



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo
dopravy

Smlouva o dílo Modernizace měnirny pro trolejbusovou dráhu Mariánské Lázně

č. zhotovitele 62/21-OZ/SOD

Níže uvedeného dne, měsíce a roku

1. MĚSTSKÁ DOPRAVA Mariánské Lázně s.r.o.

sídlo: Tepelská 871 / 5b, Úšovice, 353 01 Mariánské Lázně

IČO: 26412501

DIČ: CZ26412501

zastoupená: Ing. Vladimírem Nedvědem, jednatelem

Ing. Zdeňkem Suchanem, jednatelem

bankovní spojení: UniCredit bank Czech Republic and Slovakia, a.s., č.ú. 1387731127/2700

oprávněná osoba ve věcech smluvních: Ing. Vladimír Nedvěd, jednatel

oprávněná osoba ve věcech technických: Ing. Vladimír Nedvěd, jednatel

tel./mobil: +420 602 143 439

e-mail: nedved@mdml.cz

obchodní rejstřík: společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka 18572

(dále také „objednatel“)

a

2. Elektrizace železnic Praha a.s.

sídlo: Praha 4 – Nusle, nám. Hrdinů 1693/4a, PSČ 14000

IČO: 471 15 921

DIČ: CZ47115921

zastoupený: Ing. Luděk Valtrem, předsedou představenstva a

Ing. Martinem Janovským, místopředsedou představenstva

bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., č.ú. 216025493/0300

oprávněná osoba ve věcech smluvních: Pavel Strnad, vedoucí obchodního a zakázkového útvaru

tel./fax: +420 724 352

e-mail: pavel.strnad@elzel.cz

oprávněná osoba ve věcech technických: Ing. Marcel Jelínek, vedoucí střediska 098 - MHD

tel./fax: +420 602 266 132

e-mail: marcel.jelinek@elzel.cz

obchodní rejstřík: společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1809

(dále také „zhotovitel“)

uzavřely dále uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a za podmínek dále uvedených tuto **smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“)**.

h



I. Preamble

- 1.1 Tato smlouva je uzavírána na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Modernizace měnirny pro trolejbusovou dráhu Mariánské Lázně**“, zadávané objednatelem jako zadavatelem. Nabídka zhotovitele byla v zadávacím řízení vybrána jako nabídka ekonomicky nejvýhodnější.
- 1.2 Zhotovitel bere na vědomí, že jeho nabídka v zadávacím řízení uvedeném v čl. I odst. 1.1 této smlouvy nepodléhá obchodnímu tajemství a podléhá zákonu č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel dále bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, a bude včetně všech jejích příloh uveřejněna v souladu s tímto zákonem v registru smluv (dále jen „Registr smluv“).
- 1.3 Zadávací dokumentace a její přílohy, stejně jako nabídka zhotovitele učiněná v zadávacím řízení dle odst. 1.1 tohoto článku smlouvy, tvoří samostatnou (oddělenou) přílohu této smlouvy.
- 1.4 Zhotovitel potvrzuje, že si prostudoval a detailně se seznámil se zadávacími podmínkami a s projektovou dokumentací a tímto zároveň prověřil, že závazné podklady týkající se předmětu smlouvy nemají zjevné vady a nedostatky, neobsahují nevhodná řešení, materiály a technologie a dílo je takto možno realizovat za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v čl. VI. této smlouvy.
- 1.5 Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro včasnou realizaci díla za dohodnutou pevnou smluvní cenu uvedenou v čl. VI. této smlouvy.
- 1.6 Zhotovitel prohlašuje, že předmět plnění podle smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírá po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Zhotovitel dále prohlašuje, že prozkoumal místní podmínky na staveništi a že práce mohou být dokončeny způsobem a v termínech stanovených touto smlouvou.

II. Předmět smlouvy

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje podle této smlouvy ke zhotovení díla pod názvem „**Modernizace měnirny pro trolejbusovou dráhu Mariánské Lázně**“ (dále také jen „stavba“ nebo „dílo“) v rozsahu a členění podle dokumentace vypracované společností PROJEKTSERVIS AM,s.r.o., IČ: 03283763, se sídlem Malý Růženec 598/6, Soběšice 644 00 Brno (technologická část díla) resp. Ing. Pavlem Tesařem, Projektová kancelář T-projekt, Husova 473/19, 353 01 Mariánské Lázně (stavební část díla).
- 2.2 Součástí předmětu plnění je i zajištění koordinace se společností ČEZ Distribuce, a.s., IČO: 24729035, se sídlem Děčín, Teplická 874/8, PSČ 405 02, (dále jen „ČEZ“) během realizace předmětu této smlouvy; koordinace s ČEZem je nutná pro zajištění přívodu 22 kV z důvodu změny napájení VN z 6kV na 22kV,

h



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo
dopravy

demontáže transformátoru 22kV/6kV v majetku ČEZu pro přípravu stání trakčních transformátorů a průchodů kabelů pro rozvodnu 22 kV. ČEZ plánuje realizovat stavbu do 6 měsíců po podpisu nové smlouvy o připojení.

- 2.3 Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude zhotoveno v souladu s podmínkami uvedenými ve vyjádřeních dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí a podmínkami uvedenými ve stavebním povolení. Součástí předmětu plnění je také potřebné vytýčení inženýrských sítí, vytýčení obvodu staveniště včetně zajištění a úhrady nákladů za zábor veřejného prostranství v obvodu i mimo obvod stavby, pokud by bylo zapotřebí jej provést, a úhrada veškerých ostatních poplatků souvisejících s provedením stavby. Součástí předmětu plnění je rovněž zpracování projektu zařízení staveniště a zajištění veškerého povolení pro zařízení. Součástí předmětu plnění je také zajištění vydání průkazů způsobilosti UTZ na základě udělené plné moci.
- 2.4 K vyloučení pochybností se za dohodnutý předmět plnění považují všechny práce a dodávky, které jsou nezbytné k realizaci a řádnému dokončení zcela funkčního díla, v souladu s příslušnými předpisy a technologickými postupy včetně uvedení do zkušebního provozu, zajištění zkušebního provozu a vydání kolaudačního souhlasu.
- 2.5 Součástí předmětu plnění je dále zhotovení podrobných prováděcích dokumentací ke stavbě včetně výrobně technické dokumentace a dokumentace dle skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) při dokončení díla, a to v šesti vyhotoveních v tištěné podobě a zároveň 2 x v elektronické podobě, a to na el. nosiči v neuzamčených formátech DWG výkresová část, textová a tabulková část ve formátu WORD a EXCEL, rozpočtová část v programu KROS+ (nebo v jiném kompatibilním) a ve formátu EXCEL a jednom uzamčeném formátu PDF. Před zahájením prací budou podrobné prováděcí dokumentace odsouhlaseny objednatelem.
- 2.6 Objednatel požaduje, aby projektová dokumentace (realizační dokumentace, výrobní dokumentace apod.) zhotovitele byla objednateli ze strany zhotovitele předána v plně editovatelném a nerozloženém stavu, tzn., aby bloky, čáry, křivky apod. nebyly rozloženy na jednotlivé entity, ze kterých byly vytvořeny. Dále objednatel požaduje, aby bylo zachováno členění dle hladin (vrstev), aby bylo možné identifikovat názvy objektů, o které se jedná.
- 2.7 Plnění předmětu této smlouvy musí být realizováno v souladu s příslušnými obecně závaznými právními předpisy, dále dle příslušných EN ČSN a ČSN nebo rovnocenných, a to v částech závazných i směrných. Veškeré odchylky od specifikace předmětu smlouvy dle bodu 2.1 a 2.2 mohou být prováděny zhotovitelem pouze tehdy, budou-li písemně odsouhlaseny objednatelem. Po odsouhlasení odchýlného řešení je zhotovitel povinen zajistit vydání výjimky z předmětného předpisu u příslušného úřadu, zejména příslušného ministerstva, drážního úřadu, silničního úřadu apod. Jestliže zhotovitel provede práce a jiná plnění nad nebo mimo tento rámec, nemá nárok na jejich zaplacení.
- 2.8 Dílo může být spolufinancováno z dotačních prostředků, zejm. z Operačního programu Doprava 2014 – 2020 (dále též jen „OPD“), jehož prioritou je vytvoření podmínek pro zvýšení využívání veřejné hromadné dopravy ve městech v elektrické trakci. V rámci OPD se jedná o Prioritní osu I. - Infrastruktura pro železniční a další udržitelnou dopravu. Specifický cíl 1.4.
- 2.9 Zhotovitel bere na vědomí, že k předmětu této smlouvy je povinná publicita stanovená Metodickým pokynem pro publicitu a komunikaci Evropských strukturálních a investičních fondů v programovém období 2014 - 2020. Odkaz: <http://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Fondy-EU/2014-2020/Metodicke-pokyny/Metodika-rizeni-programu/Metodika-publicity-a-komunikace>.

h



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo
dopravy 

III. Zajištění trolejbusového provozu po dobu realizace

- 3.1 Zhotovitel je povinen zajistit, aby modernizace měnírny probíhala bez omezení trolejbusového provozu. Trolejbusový provoz je zajišťován denně od 04:30 hod. do 23:00 hod.
- 3.2 Zhotovitel je oprávněn na své náklady a odpovědnost zajistit provozuschopnou mobilní měnírnu a její napojení na stávající kabely pro napájení trakčního vedení tak, aby nedošlo k jakémukoliv narušení trolejbusové dopravy. Mobilní měnírna pro náhradní napájení musí mít všechna příslušná oprávnění a povolení pro zajištění napájení.
- 3.3 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že provozovatelem mobilní měnírny bude objednatel, tak aby byly splněny veškeré požadavky příslušného drážního úřadu. V souvislosti s tímto se však zhotovitel zavazuje na svůj náklad a odpovědnost zajistit, že mobilní měnírna bude mít ke dni předání objednateli veškeré zkoušky a revize potřebné pro její řádný a bezproblémový provoz, o čemž bude sepsán mezi smluvními stranami písemný protokol, jehož součástí budou kopie veškerých potřebných povolení a dokladů nezbytných pro provoz.
- 3.4 Cena za zajištění mobilní měnírny, je-li zhotovitelem zajištěna, je součástí nabídkové ceny zhotovitele, a je uvedena v Položkovém rozpočtu.
- 3.5 Bude-li zapotřebí, zejm. nikoli však výlučně pro drážní úřad, uzavřít v souvislosti s užíváním mobilní měnírny jakoukoliv dohodu či dojednat detailnější podmínky práv a povinností smluvních stran při tomto dočasném způsobu napájení trolejbusové tratě po dobu realizace modernizace měnírny, zavazují se smluvní strany takovou dohodu uzavřít, za podmínek odpovídajících smyslu této smlouvy, přičemž vždy musí platit, že cena za zajištění mobilní měnírny uvedená v Položkovém rozpočtu zahrnuje veškeré náklady s tím související, i třeba výslovně nezmníněné, zejm. náklady potřebné pro získání všech povolení, zkoušek a revizí UTZ včetně pojištění mobilní měnírny včetně jejího provozu.
- 3.6 Obsluhu mobilní měnírny bude zajišťovat objednatel, a to po řádném proškolení jeho zaměstnanců od zhotovitele.

IV. Místo plnění

- 4.1 Místem plnění je trakční měnírna na pozemcích parc. č. st. 693/1 a 2276, vše v k.ú. Mariánské Lázně (přesné vymezení stavby viz projektová dokumentace ve stupni pro provádění stavby).
- 4.2 Zhotovitel prohlašuje, že je mu místo realizace stavby známo a rovněž tak jsou mu známy technické a přírodní vlastnosti pozemků pro zhotovení stavby, které mohl zjistit z předané projektové dokumentace a vykonáním běžné prohlídky staveniště.



