- (d) uzatvorenie alebo plnenie Zmluvy Zhotoviteľom nie je ukracujúcim alebo poškodzujúcim alebo zvýhodňujúcim alebo znevýhodňujúcim úkonom vo vzťahu k akémukoľvek svojmu veriteľovi, pričom v tejto súvislosti nie je najmä odporovateľným právnym úkonom; a
 - (e) nevedie sa voči nemu vyšetrovanie alebo zisťovanie zo strany štátnych alebo správnych orgánov, nevedie sa voči nemu, resp. voči jeho majetku, súdny spor vrátane exekučného, daňového, konkurzného, rozhodcovského konania alebo akéhokoľvek obdobného konania a neexistujú skutočnosti, ktoré by mohli viesť k začatiu takýchto konaní proti nemu.
- 6.2 Zhotoviteľ berie na vedomie, že ak by Objednávateľ mal v čase podpisovania Zmluvy vedomosť o tom, že ktorékoľvek z vyhlásení Zhotoviteľa uvedené v tomto článku, v bode 6.1 Zmluvy je nepravdivé, Zmluvu by neuzatvoril, nakoľko uvedené vyhlásenia Objednávateľ považuje za skutočnosti, ktoré si vymienil.
- 6.3 Pokiaľ sa preukáže, že ktorékoľvek z vyhlásení Zhotoviteľa uvedených v tomto článku bode 6.1 Zmluvy nebolo v čase uzatvorenia Zmluvy pravdivým alebo v čase nasledujúcim po uzatvorení Zmluvy prestalo byť pravdivým v dôsledku konania Zhotoviteľa, zaväzuje sa Zhotoviteľ nahradiť škodu, ktorá vznikne Objednávateľovi v dôsledku skutočností, ktoré sú obsahom tohto vyhlásenia.
- 6.4 Objednávateľ vyhlasuje a ubezpečuje Zhotoviteľa, že ku dňu podpisu Zmluvy Objednávateľom:
- (a) má oprávnenie podpísať Zmluvu, vykonávať práva a plniť záväzky vyplývajúce pre neho zo Zmluvy;
 - (b) osoby konajúce za Objednávateľa sú v plnom rozsahu oprávnené dojednať, uzavrieť a podpísať Zmluvu a vykonávať práva a povinnosti v nej upravené; a
 - (c) je spoločnosťou riadne založenou a existujúcou podľa právneho poriadku Slovenskej republiky, neexistuje žiaden dôvod neplatnosti spoločnosti, má všetky potrebné právomoci a oprávnenia na objednanie Diela, a riadne plní všetky povinnosti, porušenie ktorých by mohlo viesť k jeho zrušeniu.

7 ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY DIELA, ZÁRUKA A ZÁRUČNÁ DOBA

- 7.1 Zhotoviteľ poskytuje Objednávateľovi záruku na Dielo v trvaní **60 (mesiacov) mesiacov**, pričom záručná doba na Dielo začína plynúť odo dňa riadneho odovzdania a prevzatia Diela bez väd. Záručná doba sa predlžuje o dobu odo dňa uplatnenia zodpovednosti za vady Diela až po deň ich odstránenia.
- 7.2 Zhotoviteľ ručí za to, že vykonané Dielo bude mať počas celej záručnej doby vlastnosti dohodnuté podľa Zmluvy, zodpovedajúce právnym a technickým normám a príslušným osobitným predpisom, že zhotovené Dielo bude bez väd, ktoré by rušili alebo znížovali hodnotu alebo schopnosť jeho používania k určeným alebo bežným účelom.
- 7.3 Zhotoviteľ zodpovedá za všetky vady Diela, či už skryté alebo zjavné, ktoré má Dielo v čase jeho odovzdania Objednávateľovi, a to bez ohľadu na skutočnosť, kedy sa tieto vady Diela prejavili.
- 7.4 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady Diela spôsobené dodržaním nevhodných pokynov zo strany Objednávateľa, ak na nevhodnosť týchto pokynov Zhotoviteľ Objednávateľa písomne upozornil a Objednávateľ na ich dodržaní aj napriek tomu trval.
- 7.5 Objednávateľ bez zbytočného odkladu písomne oznámi Zhotoviteľovi vady Diela, ktoré sa vyskytli v rámci záručnej doby. Zhotoviteľ začne s odstraňovaním väd v lehote najneskôr do 2 (dvoch) Pracovných dní od doručenia písomného oznámenia o vadách. O začatí odstraňovania väd Zhotoviteľ informuje Objednávateľa. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyriešiť oprávnenú reklamáciu (vrátane odstránenia väd) do 10 (desiatich) Pracovných dní odo dňa jej uplatnenia, ak nebude dohodnuté medzi Zmluvnými stranami inak. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade uznanej reklamácie znáša náklady na odstránenie vady Diela Zhotoviteľ.
- 7.6 Pokiaľ Zhotoviteľ nesplní svoju povinnosť odstrániť vady Diela v lehote stanovenej podľa tohto článku bodu 7.5 Zmluvy, je Objednávateľ oprávnený tieto vady Diela odstrániť sám alebo pomocou tretej osoby a Zhotoviteľ je povinný uhradiť všetky náklady vynaložené na odstránenie väd Diela. Takýmto postupom Objednávateľa alebo inej oprávnenej osoby nie je dotknutá záruka za akosť poskytnutá Zhotoviteľom.