V. Termín plnění a dokončení díla

- 5.1 Zahájení díla je vázáno na termín doručení písemné Výzvy objednatele k zahájení prací, které nastane nejdříve po získání příslibu financování díla z Operačního programu doprava, pokud se obě strany nedohodnou písemně jinak. Tato jiná dohoda musí mít formu podepsaného písemného dodatku ke smlouvě.
- 5.2 Předání staveniště se uskuteční do 3 pracovních dní od doručení Výzvy k převzetí staveniště. O předání staveniště bude zhotovitelem vyhotoven zápis, ve kterém bude zhotovitelem potvrzeno převzetí staveniště.
- 5.3 Dílo v rozsahu předmětu plnění dle článku II. této smlouvy bude prováděno a musí být dokončeno v následujících termínech.
Termín ukončení díla je stanoven do 380 kalendářních dnů od data zahájení realizace dle bodu 5.1 smlouvy. Závazné termíny pro zhotovitele jsou tyto:
- termín uvedení do zkušebního provozu nejpozději do 200 kalendářních dnů od data zahájení realizace,
 - termín dokončení a předání kompletního díla Zadavateli včetně získání kolaudačního souhlasu nejpozději do 180 dnů od data uvedení díla do zkušebního provozu.
- 5.4 Podmínkou pro dokončení a předání kompletního díla objednateli je vydání kolaudačního souhlasu měřirný s povolením užívání díla drážním úřadem a předání veškerých revizí a dokumentů nezbytných pro řádné užívání díla.
- 5.5 Harmonogram s konkrétními termíny plnění zhotovitelem se bude odvíjet od data doručení písemné výzvy objednatele k zahájení prací dle bodu 5.1. Závazné lhůty pro dokončení a předání díla objednateli dle bodu 5.3 musí být v Harmonogramu respektovány a dodrženy. Harmonogram plnění je zhotovitel povinen předložit do 5 pracovních dní od doručení písemné výzvy objednatele k zahájení prací dle bodu 5.1. Harmonogram plnění musí objednatel zhotoviteli odsouhlasit. Odsouhlasený harmonogram je závazný a je nedílnou součástí této smlouvy (příloha č.2)
- 5.6 Zhotovitel je povinen předat objednateli výrobně technickou dokumentaci k odsouhlasení, a to nejpozději do 60 dnů od zahájení realizace dle bodu 5.1 této smlouvy. Objednatel je povinen vyjádřit se do 10 pracovních dnů, zda navržená dokumentace a řešení odpovídá jeho požadavkům nebo nikoli.
- 5.7 Podrobné prováděcí dokumentace zpracované v souladu s bodem 2.6 této smlouvy budou objednateli předány nejpozději 10 pracovních dnů před zahájením příslušných prací.
- 5.8 Doba dokončení díla může být přiměřeně prodloužena pouze v těchto případech:
- vzniknou-li v průběhu provádění díla překážky na straně objednatele;
 - jestliže přerušení prací bude způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost (tzv. "vyšší moc"), smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší mocí nemohou dovolávat;
 - jestliže bude potřebné provést v průběhu realizace stavby další práce vzniklé např. v důsledku legislativních nařízení na základě zákona (např. archeologických, památkových či jiných průzkumů).
 - dojde-li ke změně rozsahu nebo druhu prací oproti sjednanému rozsahu;
 - nebude-li moci zhotovitel pokračovat plynule v pracích z jakéhokoliv důvodu na straně objednatele.
- 5.9 Prodloužení doby provádění díla se určí podle doby trvání překážky nebo neplnění závazků objednatele sjednaných v této smlouvě, s přihlédnutím k době nezbytné pro obnovení prací, po písemné dohodě smluvních stran.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava



- 5.10 Zhotovitel písemně oznámí objednateli dokončení díla, resp. příslušné etapy, nejpozději 10 kalendářních dnů předem, a to emailem na adresu kontaktní osoby ve věcech technických uvedenou v záhlaví této smlouvy a zápisem ve stavebním deníku. Poté oprávněná osoba objednatele vyzve zhotovitele k převzetí díla jako celku objednatel. O vyklizení staveniště strany sepsí protokol potvrzující převzetí vyklizeného staveniště.
- 5.11 Zhotovitel se zavazuje vyklidit staveniště a uvést je do náležitého stavu nejpozději do 5 pracovních dnů po převzetí díla jako celku objednatel. O vyklizení staveniště strany sepsí protokol potvrzující převzetí vyklizeného staveniště.

VI. Cena předmětu smlouvy

- 6.1 Cena je stanovena ve smyslu nabídky zhotovitele jako cena nejvýše přípustná, obsahující veškeré náklady na provedení předmětu plnění (zahrnuje mimo jiné i poplatky dotčeným orgánům a institucím, náklady na zajištění pracoviště, atd.), platná po celou dobu provádění díla, překročitelná pouze při splnění podmínek, uvedených v bodě 6.6.
- 6.2 Součástí celkové (nabídkové) ceny za dílo jsou i práce a dodávky, které v zadávací dokumentaci nebo smlouvě uvedeny nejsou a zhotovitel jakožto odborník o nich vědět měl nebo mohl a objednatel o jejich potřebě před podáním nabídky v zadávacím řízení ve lhůtě pro podání žádosti o dodatečné informace prokazatelně neinformoval.
- 6.3 Objednatel poskytnutá projektová dokumentace nenahrazuje realizační a výrobní dokumentaci. Pokud vyvstane v průběhu realizace díla nutnost zpracování realizační a výrobní dokumentace, je zhotovitel povinen nechat dokumentaci zpracovat na své náklady.
- 6.4 Cena je určena jako součet cen položek jednotlivých soupisů prací, které jsou nedílnou součástí nabídky zhotovitele v rámci veřejné zakázky „Modernizace měnirny pro trolejbusovou dráhu Mariánské Lázně“. Rozpad ceny pro jednotlivé části díla je následující:

Část díla	Cena v Kč bez DPH
Výměna technologie MR – technologická část	20 791 923,20
Výměna technologie MR – stavební část	3 088 344,05
Zajištění mobilní měnirny	0,00
Celková cena díla	23 880 267,25

K ceně bez DPH bude účtováno DPH dle platných právních předpisů.

- 6.5 Oceněný Položkový rozpočet tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy a je její nedílnou součástí.
- 6.6 Výši sjednané ceny lze překročit pouze v případě odůvodněných změn a doplňků technické specifikace předmětu plnění, a to však pouze a výlučně, na základě písemného požadavku ze strany objednatele (uplatněného postupem v souladu se ZZVZ).



- 6.7 Cena obsahuje i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla.
- 6.8 V případě, že bude objednatel požadovat realizaci dodatečných požadavků, kvalitativních či množství změn, budou tyto práce oceněny pomocí jednotkových cen z příslušných soupisů prací, které jsou přílohou č. 1 této smlouvy o dílo. Položky v soupisech prací neobsažené budou oceněny dle dohody obou stran. Postup uplatnění požadavků objednatele na provedení dodatečných prací bude v souladu se ZZVZ.
- 6.9 Pokud zhotovitel neocení v soupisech prací položky, které byly obsaženy v projektové dokumentaci, má se za to, že jsou zahrnuty do ceny díla.

VII. Platební podmínky, Bankovní záruka za plnění

- 7.1 Úhradu ceny za provedení díla provede objednatel na základě faktur (daňových dokladů) vystavených zhotovitelem vždy do 15 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. Faktury budou vystaveny na základě v daném měsíci provedených vzájemně odsouhlasených prací (předmět plnění se bude členit do dílčích – měsíčních plnění). V případě měsíčních dílčích plnění bude tímto dnem poslední kalendářní den příslušného měsíce, a v případě dokončení předmětu smlouvy den předání a převzetí celkového díla stvrzený oběma smluvními stranami zápisem. Nedílnou součástí jednotlivých faktur bude kopie příslušného oběma smluvními stranami potvrzeného Soupisu provedených prací a u poslední faktury navíc kopie oběma smluvními stranami potvrzeného Zápisu o předání a převzetí díla.
- 7.2 Cena za provedení díla bude hrazena na bankovní účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy.
- 7.3 Faktura – daňový doklad bude obsahovat náležitosti běžné v obchodním styku, náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny ve smyslu ustanovení § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů. Na faktuře musí být uvedeno číslo této smlouvy, popř. další údaje dle požadavku objednatele.
- 7.4 Splatnost daňového dokladu činí 30 dnů od dne vystavení, min. však 21 dní ode dne doručení. Platba je považována za uhrazenou dnem odepsání peněžních prostředků z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- 7.5 Faktura - daňový doklad musí být doručena na adresu objednatele nebo zaslána na emailovou adresu mhd@mdml.cz
- 7.6 Objednatel nebude poskytovat zálohy.
- 7.7 Zhotovitel je povinen na vlastní náklady obstarat a předat objednateli neodvolatelnou a nepodmíněnou bankovní záruku na plnění splatných závazků zhotovitele, na první výzvu a bez námitek, a to za účelem zajištění splnění všech povinností zhotovitele při realizaci stavby, zejména tedy dodržení podmínek této smlouvy a řádné a včasné předání díla (dále jen „**bankovní záruka za plnění**“). Zhotovitel je povinen a zavazuje se předat objednateli bankovní záruku za plnění nejpozději do třiceti (30) dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy. Bankovní záruka za plnění musí být vystavena **minimálně na částku v hodnotě 10% celkové ceny díla bez DPH**; celkovou cenou díla bez DPH se rozumí součet ceny technologické a stavební části a ceny za případné zajištění mobilní měřírny uvedené v odst. 6.4 této smlouvy. Bankovní záruka bude vystavena ve formě schválené objednatel s tím, že objednatel nebude souhlas bezdůvodně odmítat či zdržovat. Oprávněným k čerpání bankovní záruky za plnění bude objednatel. Zhotovitel je povinen zajistit, aby bankovní záruka za plnění byla platná a účinná v požadované výši ještě 60 dní poté, co bude smluvními stranami podepsán Zápis o předání a převzetí celého díla, ve kterém budou případně

h



definované vady a nedodělky. Objednatel je povinen vrátit záruční listinu zpět zhotoviteli do 14 dnů ode dne skončení její platnosti (účinnosti).

- 7.8 Objednatel je oprávněn uplatnit nárok z bankovní záruky za plnění až do výše vystavené bankovní záruky za plnění v případě, že zhotovitel neuhradí objednateli jakoukoliv smluvní pokutu, náhradu škody, náklady či jinou platbu dle této smlouvy nebo nevydá bezdůvodné obohacení vzniklé v souvislosti s touto smlouvou (včetně případu, kdy dojde k odstoupení od této smlouvy) nebo nesplní řádně a včas jinou povinnost dle této smlouvy v souvislosti se stavbou, a to ani do čtrnácti (14) dnů od doručení žádosti objednatele, nejpozději však do uplynutí platnosti (účinnosti) bankovní záruky za plnění.
- 7.9 Objednatel není povinen uhradit zhotoviteli cenu za provedení díla, ani její část, dokud mu nebude předána bankovní záruka na plnění.

VIII. Záruka za předmět smlouvy

- 8.1 Zhotovitel poskytuje na provedené dílo jako celek i jeho jednotlivé části záruku za jakost v trvání:
- stavební a montážní práce v délce 60 měsíců ode dne odstranění všech vad a nedodělků, uvedených v Zápisu o předání a převzetí díla.
 - technologické celky v délce 36 měsíců ode dne odstranění všech vad a nedodělků, uvedených v Zápisu o předání a převzetí díla.
- 8.2 Zhotovitel je odpovědný za to, že převzatý předmět smlouvy po dobu záruční doby bude splňovat určené technické parametry, bude sloužit sjednanému účelu či účelu obvyklému a bude v souladu s normami a předpisy určenými objednatelem a obecně závaznými právními předpisy a rozhodnutími příslušných orgánů.
- 8.3 Záruční doba začíná plynout od dne protokolárního převzetí díla jako celku objednatelem a končí uplynutím sjednané záruční doby.
- 8.4 Vyskytne-li se v průběhu záruční lhůty na provedeném díle vada, která nemá vliv na přerušení trolejbusové dopravy, oznámí objednatel její výskyt a to, jak se tato vada projevuje písemně zhotoviteli (datovou zprávou nebo doporučeným dopisem na adresu objednatele a zároveň je možné i emailem). Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady. Zhotovitel je povinen tuto vadu odstranit do 10 kalendářních dnů od doručení zprávy pokud nebude písemně dohodnuto jinak.
- 8.5 Vyskytne-li se v průběhu záruční lhůty na provedeném díle vada, která má vliv na přerušení trolejbusové dopravy, oznámí objednatel její výskyt, bezprostředně zhotoviteli telefonicky (tel. 602 166 132) i písemně (na e-mail mhd@elzel.cz). Jakmile objednatel provede toto oznámení, má se za to, že požaduje okamžité bezplatné odstranění vady. Zhotovitel je povinen tuto vadu odstranit neprodleně po obdržení požadavku, nejpozději však do 12 hodin, pokud nebude písemně dohodnuto jinak.
- 8.6 Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vad a nedodělků.
- 8.7 Provedené odstranění vad a nedodělků zhotovitel objednateli předá. Na provedené odstranění vady poskytne zhotovitel záruku za jakost v délce minimálně 12 měsíců. Běh této záruční lhůty však neskončí před uplynutím záruční lhůty na předmětnou část díla dle odstavce 8.1 této smlouvy.
- 8.8 Zhotovitel nese veškeré náklady spojené se zárukou na předmět smlouvy.



- 8.9 Pokud zhotovitel vady díla včas neodstraní, nebo bude evidentní, že tato doba nebude dodržena, je objednatel oprávněn zajistit si odstranění vady díla nebo jeho části sám či prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady zhotovitele.
- 8.10 S ohledem na význam a hodnotu plnění dle této smlouvy se smluvní strany dohodly, že finanční nároky, vzniklé objednateli z důvodů porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční lhůty (např. smluvní pokuty, náhrady škody, náklady na zajištění oprav), budou zajištěny **bankovní zárukou za záruky**, na kterou se přiměřeně použijí ustanovení této smlouvy vztahující se k bankovní záruce za plnění. Zhotovitel je proto povinen na dobu záruky na dílo, uvedené v tomto článku smlouvy, poskytnout objednateli bankovní záruku **na částku ve výši 3 mil. Kč**. Předložení originálu listiny platné bankovní záruky bude podmínkou pro převzetí díla objednatelem. Bankovní záruka bude vystavena na objednatele. V souladu s touto zárukou bude banka povinna zaplatit objednateli na jeho prvé požádání, bez ohledu na jakékoliv námitky své či zhotovitelovy, potřebnou částku, jestliže objednatel ve svém požádání prohlásí, že zhotovitel nedodržel své závazky vyplývající ze smlouvy. Objednatel je povinen vrátit záruční listinu zpět zhotoviteli do 14 dnů ode dne skončení záruky na dílo a tedy i platnosti bankovní záruky.

IX. Sankční ujednání

- 9.1 V případě, že zhotovitel bude v prodlení s řádným a bezvadným splněním předmětu smlouvy oproti termínu uvedenému v Harmonogramu plnění, je objednatel oprávněn požadovat, a zhotovitel se v tomto případě zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení. Pro zamezení jakýchkoliv pochybností se uvádí, že celkovou cenou díla bez DPH se rozumí součet ceny technologické a stavební části a ceny za případné zajištění mobilní měřírny uvedené v odst. 6.4 této smlouvy. Prodlení zhotovitele delší než 20 kalendářních dnů může mít za následek i odstoupení od smlouvy ze strany objednatele.
- 9.2 V případě, že zhotovitel bude v prodlení s řádným předáním podrobných prováděcích dokumentací díla, je objednatel oprávněn požadovat, a zhotovitel v tomto případě zaplatí objednateli, smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy pět tisíc korun) za každý i započatý den prodlení, za každou dokumentaci.
- 9.3 V případě přerušení provozu trolejbusové dopravy v časovém rozmezí dle bodu 3.1 smlouvy z důvodu vzniklých v příčinné souvislosti s činností zhotovitele na díle případně při výpadku mobilní měřírny, je-li zhotovitelem zajištěna, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy pět tisíc korun) za každou i započatou hodinu, kdy není možno provozovat trolejbusovou dopravu v časovém rozmezí dle bodu 3.1, a to až do doby zajištění nápravy.
- 9.4 V případě přerušení provozu trolejbusové dopravy z důvodu vzniku záruční vady dle čl. VIII, odst. 8.5 je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy pět tisíc korun) za každou i započatou hodinu, kdy není možno provozovat trolejbusovou dopravu, a to až do doby odstranění závady.
- 9.5 V případě, že se zhotovitel dostane do prodlení při odstranění záručních vad, které nevedou k přerušení trolejbusové dopravy (viz čl. VIII, odst. 8.4), je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy pět tisíc korun) za každý i započatý den prodlení.
- 9.6 Při prodlení zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků, uvedených v Zápisu o předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy pět tisíc korun) za každý i započatý den prodlení.
- 9.7 Při prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč (slovy dvě tisíce korun) za každý i započatý den prodlení.



- 9.8 V případě, že zhotovitel poruší své povinnosti vyplývající z ustanovení čl. XIV. bodů 14.1 až 14.3 je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč (slovy třicet tisíc korun) za každý zjištěný případ.
- 9.9 V případě, že zhotovitel bez předchozího písemného odsouhlasení zástupcem objednatele oprávněným jednat ve věcech technických provede změnu na pozici vedoucích pracovníků uvedených v příloze č. 4 této smlouvy, je objednatel oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč (slovy třicet tisíc korun) za každý zjištěný případ.
- 9.10 V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 9.11 Řádně vyúčtované smluvní pokuty jsou splatné do 14 dnů od jejich vyúčtování a povinná smluvní strana se zavazuje tyto zaplatit, když obě smluvní strany prohlašují, že v této smlouvě sjednané smluvní pokuty jsou přiměřené k povaze zajišťované smluvní povinnosti.
- 9.12 Jednotlivé smluvní pokuty se navzájem neruší a mohou být uplatněny souběžně a samostatně. Uplatněním smluvních pokut se nevylučuje ani neomezuje povinnost smluvních stran nahradit druhé straně škodu vzniklou porušením povinností ze závazkového vztahu.
- 9.13 Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli poplatky, sankce, škody a práce vzniklé navíc (dále jen více náklady) z důvodu nedodržení podmínek pravomocných rozhodnutí nebo závazných vyjádření orgánů státní správy.

X. Stavební deník

- 10.1 Zhotovitel povede ode dne protokolárního převzetí staveniště stavební deník. Stavební deník musí obsahovat veškeré náležitosti dané účinnými právními předpisy. Do stavebního deníku bude zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti, rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od projektové dokumentace a údaje potřebné pro posouzení prací orgány státní správy.
- 10.2 Objednatel je povinen stavební deník sledovat a k zápisům připojovat své stanovisko.
- 10.3 Stavební deník obsahuje:
- základní list, ve kterém se uvádí název a sídlo objednatele, projektanta a změny těchto údajů;
 - identifikační údaje stavby podle projektové dokumentace;
 - přehled smluv včetně dodatků a změn;
 - seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby;
 - seznam dokumentace stavby, jejich změn a doplnění;
 - přehled zkoušek všech druhů.
- 10.4 Denní záznamy budou zapisovány do deníku s očíslovanými listy, jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy budou číslovány shodně s listy pevnými.
- 10.5 Denní záznamy bude zapisovat a podepisovat stavbyvedoucí (jeho zástupce) v den, kdy práce byly provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které vyvolaly nutnost zápisu. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.

2



- 10.6 Do deníku je oprávněn provádět záznamy kromě státního stavebního dohledu také technický dozor objednatel (stavebník) a projektant v rámci autorského dozoru, koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen BOZP), případně osoby objednatelem pověřené zápisem do stavebního deníku, zejm. zástupce objednatel ve věcech technických.
- 10.7 Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se záznamem orgánů a osob, uvedených v předchozím ustanovení, připojí k jejich záznamu do tří pracovních dnů své vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
- 10.8 Nesouhlasí-li objednatel s obsahem záznamu ve stavebním deníku, zašle námítky doporučeným dopisem zhotoviteli do jednoho týdne od doručení záznamu - jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
- 10.9 Zhotovitel bude objednateli pravidelně předávat druhý průpis denních záznamů. Po dokončení stavby předá objednateli originály stavebních deníků.

XI. Provádění díla

- 11.1 Při zjištění podzemních zařízení, která nebyla správci v jejich vyjádřeních uvedena a brání realizaci prací, je zhotovitel oprávněn po předchozím oznámení objednateli (telefonicky na kontaktní osobu objednatel) přerušit práce v bezprostřední blízkosti nalezené sítě. Zhotovitel zajistí vytýčení inženýrských sítí správcem příslušné technické infrastruktury.
- 11.2 Zhotovitel je povinen převzít staveniště do 7 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy k jeho převzetí. Pokud tak Zhotovitel neučiní, považuje se za den převzetí staveniště pátý den následující po doručení písemné výzvy Objednatel.
- 11.3 Zhotovitel je povinen účastnit se pravidelných i mimořádných kontrolních dnů. Pravidelné kontrolní dny se budou konat minimálně 1x týdně v místě stavby. Mimořádné kontrolní dny se budou konat na místě určeném objednatelem v jím určených termínech.
- 11.4 Před zahájením prací na příslušném stavebním objektu nebo provozním souboru předloží zhotovitel objednateli ke schválení kontrolní a zkušební plán. Práce na této části díla budou zahájeny až po jeho schválení objednatelem.
- 11.5 Zahájení napájení trolejbusové tratě prostřednictvím mobilní měnirny musí být předem odsouhlaseno a příslušnými orgány povoleno; zhotovitel je povinen opatřit na své náklady a svoji odpovědnost veškerá potřebná povolení a revize UTZ, bez nichž nelze mobilní měnirnu uvést do provozu.
- 11.6 Zhotovitel provede dílo dle předané dokumentace pro provádění stavby a objednatelem odsouhlasených podrobných prováděcích dokumentací, pravomocných rozhodnutí orgánů státní správy, vyjádření správců inženýrských sítí, Zápisu z předání staveniště a případných dodatků uplatněných objednatelem zápisem ve stavebním deníku a dohodnutých smluvně mezi oběma stranami. K vyloučení pochybností se za dohodnutý předmět plnění považují všechny práce a dodávky, které jsou nezbytné k realizaci a řádnému dokončení zcela funkčního díla, v souladu s příslušnými předpisy a technologickými postupy.
- 11.7 Zhotovitel vyzve objednatele písemně nejméně 3 pracovní dny předem k prověření kvality a rozsahu prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zakryty, nebo se stanou nepřístupnými. Pokud tak neučiní je objednatel oprávněn požadovat odkrytí díla a zhotovitel je povinen takové zpřístupnění na vlastní náklady provést. Zhotovitel je dále povinen písemně vyzvat technický dozor objednatel k účasti na všech kontrolních zkouškách, předepsaných kontrolním zkušebním plánem, alespoň 24 hodin před termínem jejich konání. Zhotovitel je povinen provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání



kvalitativních parametrů předmětu díla a údaje o nich průběžně doplňovat do Kontrolního zkušebního plánu a předkládat ho pravidelně ke kontrole technickému dozoru objednatele.

- 11.8 Zhotovitel je povinen průběžně během stavby pořizovat fotodokumentaci podstatných stavebních situací a detailů a zakrývaných konstrukcí. Fotodokumentací bude dále zachycen stav veškerých inženýrských sítí vč. okótování před jejich zakrytím.
- 11.9 Objednatel je povinen provést prověření kvality a rozsahu prací ve stanoveném termínu a výsledek tohoto prověření tentýž den zapsat do stavebního deníku. Nedostaví-li se objednatel k prověření zakrývaných prací, ačkoliv byl řádně vyzván, má se za to, že souhlasí se zakrytím prací bez prověření.
- 11.10 Požaduje-li přesto objednatel dodatečné odkrytí, je povinen hradit náklady zhotovitele na předmětné dodatečné odkrytí.
- 11.11 Zjistí-li se však při dodatečném odkrytí, že práce byly provedeny zřejmě vadně, nese náklady dodatečného odkrytí zhotovitel.
- 11.12 Zhotovitel je povinen zajistit stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, ke znečišťování komunikace, vod a k porušení ochranných pásem.
- 11.13 Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi a na přenechaných inženýrských sítích pořádek a čistotu, je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Zhotovitel je podle § 4 odst. 1 písm. x) zákona č. 185/2001Sb., o odpadech a o změně některých dalších předpisů v platném znění, původcem odpadů.
- 11.14 Objednatel má právo v době realizace předmětu plnění provádět kontroly, zda odpad vznikající činností zhotovitele není neoprávněně ukládán na pozemky nebo do nádob objednatele. Při zjištění takovéto skutečnosti si objednatel vyhrazuje právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy desetitisíc korun) za každý zjištěný případ. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody. Zhotovitel – původce odpadu si je vědom toho, že je povinen veškerý vzniklý odpad předat osobě oprávněné k jeho převzetí podle § 12 zákona č. 185/2001Sb., o odpadech a o změně některých dalších předpisů, v platném znění. V případě vzniku ekologické události nebo ekologické havárie odstraní tuto zhotovitel na vlastní náklady a událost nebo havárii oznámí objednateli.
- 11.15 Stávající technologii měnirny je zhotovitel povinen ekologicky zlikvidovat. Doklad o likvidaci je zhotovitel povinen objednateli předat nejpozději ke dni předání a převzetí díla. .
- 11.16 Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit v souladu s platnými právními předpisy zejména podle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí. Škody způsobené živelnými pohromami nebudou hrazeny objednatelem.
- 11.17 Zhotovitel zajistí na své náklady veškerá potřebná povolení a koordinace postupu prací s objednatelem a společností ČEZ.
- 11.18 Zhotovitel písemně vyzve kromě objednatele i správce podzemních vedení a inženýrských sítí dotčených stavbou k jejich kontrole a převzetí a zjištěnou skutečnost nechá potvrdit zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel před jejich zakrytím zajistí geodetická zaměření, která nejpozději při převjímcce stavby předá objednateli a příslušným vlastníkům/správcům technické infrastruktury.
- 11.19 Zástupci smluvních stran, uvedení v této smlouvě, jako osoby oprávněné ve věcech technických, jsou zmocněni k převzetí provedeného díla. O předání a převzetí díla bude učiněn písemný Zápis o předání a převzetí díla, a to ve vztahu ke každé měnirně samostatně. Tímto okamžikem přechází na objednatele vlastnické právo k dílu a přechází na něj nebezpečí škody na věci.