7.7 V prípade sporu o zodpovednosť za vady Diela je Zhotoviteľ povinný reklamovanú vadu odstrániť v termíne podľa tohto článku bod 7.5 Zmluvy na vlastné náklady. Úhradu nákladov spojených s odstránením vady bude po ukončení sporového konania znášať Zmluvná strana, ktorá bola v spore neúspešná.

7.8 Zodpovednosť za vady Diela sa ďalej spravuje príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.

8 SANKCIE

8.1 Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený uplatňovať si zmluvnú pokutu vo výške 150 EUR (slovom: stopäťdesiat eur) za každý deň omeškania, ak je Zhotoviteľ v omeškaní s termínom vykonania Diela podľa článku 3 bod 3.1 Zmluvy. Tým nie je dotknuté právo Objednávateľa na náhradu škody.

8.2 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je oprávnený uplatňovať si úrok z omeškania vo výške 0,022 % z nezaplatenej fakturovanej sumy za každý deň omeškania, ak je Objednávateľ v omeškaní s úhradou Ceny za Dielo.

8.3 V prípade omeškania Zhotoviteľa s odstraňovaním väd Diela v záručnej dobe podľa článku 7 bod 7.5 Zmluvy, Objednávateľ je oprávnený uplatňovať si zmluvnú pokutu vo výške 100 EUR (slovom: sto eur) za každý začatý deň omeškania. Uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo Objednávateľa na náhradu škody.

8.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu podľa tohto článku bodu 8.1 a/alebo 8.3 Zmluvy. Zmluvné strany považujú takéto určenie zmluvnej pokuty za primerané a dostatočne určité. Zmluvnú pokutu sa zaväzuje Zhotoviteľ uhradiť Objednávateľovi najneskôr do 10 (desiatich) Pracovných dní odo dňa doručenia výzvy Objednávateľa.

8.5 Zmluvná strana zodpovedá za škodu, ktorú spôsobí druhej Zmluvnej strane porušením svojej povinnosti z tohto záväzkového vzťahu, a je povinná ju nahradiť, ibaže preukáže, že porušenie povinnosti bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť. V prípade vzniku škody a pri jej náhrade budú Zmluvné strany postupovať podľa § 373 a nasl. Obchodného zákonníka.

8.6 Objednávateľ si v prípade nároku na náhradu škody môže škodu odpočítať z čiastky splatnej v prospech Zhotoviteľa.

9 KOMUNIKÁCIA

9.1 Pokiaľ nie je v Zmluve uvedené inak, akákoľvek komunikácia a iné úkony v súvislosti so Zmluvou a jej plnením, musia byť urobené v písomnej forme a doručené na adresy uvedené v záhlaví Zmluvy alebo na iné adresy alebo kontaktné osoby, ktoré si Zmluvné strany navzájom písomne oznámia.

9.2 Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek oznámenie alebo iná formálna korešpondencia sa budú pre účely Zmluvy považovať za doručené:

- (a) v deň doručenia zásielky, ak bola zásielka doručená osobne alebo kuriérnou službou; alebo
- (b) v 5. (slovom: piaty) Pracovný deň nasledujúci po dni podania zásielky na pošte, ak bola zásielka poslaná doporučenou poštou alebo v deň doručenia zásielky, podľa toho, čo nastane skôr; alebo
- (c) v deň potvrdeného doručenia e-mailu, ak bol tento e-mail doručený do 15.00 hod v ktorýkoľvek Pracovný deň a v ostatných prípadoch v Pracovný deň nasledujúci po dni doručenia e-mailu, avšak s výnimkou prípadov, v ktorých bude adresátovi e-mailu doručený príslušný e-mail v čase, kedy bude mať tento adresát nastavenú automatickú odpoveď týkajúcu sa jeho neprítomnosti.

9.3 Zmeny identifikačných údajov uvedených v Zmluve sú si Zmluvné strany povinné oznámiť do 5 (piatich) Pracovných dní od realizácie týchto zmien.

10 TRVANIE A ZÁNIK ZMLUVY

- 10.1 Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to do dňa splnenia všetkých záväzkov Zmluvných strán vyplývajúcich zo Zmluvy.
- 10.2 Zmluvné strany môžu Zmluvu ukončiť aj skôr ako je uvedené v tomto článku bod 10.1 Zmluvy, a to písomným odstúpením od Zmluvy za podmienok dohodnutých v Zmluve, písomnou výpoveďou za podmienok dohodnutých v Zmluve alebo písomnou dohodou Zmluvných strán.
- 10.3 Odstúpiť od Zmluvy možno pri podstatnom porušení zmluvného záväzku a v ostatných prípadoch uvedených v Zmluve alebo v Obchodnom zákonníku. Za podstatné porušenie Zmluvy Objednávateľ považuje prípady, ak Zhotoviteľ:
- (a) nedodrží termíny plnenia podľa článku 3 bod 3.1 Zmluvy;
 - (b) nevykonáva Dielo riadne a v rozsahu dohodnutom podľa Zmluvy;
 - (c) poverí vykonaním Diela také osoby, ktoré nie sú odborne či zdravotne spôsobilé na vykonávanie príslušných prác;
 - (d) vykonáva Dielo spôsobom, ktorý je v rozpore so Zmluvou, s osobitnými predpismi a/alebo slovenskými technickými normami a/alebo pri vykonávaní Diela nepostupuje s odbornou starostlivosťou, a ak Zhotoviteľ nezjedná nápravu ani po výzve Objednávateľa, v ktorej Objednávateľ poskytne dodatočnú primeranú lehotu k náprave a/alebo určené opatrenia k náprave;
 - (e) preukázateľne dodá nekvalitné Dielo, ktoré nezodpovedá účelu Zmluvy; a/alebo
 - (f) nevybaví reklamáciu v súlade s článkom 7 Zmluvy.
- 10.4 Objednávateľ má taktiež právo odstúpiť od Zmluvy, ak Zhotoviteľ v čase uzavretia Zmluvy nebol zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak bol z tohto registra vymazaný alebo ak mu bol právoplatne uložený zákaz účasti podľa § 182 ods. 3 písm. b) ZVO.
- 10.5 Za podstatné porušenie Zmluvy Zhotoviteľ považuje prípad, ak Objednávateľ opakovane neposkytne Zhotoviteľovi súčinnosť podľa článku 3 bodu 3.26 Zmluvy, a ak Objednávateľ nezjedná nápravu ani po výzve Zhotoviteľa, v ktorej Zhotoviteľ poskytne dodatočnú primeranú lehotu k náprave a/alebo určené opatrenia k náprave.
- 10.6 Výzvy uvedené v tomto článku Zmluvy musia byť písomné a doručené na príslušnú adresu uvedenú v záhlaví Zmluvy alebo oznámené podľa článku 9 bod 9.3 Zmluvy.
- 10.7 Odstúpenie od Zmluvy nadobudne účinnosť dňom doručenia písomného oznámenia Zmluvnej strany o odstúpení od Zmluvy druhej Zmluvnej strane.
- 10.8 Odstúpením od Zmluvy Zmluva zaniká, a teda zanikajú všetky práva a povinnosti Zmluvných strán, ktoré vyplývajú zo Zmluvy. Odstúpenie od Zmluvy sa nedotýka nároku na náhradu škody vzniknutej porušením Zmluvy, zmluvných pokút a všetkých ďalších ustanovení, ktoré podľa prejavenej vôle Zmluvných strán alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení Zmluvy. Za práce a dodávky vykonané v súlade so Zmluvou do okamihu odstúpenia Objednávateľa od Zmluvy má Zhotoviteľ nárok na úhradu príslušnej časti Ceny za Dielo. Objednávateľ je oprávnený do záverečného vyúčtovania si započítať straty, škody a sankcie vzniknuté v dôsledku porušenia zmluvných povinností zo strany Zhotoviteľa, prípadne do doby ich vysporiadania je oprávnený zadržať neuhradené platby.
- 10.9 Zmluvné strany sa dohodli, že Zmluvu môže Objednávateľ vypovedať aj bez udania dôvodu zaslaním písomnej výpovede Zhotoviteľovi na adresu jeho sídla uvedenú v záhlaví Zmluvy, pričom výpovedná lehota je 1 (jeden) mesiac a začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená Zhotoviteľovi.
- 10.10 Zmluvné strany sa dohodli, že Zmluva zaniká aj na základe písomnej dohody Zmluvných strán.