- 11.20 Objednatel je povinen převzít pouze dílo, u kterého byla při předání zhotovitelem předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu a ke kterému zhotovitel doloží veškeré dokumenty (dokumentaci skutečného provedení stavby, revizní zprávy, výsledky zkoušek, atesty použitých materiálů, protokoly právnické osoby, všechny doklady, potřebné k získání průkazů způsobilosti určeného technického zařízení, kopie záručních listů, apod.) nutné dle zákona č. 266/1994 Sb. o drahách, v platném znění a příslušných vyhlášek a zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon v platném znění a jeho prováděcích předpisů a navazujících vyhlášek pro uvedení do provozu a provozování díla, jako trolejbusové dráhy.
- 11.21 Pokud objednatel převezme dílo vykazující vady a nedodělky, je zhotovitel povinen tyto odstranit ve lhůtě 5 pracovních dnů, nebude-li dohodnuto jinak.
- 11.22 Zhotovitel je povinen vždy bezodkladně po dokončení části stavby, kterou bude nutno dle dokumentace pro provádění stavby uvést do provozu pro zajištění veřejného provozu, tuto část předat objednateli k užívání. Předání dané části stavby k užívání objednatelem proběhne na základě výzvy zhotovitele, kterou je povinen doručit zástupci objednatele ve věcech technických v přiměřené lhůtě předem. Objednatel není oprávněn jakkoliv užívat nepředané dílo bez předchozí dohody se zhotovitelem. Dohoda o předání části díla k užívání musí být písemná a musí být podepsána osobami oprávněnými zastupovat danou smluvní stranu.
- 11.23 Zhotovitel nese až do lhůty předání a převzetí díla jako celku nebezpečí škod na zhotovovaném díle s výjimkou případů, kdy bude objednatel užívat nepředané dílo nebo jeho část na základě vzájemné dohody.
- 11.24 Základní požadavky k zajištění BOZP si objednatel a zhotovitel společně určí před zahájením realizace díla.
- 11.25 Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
- 11.26 Zhotovitel je povinen dodržovat a řídit se pokyny koordinátora BOZP, kterého zajistí objednatel.
- 11.27 Veškerá jednání mezi zhotovitelem a objednatelem v ústním i písemném styku budou vedena výhradně v jazyce českém.
- 11.28 Zhotovitel je povinen a zavazuje se realizovat zakázku pracovníky na vedoucích pozicích uvedenými v příloze č. 4 této smlouvy. Změna na těchto pozicích podléhá souhlasu objednatele. V případě požadavku zhotovitele na náhradu vedoucího pracovníka uvedeného v příloze č. 4 je zhotovitel povinen nominovat takového vedoucího pracovníka, který plně splňuje původní kvalifikační požadavky.
- 11.29 Smluvní strany se dohodly na provedení díla jako celku v I. jakosti (užití materiálů či komponentů v jiné jakosti je nepřipustné). Dílo bude provedeno dle platných českých technických norem (ČSN), převzatých evropských norem (EN) a ostatních příslušných platných předpisů a vyhlášek platných na území České republiky.

XII. Další práva a povinnosti smluvních stran

- 12.1 Objednatel může od smlouvy odstoupit za podmínek upravených zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění. Objednatel je dále oprávněn od smlouvy odstoupit v případě stanovených v ZZVZ, tj. v případě, že zhotovitel uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení, na jehož základě došlo k uzavření této smlouvy o dílo (blíže rovněž viz čl. XIII bod 13.7 této smlouvy).
- 12.2 Jestliže je smlouva ukončena dohodou či odstoupením před dokončením předmětu smlouvy, smluvní strany protokolárně provedou inventarizaci veškerých plnění, služeb, prací a dodávek provedených k datu, kdy smlouva byla ukončena a na tomto základě provedou vyrovnání vzájemných závazků a pohledávek z toho pro ně vyplývajících.

27



- 12.3 Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Odstoupení od smlouvy musí být doručeno druhé smluvní straně písemnou zásilkou na doručenkou.
- 12.4 Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli při plnění jeho závazků z této smlouvy přiměřenou součinnost, zejména se vyjadřovat k průběhu realizace předmětu smlouvy, k návrhům zhotovitele, podávat zhotoviteli potřebné informace a poskytovat nezbytné podklady, které má ve svém držení.
- 12.5 Pokud nebylo v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se práva a povinnosti a právní poměry z této smlouvy vyplývající, vznikající a související, ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění. Dojde-li mezi smluvními stranami ke sporu, a tento bude řešen soudní cestou, pak místně příslušným soudem bude soud objednatele a rozhodným právem je české právo.
- 12.6 Technický dozor stavebníka a koordinátora BOZP na staveništi bude provádět osoba určená objednatelem.
- 12.7 Pokud zhotovitel využívá pro plnění předmětu této smlouvy poddodavatele, odpovídá objednateli v plném rozsahu, jako by plnil sám.

XIII. Vyhrazená práva objednatele

- 13.1 Objednatel si vyhrazuje ve smyslu ustanovení § 100 odst. 1 a 3 a § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) právo na provedení změny, a to jak ve formě dodatečných prací, tak ve formě prací či dodávek nových.
- 13.2 Objednatel si vyhrazuje právo na změnu dodavatele v souladu s ust. § 100 odst. 2 ZZVZ, a to v případě, že se zhotovitel dostane do prodlení s plněním předmětu této smlouvy, resp. dílčích termínů delším než 20 kalendářních dnů a/nebo v případě vadného plnění, které zhotovitel nenapravit ani v dodatečné lhůtě 20 kalendářních dnů. V takovém případě je objednatel oprávněn namísto zhotovitele dosadit jiného dodavatele, který se účastnil zadávacího řízení a jeho nabídka byla vyhodnocena jako další v pořadí za vybraným dodavatelem.

XIV. Kontroly a audity ze strany poskytovatele dotace

- 14.1 Zhotovitel bude povinen respektovat veškeré podmínky a pravidla dotačního orgánu zveřejněné v příslušných metodikách a příručkách poskytovatele dotace. Zhotovitel bude podle ust. § 2 písm. e) a ust. § 13 zákona č. 320/2001 Sb., ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 14.2 Povinností zhotovitele bude zejména poskytnout kontrolnímu orgánu doklady související s plněním dle této smlouvy o dílo; zhotovitel dále bude povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s plněním této Smlouvy včetně účetních dokladů minimálně do doby stanovené v podmínkách poskytnuté dotace (min. do konce roku 2028). Zhotovitel bude dále povinen označovat příslušné doklady, tj. zejména daňové doklady a výstupy číslem a názvem projektu v souladu s podmínkami příslušné dotace. Zhotovitel bude dále povinen minimálně do doby stanovené dotačními podmínkami, tedy minimálně do konce roku 2028, poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (např. ČR – Ministerstvo financí, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Evropský úřad pro boj proti podvodům, Úřad pro ochranu hospodářské soutěže, Nejvyšší kontrolní úřad, příslušné orgány finanční správy a další oprávněné orgány státní správy atd.) a bude povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly potřebnou součinnost.

3



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava



- 14.3 Zhotovitel zaručuje, že práva výše uvedených kontrolních institucí provádět audity, kontroly a ověření se budou stejnou měrou vztahovat, a to za stejných podmínek a podle stejných pravidel na jakéhokoli poddodavatele či jakoukoli jinou stranu, která má prospěch z finančních prostředků poskytnutých v rámci této smlouvy.

XV. Společensky odpovědné zadávání

- 15.1 Zhotovitel se zavazuje dodržovat důstojné pracovní podmínky, bezpečnost práce, dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) a zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění předmětu plnění veřejné zakázky budou podílet a bez ohledu na to, zda bude plnění předmětu plnění veřejné zakázky prováděno dodavatelem či jeho poddodavatelem.
- 15.2 Zhotovitel je povinen po dobu trvání Smlouvy předkládat Objednateli pololetně, vždy do každého 20. dne kalendářního měsíce následujícího po uplynutí příslušného kalendářního pololetí, čestné prohlášení. Čestné prohlášení je Zhotovitel povinen předložit také k datu ukončení plnění Díla. V případě doby realizace, která nepřekročí jedno kalendářní pololetí, předloží Zhotovitel čestné prohlášení k datu ukončení plnění Díla. V čestném prohlášení musí být uvedeno, že všechny osoby (zaměstnanci, agenturní zaměstnanci, živnostníci a další osoby, které realizovaly Dílo v bezprostředně uplynulém kalendářním pololetí) jsou vedeny v příslušných registrech, zejména živnostenském rejstříku, registru pojištěnců České správy sociálního zabezpečení a mají příslušná povolení k pobytu v České republice a k výkonu pracovní činnosti. Dále zde bude uvedeno, že všechny tyto osoby byly proškoleny z problematiky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné právní úpravy. Zhotovitel bere na vědomí, že tato prohlášení je Objednatel oprávněn poskytnout příslušným orgánům veřejné moci České republiky.
- 15.3 Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat dodržování povinností Zhotovitele, a to i přímo u pracovníků vykonávajících Dílo, přičemž Zhotovitel je povinen tuto kontrolu umožnit, strpět a poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost k jejímu provedení.
- 15.4 Zhotovitel je povinen oznámit Objednateli, že vůči němu či jeho poddodavateli bylo orgánem veřejné moci (zejména Státním úřadem inspekce práce či oblastními inspektoráty, Krajskou hygienickou stanicí apod.) zahájeno řízení pro porušení právních předpisů, jichž se dotýká ujednání výše uvedené, a k němuž došlo při realizaci Díla nebo v souvislosti s ním, a to nejpozději do 10 dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení Zhotovitele bude též informace o datu doručení oznámení o zahájení řízení.
- 15.5 Zhotovitel je povinen předat Objednateli kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se případné řízení ve věci porušení sociálně odpovědného jednání končí, a to nejpozději do 7 dnů ode dne, kdy rozhodnutí nabude právní moci. Současně s kopií pravomocného rozhodnutí Zhotovitel poskytne Objednateli informaci o datu nabytí právní moci rozhodnutí.
- 15.6 V případě, že Zhotovitel či jeho poddodavatel bude v rámci řízení pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je Dodavatel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat Objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem.
- 15.7 Objednatel je dále oprávněn požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši:



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo
dopravy

- a) 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení v případě, že se na základě pravomocného rozhodnutí příslušných orgánů prokáže nepravdivost údajů obsažených v čestném prohlášení podle odstavce 15.2 Smlouvy;
- b) 1.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a každý započatý den prodlení v případě, že Zhotovitel bude v prodlení s plněním povinnosti oznámit Objednateli zahájení řízení a uvést datum jeho zahájení dle odstavce 15.4 Smlouvy;
- c) 1.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a každý započatý den prodlení v případě v případě, že Zhotovitel bude v prodlení s plněním povinnosti předložit Objednateli kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení končí, a uvést datum právní moci, dle odstavce 15.5 Smlouvy.

XVI. Závěrečné ujednání

- 16.1 Zhotovitel prohlašuje, že převzal kompletní projektovou dokumentaci pro provedení díla „**Modernizace měnirny pro trolejbusovou dráhu Mariánské Lázně**“ vypracovanou společností PROJEKTSERVIS AM,s.r.o., IČ: 03283763, se sídlem Malý Růženec 598/6, Soběšice 644 00 Brno, vč. její dokladové části (technologická část díla) resp. Ing. Pavlem Tesařem, Projektová kancelář T-projekt, Husova 473/19, 353 01 Mariánské Lázně (stavební část díla).
- 16.2 Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění za škodu vzniklou jinému v souvislosti s činnostmi pojištěného (zhotovitel), a to s dostatečnou výší pojistného plnění a s přiměřenou spoluúčastí, přičemž se zhotovitel zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou uvedené pojištění nejméně ve stejném rozsahu na své náklady udržovat. Objednatel je oprávněn zkontrolovat (tj. vyzvat k předložení kopie dané pojistné smlouvy) plnění zhotovitele dle tohoto bodu smlouvy. Za dostatečnou výší pojistného plnění dle tohoto bodu se považuje částka minimálně 20 mil. Kč pro jednu pojistnou událost.
- 16.3 Veškeré změny a doplňky smlouvy lze provést pouze formou písemných dodatků odsouhlasených oběma smluvními stranami.
- 16.4 Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, přičemž jedno vyhotovení obdrží zhotovitel a dvě vyhotovení obdrží objednatel.
- 16.5 Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy a že tuto smlouvu uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle. Na důkaz této skutečnosti připojují svoje podpisy.
- 16.6 Obě smluvní strany jsou obecně povinny zachovávat mlčenlivost ohledně všech skutečností, jež jsou obchodním tajemstvím smluvních stran a na něž se nevztahuje zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, resp. ZZVZ a zákon o registru smluv, se kterými se při realizaci plnění nebo v souvislosti s ním seznámí.
- 16.7 Smluvní strany se zavazují poskytnout si k naplnění účelu této smlouvy vzájemnou součinnost.
- 16.8 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem doručení písemné Výzvy objednatele k zahájení prací zhotoviteli dle bodu 5.1 smlouvy nebo dnem zveřejnění smlouvy v Registru smluv, pokud písemná Výzva objednatele k zahájení prací zhotoviteli dle bodu 5.1 smlouvy bude zaslána zhotoviteli před zveřejněním smlouvy v Registru smluv.
- 16.9 Smluvní strany sjednávají, že pokud v důsledku změny či odlišného výkladu právních předpisů a/nebo judikatury soudů bude u některého ustanovení této smlouvy shledán důvod neplatnosti právního jednání, smlouva jako celek nadále platí, přičemž za neplatnou bude možné považovat pouze tu část, které se důvod

27



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava



neplatnosti přímo týká. V takovém případě se smluvní strany zavazují dotčené ustanovení doplnit či nahradit ujednáním novým, které by odpovídalo aktuálnímu výkladu právních předpisů a smyslu a účelu této smlouvy. Pokud v některých případech nebude možné řešení v tomto odstavci uvedené a smlouva bude neplatná, zavazují se smluvní strany bezodkladně po tomto zjištění uzavřít smlouvu novou, v níž by případný důvod neplatnosti byl odstraněn, a dosavadní přijatá plnění byla započítána na plnění stran podle této nové smlouvy. Podmínky této nové smlouvy vyjdou přitom z této smlouvy původní.