11 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 12.1 Zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka.
- 12.2 Vzťahy upravené Zmluvou, ako aj vzťahy vznikajúce zo Zmluvy sa spravujú právnym poriadkom Slovenskej republiky.
- 12.3 Zmluvné strany sa dohodli, že akýkoľvek spor vzniknutý na základe Zmluvy alebo v súvislosti so Zmluvou, vrátane otázok platnosti, účinnosti alebo výkladu Zmluvy bude rozhodnutý príslušným súdom v Slovenskej republike.
- 12.4 Práva a povinnosti zo Zmluvy prechádzajú na právnych nástupcov Zmluvných strán. Zhotoviteľ môže svoje pohľadávky voči Objednávateľovi vyplývajúce zo Zmluvy postúpiť len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa.
- 12.5 Zmluvné strany sa dohodli, v rozsahu v akom to právne predpisy pripúšťajú, že vylučujú právo Zhotoviteľa započítat' bez súhlasu Objednávateľa akúkoľvek svoju pohľadávku voči Objednávateľovi oproti akejkoľvek pohľadávke Objednávateľa voči Zhotoviteľovi.
- 12.6 Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ môže kedykoľvek započítat' pohľadávku, ktorú má voči Zhotoviteľovi proti akejkoľvek pohľadávke (bez ohľadu na to, či je v čase započítania splatná alebo nie), ktorú má Zhotoviteľ voči Objednávateľovi. Ak sú započítavané pohľadávky denominované v rôznych menách, Objednávateľ je oprávnený pre účely započítania prepočítat' čiastku ktorejkoľvek pohľadávky do meny druhej pohľadávky, pričom použije výmenný kurz stanovený v kurzovom lístku publikovanom Európskou centrálnou bankou.
- 12.7 Zmluvu možno meniť, dopĺňať ju, alebo ju zrušiť len písomne, a to na základe dohody Zmluvných strán podpísanej Zmluvnými stranami.
- 12.8 V prípade, ak sa niektoré z ustanovení Zmluvy stane neplatným alebo nevymáhateľným, nemá takáto neplatnosť alebo nevymáhateľnosť niektorého z ustanovení Zmluvy vplyv na platnosť a vymáhateľnosť ostatných ustanovení Zmluvy. Zmluvné strany sú v takomto prípade povinné bez zbytočného odkladu uzatvoriť dodatok k Zmluve, ktorý nahradí neplatné alebo nevymáhateľné ustanovenie Zmluvy iným ustanovením, ktoré ho v právnom aj obchodnom zmysle najbližšie nahrádza tak, aby bola vôľa Zmluvných strán vyjadrená v nahrádzaných ustanoveniach Zmluvy zachovaná.
- 12.9 Žiadna zo Zmluvných strán nezodpovedá za omeškanie alebo nesplnenie svojej zmluvnej povinnosti, pokiaľ dôjde k nepredvídateľnej udalosti, ktorú povinná Zmluvná strana nemôže ovplyvniť, najmä k živelnej pohrome, vojne, občianskym nepokojom, nedostatku surovín na trhu, sabotáži, štrajku, alebo inému prípadu tzv. „vyššej moci“. Povinná Zmluvná strana sa zaväzuje omeškanie alebo nemožnosť plnenia zmluvnej povinnosti druhej Zmluvnej strane bezodkladne oznámiť a vyvinúť maximálne úsilie k odstráneniu takejto udalosti, pokiaľ to bude možné. Po odstránení tejto udalosti sa povinná Zmluvná strana zaväzuje vyvinúť maximálne úsilie k splneniu omeškanej zmluvnej povinnosti.
- 12.10 Zmluvné strany zhodne prehlasujú, (i) že si Zmluvu riadne prečítali, (ii) v plnom rozsahu porozumeli jej obsahu, ktorý je pre ne dostatočne zrozumiteľný a určitý, (iii) že táto vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu bez akýchkoľvek omylov a (iv) že táto nebola uzavretá ani v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok plynúcich pre ktorúkoľvek Zmluvnú stranu, na znak čoho ju týmto vlastnoručne podpisujú.
- 12.11 Zmluva je vyhotovená v 3 (troch) rovnopisoch, s tým, že všetky rovnopisy majú platnosť originálu, pričom Objednávateľ dostane 2 (dva) jej rovnopisy a Zhotoviteľ dostane 1 (jeden) jej rovnopis.

Prílohy:

Príloha 1: Rozpočet Diela – výkaz výmer

PRÍLOHA 1

OPIS

Dielom sú stavebné práce na vyhotovenie optického prepojenia medzi optickou sieťou Hlavného mesta Bratislavy a Dopravným podnikom Bratislava, a.s. vrátane dodania projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby. Stavba začína v priestore telefónnej ústredne DPB, a.s. na Olejkárskej ulici 1, odkiaľ je požadované zafúknuť 96 vláknový optický kábel po existujúcich HDPE trubkách resp. mikrotrubkách smerom ku technologickej miestnosti na novom Starom moste. Odtiaľto pokračovať smerom na Šafárikovo námestie do kolektoru na Vajanského nábrežie. Tu požadujeme doplniť na existujúce rošty DPB novú HDPE trubku so siedmimi mikrotrubkami a následne optický kábel zafúknuť. Na konci kolektoru v priestore pri existujúcom rozvádzači optiky DPB je nutné zriadiť spojku a naspojovať samonosný optický 96 vláknový kábel, s ktorým po vyústení z prechodu z kolektora cez káblovú šachtu na existujúci kombinovaný trakčný stožiar TS 111/49 viesť trasu po existujúcich kombinovaných trakčných a trakčných stožiaroch až ku portálu tunela, kde požadujeme kábel zakončiť v existujúcom optickom rozvádzači DPB. Následne je požadované ešte zriadiť prepoj späť po stožiaroch ku TS 1306/14 a následne do zeme cez novo uloženú HDPE so siedmimi mikrotrubičkami do existujúceho rozvádzača optiky Hlavného Mesta Bratislavy.

Pri spracovaní dokumentácie je potrebné rešpektovať existujúce príslušné plochy, stavebné objekty, inžinierske siete a majetkové pomery. Stavebné objekty musia byť prioritne umiestňované na pozemkoch vo vlastníctve verejného obstarávateľa – HLM SR Bratislava.

Základné údaje

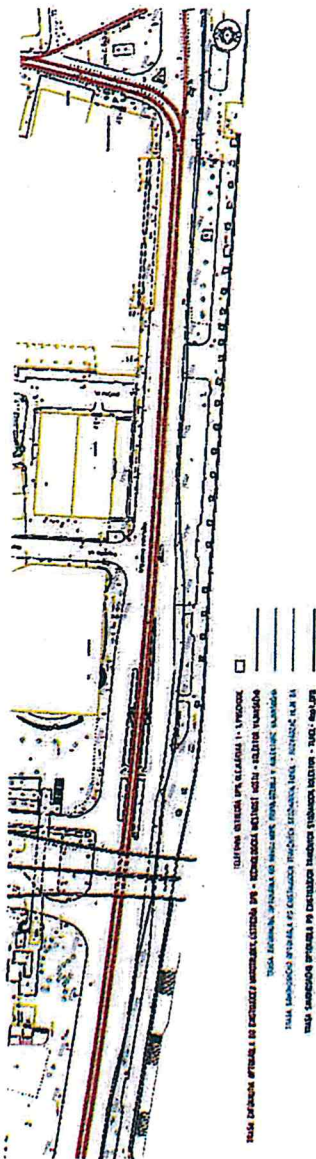
Názov stavby: Optický prepoj DPB, a.s. – HLM Bratislava

Miesto stavby: MČ Bratislava – Staré Mesto

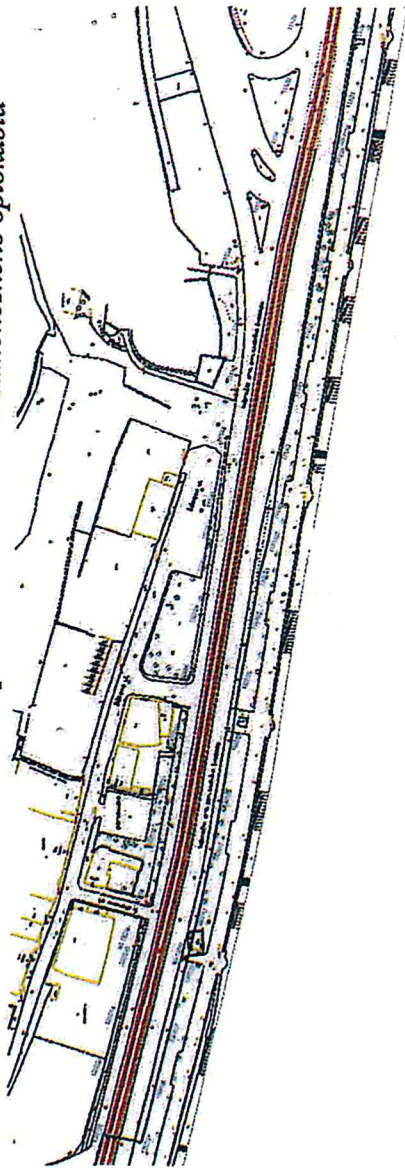
Ulice, cez ktoré bude trať viesť – Olejkárska, Dostojevského rad, Krupkova, Pribinova, Starý most, Vajanského nábrežie, Rázusovo nábrežie, Nábrežie arm. Gen. L. Svobodu, Južný portál tunela