- 16.10 Zhotovitel nebo i objednatel jsou oprávněni jednostranně odstoupit od smlouvy, pokud zhotovitel nebude dle bodu 5.1 této smlouvy písemně vyzván k zahájení prací do 5 měsíců od data podpisu smlouvy. Smluvním stranám v takovém případě nebude přiznána náhrada škody nebo jiná sankce.

Přílohy této smlouvy a její nedílnou součást tvoří:

Příloha č. 1: Oceněný Položkový rozpočet

Příloha č. 2: Harmonogram plnění díla

Příloha č. 3: Seznam a profesní životopisy vedoucích pracovníků zhotovitele, kteří budou řídit provedení díla

Příloha č. 4: Projektová dokumentace na CD vč. technické koncepce – nepřikládáno, byla součástí Zadávací dokumentace Zadavatele

Podpisy oprávněných zástupců smluvních stran jsou uvedeny na další straně.

4



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava



V Mariánských Lázních dne dle elektronického podpisu

V Praze dne dle elektronického podpisu

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
Ing. Vladimír Nedvěd
jednatel
MĚSTSKÁ DOPRAVA Mariánské Lázně s.r.o.

.....
Ing. Luděk Valtr
předseda představenstva
Elektrizace železnic Praha a.s.

.....
Ing. Zdeněk Suchan
jednatel
MĚSTSKÁ DOPRAVA Mariánské Lázně s.r.o.

.....
Ing. Martin Janovský
místopředseda představenstva
Elektrizace železnic Praha a.s.

2

PŘÍLOHA Č. 1

Oceněný položkový rozpočet

MR Mariánské Lázně - výkaz výměr

1.1 PS1 Střídavá část

p.č.	označení	text	m.j.	počet	cena jednotková	cena celkem
1.		Modulový zapouzdřený skříňový rozváděč s izolací plynem SF6: jmenovitý proud 630A, zkratová odolnost 16 kA, zkratová odolnost pro obloukové zkraty (IAC) 12,5 kA, provedení se systémem absorpce tlaku plynu přes podstavec s absorberem a zadním odlehčovacím komínem směrem nahoru, vyrobený v souladu s normou ČSN EN 62 271-200 ed. 2, v sestavě:		x		
	R22.4	Pole přívodu L1 vybavené pevně uchyceným vypínačem typu 1 (v plné výbavě na 10 000 cyklů) včetně podpěťové cívky, třipolohovým odpojovačem s uzemněnou polohou, nadproudovou a zkratovou ochranou se zemním článkem, 3x MTP pro ochranu a snímáním přítomnosti napětí 22 kV výstupem na bezpotenciální kontakt	kpl	1	393 108,00	393 108,00
	R22.5	Pole obchodního měření M SS vybavené MTP a MTN ve standardu ČEZ Distribuce	kpl	1	360 360,00	360 360,00
		2x měřicí transformátor proudu 15/5A (úředně cejchovány), 10 VA, tř. přesnosti 0,5S FS10, osadit na fáze L1 a L3 1x měřicí transformátor proudu 30/1A, 5VA, tř. přesnosti 1 FS10, osadit na fázi L2 (vývest do nn nástavby na svorkovnici) 3x měřicí transformátory napětí 22/√3 /// 100/√3 // 100/3 1. sek. vinutí 10VA, tř. přesnosti 0,5 (úředně cejchovány) 2. sek. vinutí osadit ochranou proti ferorezonanci Všechny úředně cejchované MTP a MTN včetně rezervních je nutné dodat s protokolem o ověření stanoveného měřidla.				
	R22.6,7	Pole vývodu na trakční transformátor L1 vybavené pevně uchyceným vypínačem typu 1 (v plné výbavě na 10 000 cyklů) včetně podpěťové cívky, třipolohovým odpojovačem s uzemněnou polohou, nadproudovou a zkratovou ochranou se zemním článkem a 3x MTP pro ochranu	kpl	2	393 108,00	786 216,00
	R22.8	Pole vývodu na transformátor vlastní spotřeby T vybavené třipolohovým odpojovačem s uzemněnou polohou a pojistkami	kpl	1	393 108,00	393 108,00
		Proudová zemní ochrana pro hlídání zvýšení potenciálu na neživých částech rozváděče 22 kV, nastavení 20A, zkratová odolnost 20 kA / 200ms, výstup bezpotenciálními kontakty	kpl	1	23 400,00	23 400,00
2.	ME1	Elektroměrová skříň nepřímého obchodního měření pro jeden dvousystémový čtyřkvadrantový elektroměr schválená pro ČEZ Distribuce s výbavou: 1x zkušební svorkovnice a další výzbroj obchodního měření dle přípojovacích podmínek ČEZ Měření s.r.o. 1x zásuvka 230V AC, 16A včetně jištění provedení s plnými dveřmi, do vnitřního prostředí, pro nástěnnou montáž skříň musí umožňovat instalaci zařízení pro přenos dálkových odečtů ČEZ Distribuce (GSM modem a případné související přístroje).	kpl	1	20 952,00	20 952,00
3.	DP1	Skříň ovládání rozvodny 22 kV v nástěnném provedení zahrnující: moduly řídicího systému s výstupem komunikace ethernet plně manažovatelný switch pro zapojení do optického kruhu páteřní komunikace jistící a ovládací obvody vyrobený podle normy ČSN EN 61439-2 ed. 2 rozměry (šxhvx) 600x300x800 mm hmotnost 50 kg	kpl	1	162 500,00	162 500,00
4.		Kabel 22-AXEKVCEY 1x240 mm ² (část E.ON – R22.4) včetně montáže	m	35	294,00	10 290,00
5.		Kabelové soubory pro oboustranné připojení kabelů 22 kV vyspecifikovaných v rámci předchozí položky, 1x3 kabely	kpl	1	52 668,00	52 668,00
6.		Kabel 22-AXEKVCEY 1x70 mm ² (R22.6,7,8 – T1,2,10) včetně montáže	m	80	172,00	13 760,00
7.		Kabelové soubory pro oboustranné připojení kabelů 22 kV vyspecifikovaných v rámci předchozí položky, 1x3 kabely	kpl	1	89 750,00	89 750,00
8.		Kabelové betonové žlaby pro zakrytí kabelů 22 kV (zakryjeme i ty stávající kabely ČEZ)	m	40	304,00	12 160,00
9.		Konstrukce pro přichycení kabelů, kabelové lávky, žlab pro veškerou ovládací kabeláž, ochranné pomůcky a bezpečnostní tabulky jsou specifikovány v rámci PS2		x		
10.		Drobný montážní materiál a montáž vyspecifikované technologie	kpl	1	196 618,00	196 618,00
11.		Dodávka a montáž ostatní kabeláže průřezů 10 mm ² a menší	kpl	1	17 694,00	17 694,00
12.		Uchycení rozváděče ke kompozitovému rámu	kpl	1	4 550,00	4 550,00
13.		Dodavatelská dokumentace vyspecifikované technologie včetně dokumentace skutečného stavu	kpl	1	118 562,00	118 562,00

14.		Zkoušky, měření, revize včetně získání průkazu způsobilosti UTZ, včetně montáže technologie	kpl	1	97 612,00	97 612,00
PS1 CELKEM						2 753 308,00

1.2 PS2 Trakční technologie

p.č.	označení	text	m.j.	počet	cena jednotková	cena celkem
1.	T1,2	Třífázový suchý trakční transformátor dvouvinuťový pro šestipulsní usměrňovač bez nulové tlumivky s parametry: jmenovitý výkon 630 kVA primární napětí 3x22kV AC $\pm 2 \times 2,5\%$ sekundární napětí 3x650V s odbočkou 520V AC spojení transformátoru č.8 Yd1 dle ČSN EN 50329 zapojení usměrňovače č.8 dle ČSN EN 50328 (jednosměrný usměrňovač šestipulsní, můstkové zapojení) tř. zatížení transformátoru V dle ČSN EN 50329 tř. přetížení usměrňovače V dle ČSN EN 50328 max. rozměry (šxhvxv) 1700x900x1600 mm max. hmotnost 3000 kg nn cívka - materiál: měď; provedení: bez mechanických podpěrek/podložek vůči vn cívce vn cívka - materiál: měď; provedení: polohované vinutí, zalito epox. pryskyřicí bez vzd. bublinek dodávka včetně tepelné ochrany pro indikaci zvýšené a nebezpečné teploty 4 ks tlumiče vibrací pod kolečka 4 ks komaxitové destičky na odizolování kostry od podlahy transformátory dodat v identickém provedení včetně napětí nakrátko (je požadován paralelní chod)	kpl	2	1 192 000,00	2 384 000,00
2.	GU1,2	Diodový šestipulsní usměrňovač skříňového provedení pro zástavbu do řady napájecích skříní včetně odpojitelného připojení k přípojnícím: jmenovité napětí 750V DC jmenovitý proud 800 A tř. přetížení usměrňovače V dle ČSN EN 50328 zapojení usměrňovače č. 8 dle ČSN EN 50328 chlazení přirozené ovládací napětí 2 DC 24V / IT rozměry (šxhvxv) 800x600x2000 mm hmotnost 500 kg vyrobený podle norem ČSN EN 50328 a ČSN EN 50 123-6 ed. 2 moduly řídicího systému s výstupem komunikace ethernet plně manažovatelný switch pro zapojení do optického kruhu páteřní komunikace pojistky pro polovodiče před diody v usměrňovacích blocích kompence jalového výkonu trakčního transformátoru (samostatně jištěná a odpojitelná) obvody pro tlumení komutačních přepětí (samostatně jištěné a odpojitelné) veškerá měření (viz schéma) zobrazit na skříni a zároveň přenášet do řídicího systému měření teploty usměrňovače a vypínání při havarijní teplotě a jiných havarijních poruchách (průraz diody apod.) svodič přepětí mezi póly soustavy 2 DC 750V / IT	kpl	2	914 560,00	1 829 120,00
3.	RUVZ	Trakční rozváděč RUVZ, 750V DC skříňový v oceloplechovém provedení pro napájení vývodů včetně zkratovacích a uzemňovacích praporců a příslušných propojů: jmenovité napětí 750V DC hlavní přípojnice Cu 2500 A pomocná přípojnice Cu 1500 A zpětná přípojnice Cu 2500 A jmenovitý zkratový proud 40 kA ovládací napětí 2 DC 24V / IT vyrobený podle ČSN EN 50 123-6 ed. 2 (včetně dodržení izolačních hladin pro oba póly) rozdávěč sestává z následujících skříní:		x		
	RUVZ.B2-7	Kombinované vývodní pole trolejbusové ve výklopném provedení: rozměry (šxhvxv) 800x600x2000 mm hmotnost 400 kg pevná část osazena:	kpl	6	835 200,00	5 011 200,00