Predpokladaná dĺžka trasy: 2,90 km

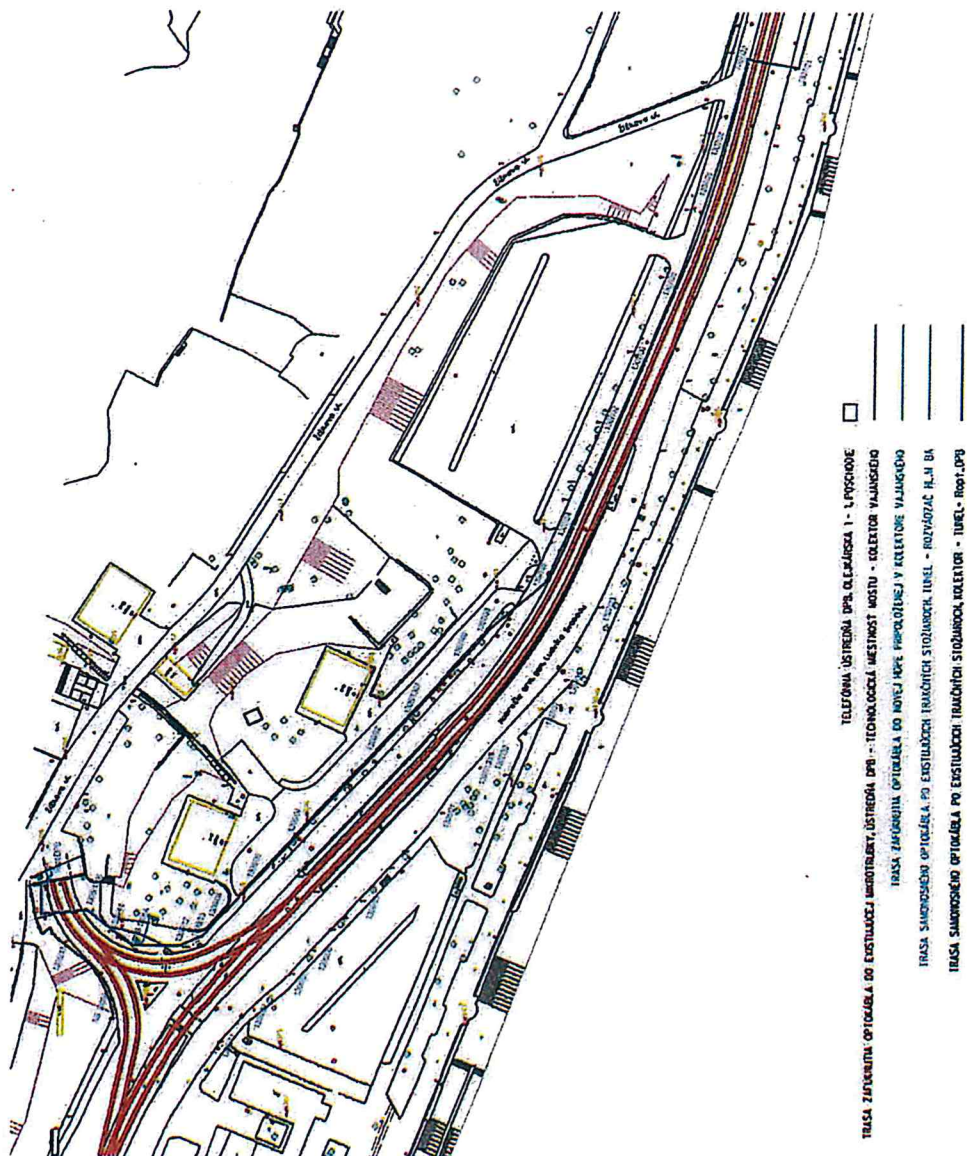
Vysvetlenie: tyrkysová čiara – nová trasa HDPE v kolektore – montáž HDPE + zafixnutie optokábla



Vysvetlenie: modrá čiara – nová trasa po stožiaroch - montáž samonosného optokábla

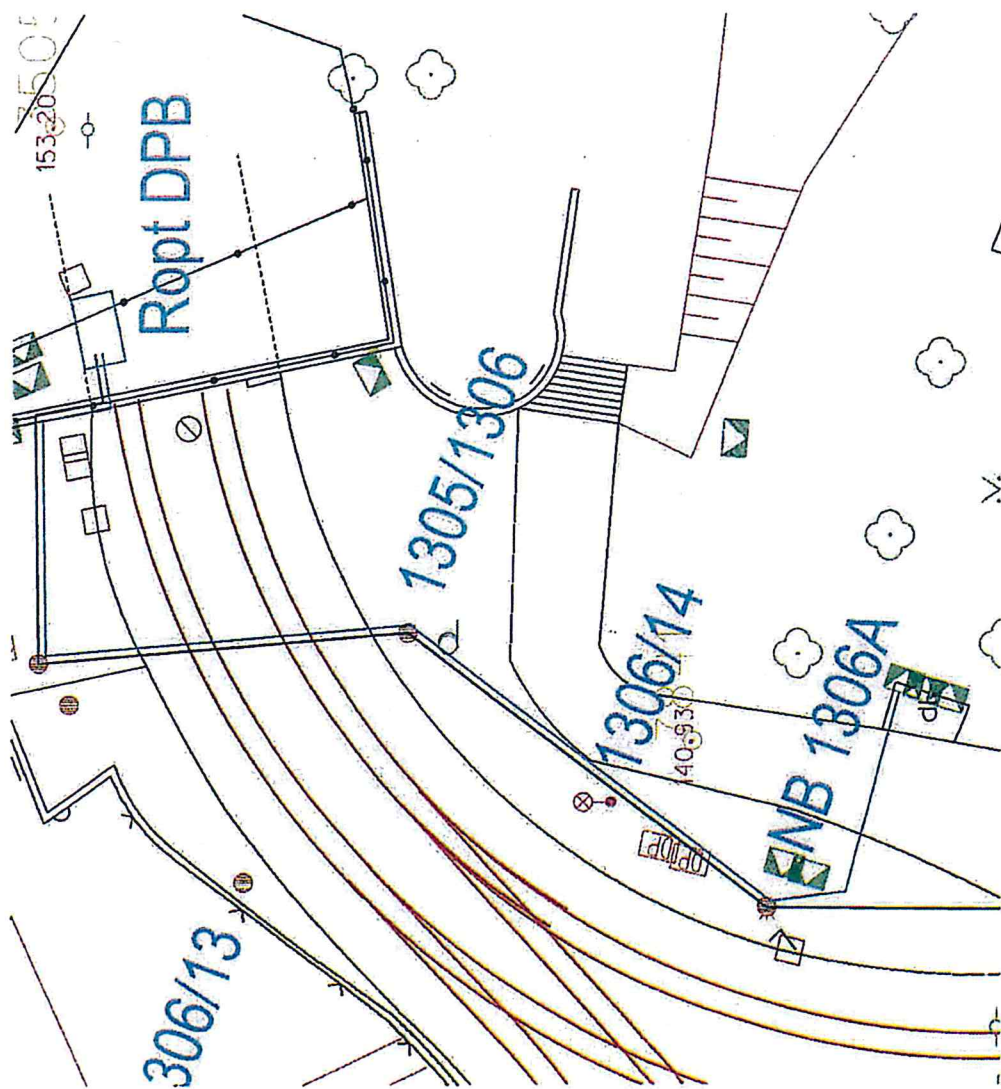


Vysvetlenie: modrá čiara – nová trasa po stožiaroch - montáž samonosného optokábla



***Ysvetlenie: modrá čiara – nová trasa po stožiaroch - montáž samonosného optokábla
svetlomodrá čiara – nová trasa po stožiaroch a v zemi – montáž samonosného kábla***

Ilustračný náčrt optickej trasy pred tunelom - detail:



Vysvetlenie: modrá čiara – nová trasa po stožiaroch - montáž samonosného optokábla
svetlomodrá čiara – nová trasa po stožiaroch a v zemi – montáž samonosného kábla

Stavebno – technické a prevádzkové požiadavky

- Na zafukovanie do existujúcich trás použiť *Optický kábel TKF, singlemód LTMC 96 x SM, G.657.A1* – kde tento kábel má celkom 96 vlákien, je určený pre zafukovanie a bude vedený v hlavnej trase pozdĺž celej modernizovanej električkovej či trolejbusovej trati
- Na zavesenie po existujúcich trakčných a kombinovaných trakčných stožiaroch použiť *Samonosný optický kábel TKF, singlemód LTMC 96 x SM, G.657.A1* – kde tento kábel má celkom 96 vlákien, je určený pre samostatné vzdušné vedenia pozdĺž celej modernizovanej električkovej či trolejbusovej trati
- Ako HDPE chráničku požadujeme položiť chráničku - HDPE trubku oranžovej farby s jedným čiernym prúžkom a s nápisom na každom bežnom metri „Dopravný podnik Bratislava, a.s. – Elektrodispečing – tel.: 02 5950 6666 + údaj o dĺžke“ nasledovného typu *Dura-line, DuraPack 40/34 + 7x10/8 mm* - kde jednotlivé mikrotrubičky majú byť rôznych farieb. Potom by mohlo byť rozdelenie užívateľov a im pridelených farieb nasledovné:
 - o farba červená – číslo farby 2009 – pre potreby diaľkového ovládania meniarí a diaľkového dohľadu nad výhybkovými systémami
 - o farba žltá – číslo farby 1021 – záložná trasa pre potreby diaľkového ovládania meniarí a diaľkového dohľadu nad výhybkovými systémami
 - o farba biela – číslo farby 1015 – rezerva
 - o farba zelená – číslo farby 6018 – pre potreby informačného systému na zastávkach a vo vozidlách DPB, a.s.
 - o farba hnedá – číslo farby 8011 – záložná trasa pre potreby informačného systému na zastávkach a vo vozidlách DPB, a.s.
 - o farba modrá – číslo farby 5015 – rezerva
 - o farba sivá – číslo farby 7045 – rezerva
- V každej káblovej komore či šachte, prípadne v blízkosti prechodu napr. z kolektora na trakčné stožiare, taktiež po prekonaní vzdialenosti cca 250 m požaduje budúci prevádzkovateľ ponechať káblOVú rezervu cca 30 m stočených do kruhu a uložených na dne komory, v kríži a pod. z každého káblOVého vývodu.
- Káble požadujeme na každom konci kompletne zakončiť. Na prepojenie použiť patch káblíky.

Základné požiadavky na projekt skutočného vyhotovenia

- projekt musí okrem vecného obsahu predmetného stavebného objektu obsahovať:
 - technickú správu,
 - situáciu jednotlivých častí optickej trasy,
 - zakreslenie optických spojek a stočených káblOVých rezerv
 - výkaz výmer,
- projektová dokumentácia musí byť po technickej stránke kladne prerokovaná s oddelením správy Pevných trakčných zariadení DPB, a.s., čo predpokladá použitie typových prvkov používaných v DPB, a.s. a prípadné inovácie je potrebné vopred prekonzultovať;
- projektOVú dokumentáciu žiadame dodať v 6-tich vyhotoveniach.