		dvoupólový přepojovač pro napájecí kabely třípolohový s možností vyřazení libovolného nože z motorického pohonu a fixace ve vypnuté poloze dvoupólový odpojovač pro zpětné kabely dvoupolohový s možností vyřazení libovolného nože z motorického pohonu a fixace ve vypnuté poloze 4x praporec pro kabelový vývod (2x napájecí a 2x zpětné) 1x ochrana pro 4 ks nestíněných trakčních kabelů 1x napájecí regulovaný zdroj pro rychlovyvínač automatika OZ s měřením linky moduly řídicího systému s výstupem komunikace ethernet výklopná část osazena: 1x rychlovyvínač 1500A možnost přepojení na pomocnou sběrnou viz jednopólové schéma veškerá měření a stavy prvků (viz schéma) zobrazit na skříní a zároveň přenášet do řídicího systému vyklopení rychlovyvínače provádět bez použití nástrojů a na bezpečnou vzdálenost od živých částí tak, aby možno jednoduše demontovat zhášečí komoru a zkontrolovat stav kontaktů ovládací konektor vozíku zůstává zapojen i při vyklopení				
	RUVZ.B1	Náhradní pole propojení hlavní a pomocné přípojnice ve výklopném provedení: rozměry (šxhvx) 800x600x2000 mm hmotnost 400 kg pevná část osazena: 1x napájecí regulovaný zdroj pro rychlovyvínač automatika OZ s měřením linky moduly řídicího systému s výstupem komunikace ethernet výklopná část osazena: 1x rychlovyvínač 1500A veškerá měření a stavy prvků (viz schéma) zobrazit na skříní a zároveň přenášet do řídicího systému vyklopení rychlovyvínače provádět bez použití nástrojů a na bezpečnou vzdálenost od živých částí tak, aby možno jednoduše demontovat zhášečí komoru a zkontrolovat stav kontaktů ovládací konektor vozíku zůstává zapojen i při vyklopení	kpl	1	560 800,00	560 800,00
4.	DX1	Skříň ochrany osazená napěťovou zemní ochranou a souvisejícími obvody: rozměry (šxhvx) 800x600x2000 mm hmotnost 150 kg vyrobený podle normy ČSN EN 61439-2 ed. 2 moduly řídicího systému s výstupem komunikace ethernet plně manažovatelný switch pro zapojení do optického kruhu páteřní komunikace hlavní modul řídicího systému koordinující ostatní moduly přes datovou sběrnici a komunikující s modulem dálkového ovládání a počítačem centrálního ovládání počítač pro centrální ovládání měřírny; LCD, myš a klávesnice osazené ve dveřích havarijní podpěťový obvod včetně obvyklé výbavy ovladači a signalizačním prvky teploměr s napojením na řídicí systém vně skříně zařízení pro synchronizaci času zařízení instalovaná v rámci PS7 viz položka 1	kpl	1	400 000,00	400 000,00
5.		Proudová zemní ochrana pro hlídání zvýšení potenciálu na neživých částech: trakčního rozváděče, trakčního transformátoru T1 a trakčního transformátoru T2, nastavení 20A, zkratová odolnost 20 kA / 200ms, výstup bezpotenciálními kontakty	ks	3	28 800,00	86 400,00
6.		Programové vybavení řídicího systému měřírny zahrnující SW pro všechny moduly osazené v rozváděčích v PS1,2,3 včetně potřebných licencí pro vlastní SW i požadovanou komunikaci	kpl	1	1 369 600,00	1 369 600,00
7.		Programové vybavení vizualizačního systému pro počítač centrálního ovládání měřírny včetně potřebných licencí pro vlastní SW a komunikaci na řídicí systém měřírny	kpl	1	204 800,00	204 800,00
8.		Řešení přechodových stavů v souvislosti náhradním provozem a zajištění stálého provozu měřírny	kpl	1	330 618,00	330 618,00
9.		Kabel 1-CHBU 240 mm ² (Tx-GUX: 3x2 kabely na fázi) včetně montáže	m	330	1 135,00	374 550,00
10.		Kabelové oko pro připojení kabelů 1-CHBU 240 mm ²	ks	24	311,00	7 464,00
11.		Standardní výbava rozvoden: - věšáček na klíče, bezp. tabulky ... - rámeček na výkres A3 2 ks	kpl	1	79 886,00	79 886,00

		- bezpečnostní tabulky na zavěšení: - Nezapínej! Na zařízení se pracuje 4 ks - Pozor pod napětím 2 ks - Vysoké napětí životu nebezpečno 2 ks - Pozor uzemněno 2 ks - Pozor zkratováno 2 ks - Pozor zpětný proud 2 ks - Pozor na zařízení se pracuje 2 ks - Jen zde pracuj 2 ks - Pozor zpětný proud; Vypni obě strany 1 ks - ochranné pomůcky: - záchranný hák 1 ks - zkoušečka vn AC 24 kV 1 ks - zkoušečka nn DC 1000 V 1 ks - zkratovací souprava 16 kA 2 ks - visací zámek 1 ks - dielektrické rukavice na 1000V 1 pár - záchranná nosítka 1 ks - lékárníčka v nástěnném provedení 1 ks - galoše, obličejový štít, baterka 1 souprava - držák na ochranné pomůcky 1 ks (smaltované bezpečnostní tabulky na dveře, vrata a ploty jsou v dodávce SO1 Stavební část)				
12.		Dielektrický koberec	m	20	790,00	15 800,00
13.		Kabelové lávky a konstrukce včetně příchytů a držáků pro uložení silových kabelů viz výkresy:		x		
		kabelové lávky	m	180	745,00	134 100,00
		stojiny	ks	40	1 946,00	77 840,00
		výložníky	ks	180	323,00	58 140,00
		podélné spojky	ks	100	40,00	4 000,00
		oblouk	ks	6	2 034,00	12 204,00
		T-kus	ks	18	3 971,00	71 478,00
		kabelové držáky průřezu 240 mm ² (na 4 kabely)	ks	100	485,00	48 500,00
		kabelové držáky průřezu 70 mm ² (na 4 kabely)	ks	20	474,00	9 480,00
		kabelové příchytky a ostatní montážní materiál	kpl	1	24 000,00	24 000,00
14.		Oceloplechový kabelový žlab pro veškerou ovládací kabeláž viz výkresy bez vik včetně ostatního montážního materiálu v počtu:		x		
		kabelový žlab 200/85	m	20	1 139,00	22 780,00
		koleno 90° 200/85	ks	2	855,00	1 710,00
		T-kus 200/85	ks	2	889,00	1 778,00
		spojka	ks	20	45,00	900,00
		výložník 200	ks	25	250,00	6 250,00
15.		Drobný montážní materiál a montáž vyspecifikované technologie	kpl	1	412 318,00	412 318,00
16.		Montáž kabeláže průřezů 10 mm ² a menší	kpl	1	96 517,00	96 517,00
17.		Uchycení rozváděče ke kompozitovému rámu	kpl	1	11 200,00	11 200,00
18.		Dodavatelská dokumentace vyspecifikované technologie včetně dokumentace skutečného stavu	kpl	1	289 492,00	289 492,00
19.		Zkoušky, měření, revize včetně získání průkazu způsobilosti UTZ, včetně montáže technologie	kpl	1	203 917,00	203 917,00
PS2 CELKEM						14 140 842,00

1.3 PS3 Vlastní spotřeba						
p.č.	označení	text	m.j.	počet	cena jednotková	cena celkem
1.	T10	Třífázový suchý transformátor vlastní spotřeby s následujícími parametry: jmenovitý výkon 50 kVA primární napětí 3x22kV AC ±2x2,5% sekundární napětí 3x400V AC spojení transformátoru Yzn1 max. rozměry (šxhvx) 1100x700x1200 mm max. hmotnost 700 kg vyrobený podle normy ČSN EN 60076-1 nn cívka, materiál: měď; provedení: bez mechanických podpěrek/podložek vůči vn cívce vn cívka, materiál: měď; provedení: polohované vinutí, zalito epox. pryskyřicí bez vzd. bublinek 4 ks tlumiče vibrací pod kolečka 4 ks komaxitové destičky na odizolování kostry od podlahy	kpl	1	446 400,00	446 400,00
2.	RVS1	Rozváděč střídavé vlastní spotřeby 400V AC zahrnující:	kpl	1	416 000,00	416 000,00

		svodič přepětí typu T2 pro LPL III jištěné vývody pro napájení: technologie měnirny stavební elektroinstalace dle PS6 vzduchotechniky viz popis v technické zprávě vstupy pro dva přívody včetně záskokové/blokovací automatiky moduly řídicího systému s výstupem komunikace ethernet plně manažovatelný switch pro zapojení do optického kruhu páteří komunikace vyrobený podle normy ČSN EN 61439-2 ed. 2 jmenovitý proud 50A rozměry (šxhvx) 800x600x2000 mm hmotnost 200 kg				
3.	RU1	Rozváděč stejnosměrné vlastní spotřeby 24V DC zahrnující: jištěné vývody pro napájení technologie a náhradního osvětlení (včetně automatického zapínání a možnosti blokovat chod) 2x dobíječ 230V AC/ 24V DC, 50A, s elektronickým řízením 2x sadu uzavřených olověných baterií 24V DC pro instalaci do skříně a bez nutnosti dolévání elektrolytu, kapacita: 108 Ah a 72 Ah vyrobený podle normy ČSN EN 61439-2 ed. 2 jmenovitý proud 50A rozměry (šxhvx) 1600x600x2000 mm hmotnost 450 kg	kpl	1	460 443,00	460 443,00
4.	RT20	Rozváděč záložního přívodu 400V zahrnující: izolační oddělení obvodů záložního přívodu 400V AC svodič přepětí typu T1 pro LPL III prostředky pro omezení mag. proudu T20 a vypínání obou vinutí třífázový oddělovací transformátor T20, 3x400 / 3x400V AC, 20 kVA, YNynO, max. rozměry (šxhvx) 490x360x480 mm, primární vinutí odděleno proti sekundárnímu i kostře na 4 kV 4 ks tlumičů vibrací pod kolečka vyrobený podle normy ČSN EN 61439-2 ed. 2 jmenovitý proud 25A rozměry (šxhvx) 800x600x2000 mm hmotnost 400 kg	kpl	1	261 600,00	261 600,00
5.		Proudová zemní ochrana pro hlídání zvýšení potenciálu na neživých částech transformátoru vlastní spotřeby T10, nastavení 20A, zkratová odolnost 20 kA / 200ms, výstup bezpotenciálními kontakty	ks	1	28 800,00	28 800,00
6.	RMS1	Svorkovací rozbočovací skříňka záložní přípojky 400V	ks	1	28 800,00	28 800,00
7.		Kabel CYKY-J 4x16 mm2 (T10-RVS1) včetně montáže	m	15	275,00	4 125,00
8.		Kabelová oka pro kabel CYKY-J 4x16 mm2 (T10-RVS1)	ks	4	73,00	292,00
9.		Kabel CYKY-J 4x10 mm2 (záložní přípojka 400V AC a přívod infocentra) včetně montáže	m	20	165,00	3 300,00
10.		Plastová kabelová chránička průměru 40/50 mm	m	25	38,00	950,00
11.		Kabelové lávky a žlab pro veškerou ovládací kabeláž jsou specifikovány v rámci PS2		x		
12.		Drobný montážní materiál a montáž vyspecifikované technologie	kpl	1	47 775,00	47 775,00
13.		Dodávka a montáž ostatní kabeláže průřezů 10 mm2 a menší	kpl	1	28 454,00	28 454,00
14.		Dodavatelská dokumentace vyspecifikované technologie včetně dokumentace skutečného stavu	kpl	1	79 801,00	79 801,00
15.		Zkoušky, měření, revize včetně získání průkazu způsobilosti UTZ,včetně montáže technologie	kpl	1	46 400,00	46 400,00
PS3 CELKEM						1 853 140,00

1.4 PS4 Zařízení pro detekci požáru						
p.č.	označení	text	m.j.	počet	cena jednotková	cena celkem
1.		Analogová adresovatelná požární ústředna pro malé objekty včetně příslušenství a záložního akumulátoru 2x 12V/7Ah, napájení 230V AC, poplachový a poruchový bezpotenciální výstup signalizace poplach/porucha	ks	1	35 050,00	35 050,00
2.		Multisenzorový interaktivní hlásič kouře včetně patice	ks	11	1 859,00	20 449,00
3.		Programové vybavení systému detekce požáru	kpl	1	13 847,00	13 847,00
4.		Drobný montážní materiál a montáž vyspecifikované technologie	kpl	1	57 376,00	57 376,00
5.		Montáž a uložení kabelu J-Y(st)Y 1x2x0,8	m	100	9,00	900,00
6.		Dodavatelská dokumentace vyspecifikované technologie včetně dokumentace skutečného stavu	kpl	1	11 000,00	11 000,00
7.		Zkoušky, měření, revize včetně získání průkazu způsobilosti UTZ,včetně montáže technologie	kpl	1	15 400,00	15 400,00

PS4 CELKEM	154 022,00
-------------------	-------------------

1.5 PS5 Uzemnění a hromosvod						
p.č.	označení	text	m.j.	počet	cena jednotková	cena celkem
1.		Zemní síť měničny podle výkresů zahrnující:		x		
		zemní pásek FeZn 30x4	m	150	99,00	14 850,00
		zemní tyč délky 2 m vč. Svorky	ks	12	293,00	3 516,00
		křížové svorky a ostatní montážní materiál včetně prostředků na ochranu spojů proti korozi	kpl	1	5 817,00	5 817,00
2.		Hromosvod třídy LPS III podle výkresů zahrnující:		x		
		jímací tyč o průměru 16 mm AlMgSi délky 2 m	ks	4	477,00	1 908,00
		svorka k jímací tyči	ks	4	32,00	128,00
		drát AlMgSi polotvrdý	m	190	18,00	3 420,00
		svorka okapová	ks	8	19,00	152,00
		svorka spojovací	ks	16	15,00	240,00
		svorka křížová	ks	8	26,00	208,00
		svorka zkušební drát-pásek	ks	5	41,00	205,00
		podpěra vedení na plochou střechu	ks	95	17,00	1 615,00
		podpěra vedení do zdiva	ks	32	80,00	2 560,00
		pásek FeZn 30x4 mm ve výkopu nebo volně	m	20	81,00	1 620,00
		svorka pro spojení pásu FeZn, např. SR2b	ks	8	25,00	200,00
		označovací štítek na zkušební svorku	ks	5	5,00	25,00
		sejmutí drnu	m2	6,4	42,00	268,80
		výkop 35x70 cm v zemině tř. 3	m	18	165,00	2 970,00
		zához výkopu 35x70 cm v zemině tř. 3	m	18	60,00	1 080,00
		provizorní úprava terénu	m2	6,4	31,00	198,40
		zemní tyč délky 2 m	ks	3	293,00	879,00
		vtřívání zdiva do průměru 60 mm a zatěsnění pásu	ks	3	1 466,00	4 398,00
		ochranný úhelník	ks	5	178,00	890,00
		antikorozi ochrana	ks	5	330,00	1 650,00
3.		Drobný montážní materiál a montáž vyspecifikované technologie	kpl	1	122 999,00	122 999,00
4.		Dodavatelská dokumentace vyspecifikované technologie včetně dokumentace skutečného stavu	kpl	1	17 183,00	17 183,00
5.		Zkoušky, měření, revize včetně získání průkazu způsobilosti UTZ, včetně montáže	kpl	1	38 929,00	38 929,00
PS5 CELKEM						227 909,20

1.6 PS6 Stavební elektroinstalace						
p.č.	označení	text	m.j.	počet	cena jednotková	cena celkem
1.		Zásuvková skříň s proudovým chráničem a jističi osazená zásuvkami: 3 ks 230V AC, 16A	ks	1	3 187,00	3 187,00
2.		Zásuvková skříň s proudovým chráničem a jističi osazená zásuvkami: 1 ks 400V AC, 16A; 3 ks 230V AC, 16A	ks	1	3 941,00	3 941,00
3.		Zásuvka 230V AC v plastové skřínce spolu s proudovým chráničem s jističem 10A, 30mA, 6 kA, charakteristika B	ks	1	2 194,00	2 194,00
4.		Světelné a zásuvkové obvody podle výkresové dokumentace včetně náhradního osvětlení zahrnující (svítidla dodat včetně světelných zdrojů):		x		
		zářivkové svítidlo 1x 24 W, 230V AC	ks	21	820,00	17 220,00
		zářivkové svítidlo 1x 54 W, 230V AC	ks	9	1 697,00	15 273,00
		zářivkové svítidlo 2x 24 W, 230V AC	ks	8	977,00	7 816,00
		zářivkové svítidlo 2x 54 W, 230V AC	ks	1	1 922,00	1 922,00
		svítidlo 1x100W, 230V AC, venkovní s fotobuňkou	ks	1	1 917,00	1 917,00
		LED svítidlo 24V DC speciální pro náhradní osvětlení	ks	18	750,00	13 500,00
		vypínač jednopólový, řazení 1	ks	2	91,00	182,00
		přepínač střídavý, řazení 6	sk	5	116,00	580,00
5.		Elektrický přímotopný konvertor s termostatem od +5 °C, 230V AC, 2000 W	ks	7	2 672,00	18 704,00
6.		Drobná zařízení a práce zahrnující:		x		
		vnitřní teploměr s napojením na řídicí systém (trafokobky)	ks	1	1 191,00	1 191,00
		venkovní teploměr s napojením na řídicí systém	ks	1	1 232,00	1 232,00
		havarijní tlačítka	ks	5	1 095,00	5 475,00
		koncové spínače dveří	ks	2	457,00	914,00
		dvojice tlačítek pro ovládání ventilátorů	ks	2	347,00	694,00
		montáž antény zařízení pro synchronizaci času (dodávka v PS2)	ks	1	605,00	605,00
		připojení zařízení v dodávce stavby (2x ventilátor)	kpl	1	1 650,00	1 650,00
7.		Konstrukce pro zavěšení svítidel viz výkresy:		x		
		kabelový žlab 50/35 30 m	m	30	141,00	4 230,00

		spojka 30 ks	ks	30	18,00	540,00
		táhlo pro zavěšení žlabu do stropu, délka 1,2 m 30 ks	ks	30	198,00	5 940,00
8.		Kabel CYKY-O 2x1,5 mm2	m	100	10,00	1 000,00
9.		Kabel CYKY-J 3x1,5 mm2	m	200	14,00	2 800,00
10.		Kabel CYKY-J 4x1,5 mm2	m	50	20,00	1 000,00
11.		Kabel CYKY-J 3x2,5 mm2	m	150	23,00	3 450,00
12.		Kabel CYKY-J 5x4 mm2	m	100	61,00	6 100,00
13.		Elektroinstalační trubky, lišty, příchytky ...	kpl	1	9 549,00	9 549,00
14.		Drobný montážní materiál a montáž vyspecifikované technologie	kpl	1	88 263,00	88 263,00
15.		Dodavatelská dokumentace vyspecifikované technologie včetně výpočtu osvětlení a dokumentace skutečného stavu	kpl	1	11 383,00	11 383,00
16.		Zkoušky, měření, revize včetně získání průkazu způsobilosti UTZ, včetně montáže	kpl	1	31 900,00	31 900,00
PS6 CELKEM						264 352,00

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	Modernizace měničky pro trolejbusovou dopravu Mariánské Lázně	Objednatel:	MĚSTSKÁ DOPRAVA Mariánské Lázně s.r.o.	IČ/DIČ:	26412501 / CZ26412501
Druh stavby:	Modernizace měničky - Stavební část	Projektant:	PROJEKTSERVIS AM, s.r.o.	IČ/DIČ:	03283763 / CZ03283763
Lokalita:	Mariánské Lázně - st. p. č. 693/1 - Hlavní ul.	Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	143
JKSO:		Zpracoval:		Datum:	

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	330 149,86	Práce přesčas		0,00	Zařízení staveniště		0,00
	Montáž	998 517,39	Bez pevné podl.		0,00	Mimostav. doprava		0,00
PSV	Dodávky	350 743,77	Kulturní památka		0,00	Uzemní vlivy		0,00
	Montáž	549 298,63	Ostatní náklady		355 362,00	Provozní vlivy		0,00
"M"	Dodávky	0,00				Ostatní		0,00
	Montáž	0,00				NUS z rozpočtu		0,00
Ostatní materiál		415 044,00						
Přesun hmot a sutí		89 228,40						
ZRN celkem		2 732 982,05	DN celkem		355 362,00	NUS celkem		0,00
			DN celkem z obj.		0,00	NUS celkem z obj.		0,00
						ORN celkem		0,00
						ORN celkem z obj.		0,00

Základ 0%	0,00				
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	3 088 344,05
Základ 21%	3 088 344,05	DPH 21%	648 552,25	Celkem včetně DPH	3 736 896,30

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby:	Modernizace měniny pro trolejbusovou dopravu Mariánské Lázně	Objednatel:	MĚSTSKÁ DOPRAVA Mariánské Lázně s.r.o.
Druh stavby:	Modernizace měniny - Stavební část	Projektant:	PROJEKTSERVIS AM, s.r.o.
Lokalita:	Mariánské Lázně - st. p. č. 693/1 -Hlavní ul.	Zhotovitel:	0
Zpracoval:	Zpracováno dne:		

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
	12	Odkopávky a prokopávky	0,00	168 640,00	168 640,00	0,00
	31	Zdi podpěrné a volné	114 204,83	33 516,75	147 721,58	11,29
	34	Stěny a příčky	18 271,54	9 070,86	27 342,40	2,23
	41	Stropy a stropní konstrukce (pro pozemní stavby)	76 665,11	223 725,76	300 390,87	12,05
	61	Úprava povrchů vnitřní	21 025,19	86 642,31	107 667,50	6,50
	62	Úprava povrchů vnější	56 718,58	77 030,22	133 748,80	2,37
	64	Výplně otvorů	18 869,99	40 170,01	59 040,00	0,62
	711	Izolace proti vodě	11 008,02	11 701,98	22 710,00	0,08
	712	Izolace střeš (živičné krytiny)	121 737,87	105 984,13	227 722,00	2,41
	761	Konstrukce skobetonové	9 952,19	3 267,81	13 220,00	0,09
	762	Konstrukce tesařské	5 992,75	6 922,75	12 915,50	0,12
	764	Konstrukce klempířské	91 259,35	87 950,55	179 209,90	1,16
	766	Konstrukce truhlářské	0,00	3 468,00	3 468,00	0,00
	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)	17 944,82	128 570,18	146 515,00	0,02
	777	Podlahy ze syntetických hmot	50 813,25	113 651,75	164 465,00	0,07
	783	Nátěry	11 226,04	8 555,96	19 782,00	0,01
	784	Malby	30 809,49	79 225,51	110 035,00	0,30
	94	Lešení a stavební výtahy	14 870,84	21 009,16	35 880,00	2,52
	96	Bourání konstrukcí	5 532,52	39 330,48	44 863,00	2,19
	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	3 991,25	299 381,85	303 373,10	14,77
H01		Budovy občanské výstavby	0,00	38 936,40	38 936,40	0,00
S		Přesuny sutí	56,90	50 235,10	50 292,00	0,00
		Ostatní materiál	415 044,00	0,00	415 044,00	1,31
		Ostatní náklady	355 362,00	0,00	355 362,00	99,20