ROZPOČET DIELA - VÝKAZ VÝMER

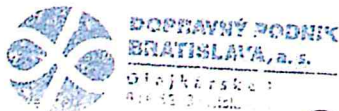
P.č. Kód		Názov práce	Podst. Pol.č.	DM	Podst.	MC	CENA
Material a práca							
1	Mat	Vonkajší optický zamonovaný kábel SM 96 vláknový	m	2000	1	3,40 €	6 800,00
2	Mont	Montáž zamonovaného optického kábla SM 96 m	m	2000		3,39 €	6 780,00
3	Mat	Vonkajší optický kábel singlemode 96 vládnový	m	1600		1,30 €	2 080,00
4	Mont	Zafixovanie 1x optického kábla	m	1600		1,30 €	2 080,00
5	Mat	Chranič HDPE 4035 = 7x10/8	m	650		4,30 €	2 795,00
6	Mont	Montáž HDPE chraniča	m	650		2,30 €	1 495,00
7	Mat	Príchyta Sonap (typ J4)	ks	525		4,43 €	2 346,75
8	Mont	Montáž príchyty	ks	525		2,60 €	1 365,00
9	Mat	Príchytky, spojky a iné spojovacie materiály pre HDPE chraniča	set	2		168,40 €	336,80
10	Mat	Krúž na stabilizáciu pre optickú rezervu v dĺžke 30 m, montážny úchyt	ks	15		49,00 €	735,00
11	Mont	Montáž krúžku pre optickú rezervu	ks	15		34,00 €	510,00
12	Mont	Montáž (nauzávanie) optickej rezervy na rám optickej rezervy	m	450		1,40 €	630,00
13	Mat	Panč panel pre 24 ukladní E3000/APC, komplet vybavený (prizmaty, kazety, ochrany svarov)	ks	15		630,00 €	9 450,00
14	Mont	Montáž Panč panelu	ks	15		27,50 €	412,50
15	Mont	Spojovanie optických vlákien svarovaním	ks	510		14,50 €	7 395,00
16	Mat	Prepojovací panč kábel SM E3000/APC, 1m	ks	258		25,50 €	6 579,00
17	Mat	Priem. SM E3000/APC	ks	354		13,00 €	4 602,00
18	Mont	Montáž priem. SM	ks	354		1,00 €	354,00
19	Mat	Zvarovanie trubičky spojky 40 mm	ks	354		0,10 €	35,40
20	Mat	Optická spojka na sieť 96 vládnová	ks	2		110,00 €	220,00
21	Mont	Montážny úchyt na stĺp pre zamonovaný kábel (montáž)	ks	74		58,00 €	4 292,00
22	Mont	Meranie optického vlákna počítaním po zaľutí - 1310 nm	ks	354		3,50 €	1 239,00
23	Mont	Získanie merania opt. kábla z oboch strán graničnou metódou a metódou spätného rozptylu - 1310 a 1550 nm	ks	193		12,50 €	2 412,50
24	Mont	Získanie dĺžky	m	6		12,50 €	75,00
25	Mont	Očistenie podlažia - podtyp, betón	m	6		35,60 €	213,60
26	Mont	Výkop ryty 80x130	m	+		45,00 €	192,00
27	Mont	Zhotovenie prietoku d=100 mm	ks	1		37,00 €	37,00
28	Mont	Hĺbky prístup 100mm	ks	1		70,00 €	70,00
29	Mont	Dĺžky ryty 80x130 + zhotovenie	m	+		15,80 €	63,20
30	Mont	Podlažia pod dĺžku - podtyp, betón	m	6		22,50 €	135,00
31	Mont	Uloženie dĺžky	m	4		20,50 €	82,00
32	Mat	Ochranná trubička na stĺp d=90mm hrubostenná	m	3		8,38 €	25,14
33	Mont	Práca elektrónika nepredvídaná	hod.	50		30,00 €	1 500,00
Spolu							
							69 340,36
Material a práca spolu							
							69 340,36
HZS a revízia							
34	Mat	Výhodňová revízia	hod.	0		0,00	0,00
35	PD	PD v súlade DSR/DSRS	ks	1			3 360,00
36	Mat	Zabezpečenie výhľadovej zličky pre UTZE v súlade tabuľka č. 313/2009 Z.z.	hod.	0		0,00	0,00
37	Mat	Geodetická zameranie úložných zariadení v systéme SJTSK	pr	1		1 700,00	1 700,00
HZS a revízia spolu							
							5 060,00

PODPISY ZMLUVNÝCH STRÁN

V Bratislave dňa 13.9.2023

Dopravný podnik Bratislava, akciová spoločnosť

Meno: [redacted]
Funkcia: Ing. Martin Rybanský
predseda predstavenstva



Meno: [redacted]
Funkcia: Ing. Michal Halomi
člen predstavenstva – CIO

V Bratislave dňa 18.9.2023

VALDE, s.r.o.

 **VALDE** s.r.o.
Borekova 13, 821 06 Bratislava
IČO: 35897601, IČ DPH: SK2021870235

Meno: [redacted]
Funkcia: Ing. Peter Bánik
konateľ