Celkem: 3 088 344,05

Stavební rozpočet

Název stavby:	Modernizace měniny pro trolejbusovou dopravu Mariánské Lázně				Doba výstavby:	Objednatel: MĚSTSKÁ DOPRAVA Mariánské Lázně s.r.o.				
Druh stavby:	Modernizace měniny - Stavební část				Začátek výstavby	Projektant: PROJEKTSERVIS AM, s.r.o.				
Lokalita:	Mariánské Lázně - st. p. č. 693/1 - Hlavní ul.				Konec výstavby:	Zhotovitel: 0				
JKSO:					Zpracováno dne:	Zpracoval:				
C	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)		Hmotnost (t)		
						Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
12		Odkopávky a prokopávky				0,00	168 640,00	168 640,00		0,00
1	122301101R00	Odkopávky - ruční vytěžení štěrku z jímek	m3	62,00	2 035,00	0,00	126 170,00	126 170,00	0,00	0,00
2	122301109R00	Příplatek za ztiženou práci v nízké jímkě	m3	62,00	685,00	0,00	42 470,00	42 470,00	0,00	0,00
31		Zdi podpěrné a volné				114 204,83	33 516,76	147 721,58		11,29
3	311238136R00	Zdivo POROTHERM 30 AKU Z P15 na MC 10, tl.300 mm	m2	7,90	2 039,00	12 643,97	3 464,13	16 108,10	0,34	2,66
4	311238136R00	Zdivo POROTHERM 30 AKU Z P15 na MC 10, tl.300 mm	m2	1,40	2 039,00	2 240,70	613,90	2 854,60	0,34	0,47
5	311238153R00	Zdivo POROTHERM 24 Profi P15, tl. 240 mm	m2	2,50	1 718,00	3 192,53	1 102,47	4 295,00	0,22	0,56
6	311238267R00	Zdivo POROTHERM 50 EKO+ Profi P8, tl. 500 mm	m2	2,20	3 574,00	5 979,57	1 883,23	7 862,80	0,35	0,78
7	311238605R00	Zdivo POROTHERM 38 T Profi s min.vatou, tl. 380 mm	m2	17,50	2 848,00	41 805,15	8 034,85	49 840,00	0,26	4,60
8	311238607R00	Zdivo POROTHERM 44 T Profi s min.vatou, tl. 440 mm	m2	2,80	3 315,00	7 724,40	1 557,60	9 282,00	0,31	0,88
9	317941123RT2	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14	t	0,22	47 114,00	7 286,74	3 078,34	10 365,08	1,10	0,24
10	317941123RT3	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.16	t	0,08	47 114,00	2 649,72	1 119,40	3 769,12	1,10	0,09
11	317941123RT4	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.18	t	0,26	47 114,00	8 611,61	3 638,03	12 249,64	1,10	0,29
12	317941123RT5	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.20	t	0,66	47 114,00	22 070,42	9 024,82	31 095,24	1,10	0,72
34		Stěny a příčky				18 271,54	9 070,86	27 342,40		2,23
13	342248144R00	Příčky POROTHERM 14 Profi na DBM, tl. 140 mm	m2	6,20	1 486,00	6 156,71	3 056,49	9 213,20	0,12	0,75
14	342248144R00	Příčky POROTHERM 14 Profi na DBM, tl. 140 mm	m2	12,20	1 486,00	12 114,82	6 014,38	18 129,20	0,12	1,48
41		Stropy a stropní konstrukce (pro pozemní stavby)				76 665,11	223 725,76	300 390,87		12,05
15	411351101RT1	Bednění stropů deskových, bednění vlastní-zřízení	m2	22,00	1 232,00	15 273,48	11 830,52	27 104,00	0,04	0,80
16	411351201R00	Bednění stropů deskových, podepření, do 3,5m, 5kPa	m2	22,00	468,00	4 940,90	5 355,10	10 296,00	0,03	0,76
17	411351202R00	Odstranění bednění stropů deskových do 3,5m, 5kPa	m2	22,00	414,00	0,00	9 108,00	9 108,00	0,00	0,00
18	411361921RT8	Výztuž stropů svařovanou sítí	t	0,15	36 142,00	4 415,66	1 005,64	5 421,30	1,05	0,16
19	411368514R00	Výztuž dobetonávek stávajících stropů z betonu, oceli 10 216(E)	t	0,20	43 371,00	5 400,78	3 273,42	8 674,20	1,01	0,20
20	411387531R00	Zabetonování otvorů 0,25 m2 ve stropěch a klenbách	kus	54,00	3 241,00	24 354,22	150 659,78	175 014,00	0,05	2,71
21	411387531R00	Zabetonování otvorů 0,25 m2 ve dnu jímek - zemnicí tyče	kus	10,00	2 824,00	3 929,76	24 310,24	28 240,00	0,05	0,50
22	411388531R00	Zabetonování otvorů o ploše do 1 m2 ve stropěch	m3	0,92	14 076,00	5 915,14	7 034,78	12 949,92	2,70	2,48
23	411388532R00	Zabetonování otvorů o ploše nad 1 m2 v ŽB stropu	m3	1,65	14 293,00	12 435,16	11 148,29	23 583,45	2,69	4,43
61		Úprava povrchů vnitřní				21 025,19	86 642,31	107 667,50		6,50
24	611401211RT2	Óprava omítky na stropěch o ploše do 0,25 m2	kus	8,00	504,00	1 164,42	2 867,58	4 032,00	0,01	0,09
25	611401311RT2	Óprava omítky na stropěch o ploše do 1 m2	kus	6,00	576,00	1 008,00	2 448,00	3 456,00	0,04	0,22
26	612401391RT2	Omítky malých ploch vnitřních stěn do 1 m2	kus	8,00	538,00	1 282,85	3 021,15	4 304,00	0,04	0,28
27	612409991RT2	Začištění omítek kolem oken,dveří apod.	m	35,00	260,00	1 005,71	8 094,29	9 100,00	0,00	0,06
28	612421431RT2	Óprava vápen.omítek stěn do 50 % pl. - štukových	m2	127,00	360,00	10 307,93	35 412,07	45 720,00	0,02	2,09
29	612421637R00	Omítky vnitřní zdiva, MVC, štuková - 1. N. P.	m2	48,70	523,00	3 881,28	21 588,82	25 470,10	0,05	2,32
30	612421637R00	Omítky vnitřní zdiva, MVC, štuková - 1. P. P.	m2	29,80	523,00	2 374,99	13 210,41	15 585,40	0,05	1,42
62		Úprava povrchů vnější				56 718,58	77 030,22	133 748,80		2,37
31	621412312RT2	Nátěr podhledů vnějších minerální Weber	m2	41,60	428,00	10 590,06	7 214,74	17 804,80	0,00	0,03
32	621477123RT2	Óprava vnější omítky hladké podhledů,II,do 30%,SMS	m2	12,00	345,00	834,83	3 305,17	4 140,00	0,01	0,11
33	622412322RT2	Nátěr stěn vnějších, slož.3-4 , Weber, minerální	m2	135,00	428,00	36 176,11	21 603,89	57 780,00	0,00	0,12
34	622421121RT2	Omítky vnější stěn, MVC, hrubá zatřená	m2	20,20	520,00	4 740,26	5 763,74	10 504,00	0,04	0,73
35	622422431R00	Óprava vnějších omítek vápen. drásan. II. do 40 %	m2	34,00	446,00	2 377,06	12 786,94	15 164,00	0,04	1,37
36	622904112R00	Očištění fasád tlakovou vodou složitost 1 - 2	m2	28,00	139,00	3 07,62	3 584,38	3 892,00	0,00	0,00
37	622904115R00	Očištění ploché střechy tlakovou vodou	m2	176,00	139,00	1 692,64	22 771,36	24 464,00	0,00	0,00
64		Výplně otvorů				18 869,99	40 170,01	59 040,00		0,62
38	641941111R00	Osazení rámu žaluzií a ventilátorů ocelových, plocha do 1 m2	kus	4,00	3 320,00	1 100,42	12 179,58	13 280,00	0,03	0,10
39	641952211R00	Osazení rámu okenních, plocha do 2,5 m2	kus	4,00	4 973,00	5 615,41	14 276,59	19 892,00	0,04	0,17
40	641960000R00	Těsnění spár otvorových prvků PU pěnou	m	14,50	276,00	713,42	3 288,58	4 002,00	0,00	0,00
41	642944121RT5	Osazení ocelových zárubní dodatečně do 2,5 m2	kus	5,00	3 038,00	7 799,00	7 391,00	15 190,00	0,07	0,33
42	648991113RT2	Osazení parapet.desek plast. a lamin. š.nad 20cm	m	4,00	1 669,00	3 641,74	3 034,26	6 676,00	0,01	0,02
711		Izolace proti vodě				11 008,02	11 701,98	22 710,00		0,08
43	711212002RT6	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka	m2	10,00	1 365,00	5 453,85	8 196,15	13 650,00	0,00	0,04
44	711212003RT4	Stěrka protiradonová a hydroizolační, hmotou	m2	10,00	906,00	5 554,16	3 505,84	9 060,00	0,00	0,04
712		Izolace stěch (živičné krytiny)				121 737,87	105 984,13	227 722,00		2,41
45	712300841RT1	Odstranění mechu ze stěch plochých do 10°	m2	176,00	248,00	0,00	43 648,00	43 648,00	0,00	0,35
46	712300951RT3	Óprava boudí na krytln.střech do 10°, pásy přitav.	m2	7,00	730,00	2 391,96	2 718,04	5 110,00	0,02	0,13
47	712331101RT2	Povlaková krytina stěch do 10°, AIP na sucho	m2	18,00	986,00	13 753,22	3 994,78	17 748,00	0,00	0,02
48	712341559RV1	Povlaková krytina stěch do 10°, NAIP přitavením	m2	176,00	458,00	59 974,23	20 633,77	80 608,00	0,01	0,93
49	712341559RZ5	Povlaková krytina stěch do 10°, NAIP přitavením	m2	176,00	458,00	45 618,47	34 989,53	80 608,00	0,01	0,97
761		Konstrukce sklobetonové				9 952,19	3 267,81	13 220,00		0,09
50	761621020R00	Sklobet.okna II. 8 cm H do 4m, tvár. 1908/N čiré	m2	0,80	16 525,00	9 952,19	3 267,81	13 220,00	0,11	0,09
762		Konstrukce tesařské				5 992,75	6 922,75	12 915,50		0,12
51	762332110RT3	Montáž vázaných krovů pravidelných do 120 cm2 - spádové klíny	m	6,00	1 098,00	2 325,30	4 262,70	6 588,00	0,01	0,04
52	762341210RT2	Montáž bednění stěch rovných, prkna hrubá na sraz	m2	3,50	1 157,00	2 548,06	1 501,44	4 049,50	0,01	0,05
53	762341410RT3	Montáž bednění - překrytí střešního žlabu, prkna hrubá 32 mm	m2	2,00	1 139,00	1 119,40	1 158,60	2 278,00	0,01	0,03
764		Konstrukce klempířské				91 259,35	87 950,55	179 209,90		1,16
54	764222730R00	Óprava oplech. okapů Ti-Zn, TK, řs 400 mm, do 30°	m	36,80	884,00	22 950,05	9 404,35	32 354,40	0,00	0,07
55	764251497R00	Montáž žlabů z Ti Zn obloukových čtyřhran.,segment	m	6,50	356,00	139,57	2 174,43	2 314,00	0,00	0,00
56	764251604R00	Žlab podokapní hranatý TiZn RHEINZINK řs. 333 mm	m	6,50	793,00	3 952,43	1 202,07	5 154,50	0,00	0,02
57	764255605R00	Žlab nástřešní TiZn RHEINZINK řs. 800 mm	m	1,60	1 780,00	24 962,08	3 517,92	28 480,00	0,01	0,09
58	764259612R00	Kotlík závěsný TiZn RHEINZINK půlkulatý, 280/80 mm	kus	1,00	2 762,00	2 226,12	535,88	2 762,00	0,00	0,00
59	764259635R00	Kotlík závěsný TiZn RHEINZINK hranatý,G, 330/100mm	kus	1,00	3 518,00	2 960,76	557,24	3 518,00	0,00	0,00
60	76431311									

86	777615213RT1	Nátěry podlah betonových 2x Saduritem Z 1 - 1. N. P.	m2	81,00	1 135,00	29 155,75	62 779,25	91 935,00	0,00	0,03
87	777615213RT1	Nátěry podlah betonových 2x Saduritem Z 1 - 1. P. P.	m2	38,00	1 135,00	13 678,01	29 451,99	43 130,00	0,00	0,02
88	777615213RT2	Nátěry podlah betonových 2x Saduritem Z 1 - rampy	m2	16,80	1 135,00	6 477,99	12 590,01	19 068,00	0,00	0,01
	783	Nátěry				11 226,04	8 555,96	19 782,00		0,01
89	783124121RT5	Nátěr syntetický OK "B" dvojnásobný, Paulin	m2	42,00	471,00	11 226,04	8 555,96	19 782,00	0,00	0,01
	784	Malby				30 809,49	79 225,51	110 035,00		0,30
90	784161401R00	Penetrace podkladu nátěrem HET, Klasik, 1 x	m2	263,00	42,00	3 216,54	7 829,46	11 046,00	0,00	0,04
91	784165522R00	Malba HET Klasik, barva, bez penetrace, 2 x - 1. P. P.	m2	96,00	172,00	4 602,68	11 909,32	16 512,00	0,00	0,05
92	784165522R00	Malba HET Klasik, barva, bez penetrace, 2 x - 1. N. P.	m2	263,00	172,00	12 609,43	32 626,57	45 236,00	0,00	0,13
93	784165522R00	Malba HET Klasik, barva, bez penetrace, 2 x - stropy	m2	167,00	223,00	10 380,84	26 860,16	37 241,00	0,00	0,08
	94	Lešení a stavební výtahy				14 870,84	21 009,16	35 889,00		2,52
94	941941041R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m, H 10 m	m2	130,00	105,00	7,92	13 642,08	13 650,00	0,02	2,39
95	941941291R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1041	m2	130,00	121,00	14 862,91	867,09	15 730,00	0,00	0,13
96	941941841R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m,H 10 m	m2	130,00	50,00	0,00	6 500,00	6 500,00	0,00	0,00
	96	Bourání konstrukcí				5 532,52	39 330,48	44 863,00		2,19
97	968071125R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křidel dveří pl. 2 m2	kus	4,00	169,00	0,00	676,00	676,00	0,00	0,00
98	968071137R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křidel vrat nad 4 m2	kus	4,00	315,00	0,00	1 260,00	1 260,00	0,00	0,00
99	968071137R00	Demontáž stávajících ocelových žaluzií do 1 m2	kus	6,00	908,00	0,00	5 448,00	5 448,00	0,00	0,00
100	968072244R00	Vybourání kovových rámtů žaluziíjednod. pl. 1 m2	m2	6,00	1 651,00	2 238,23	7 687,77	9 906,00	0,07	0,41
101	968072456R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. nad 2 m2	m2	6,00	1 995,00	1 328,26	10 641,24	11 970,00	0,06	0,38
102	968072559R00	Vybourání kovových vrat plochy nad 5 m2	m2	21,00	743,00	1 965,53	13 637,47	15 603,00	0,07	1,40
	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				3 991,25	299 381,85	303 373,10		14,77
103	971033631R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.4 m2, tl.15 cm, MVC	m2	5,00	227,00	115,02	1 019,98	1 135,00	0,27	1,35
104	971033641R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.4 m2, tl.30 cm, MVC	m3	3,00	4 182,00	616,36	11 929,64	12 546,00	1,80	5,41
105	971033651R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.4 m2, tl.60 cm, MVC	m3	1,20	4 182,00	219,68	4 798,72	5 018,40	1,80	2,16
106	971052431R00	Vybourání otvorů zdi žebet. pl. 0,25 m2, tl. 15cm	kus	3,00	3 256,00	164,76	9 603,24	9 768,00	0,09	0,28
107	971052461R00	Vybourání otvorů zdi žebet. pl. 0,25 m2, tl. 60cm	kus	1,00	9 717,00	138,04	9 578,96	9 717,00	0,38	0,38
108	972054341R00	Vybourání otv. stropy ŽB pl. 0,25 m2, tl. 15 cm	kus	4,00	2 875,00	0,00	11 500,00	11 500,00	0,09	0,36
109	972054691R00	Vybourání otv. stropy ŽB pl. 4 m2, tl. nad 8 cm	m3	0,30	8 169,00	0,00	2 450,70	2 450,70	2,40	0,72
110	972055141R00	Vybourání otvorů stropy prefa 0,0225 m2, nad 12 cm	kus	65,00	2 316,00	0,00	150 540,00	150 540,00	0,01	0,65
111	972055141R00	Vybourání otvorů do podlahy jímek - zemnění	kus	10,00	1 190,00	0,00	11 900,00	11 900,00	0,01	0,10
112	974042534R00	Vysekání rýn - betonová mazanina - pro rámy rozvaděčů	m	43,00	1 106,00	0,00	47 558,00	47 558,00	0,02	0,69
113	975022241R00	Podchycení zdíva výztuhou do 3 m,zdi 45 cm do 3 m	m	2,00	2 768,00	1 560,63	3 975,37	5 536,00	0,05	0,09
114	975032241R00	Podchycení přiček výztuhou do 3 m,zdi 15 cm do 3 m	m	2,00	2 025,00	1 176,76	2 873,24	4 050,00	0,02	0,05
115	978013161R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 50 %	m2	127,00	162,00	0,00	20 574,00	20 574,00	0,02	2,54
116	979097012R00	Pronájem kontejneru 7 t	den	20,00	554,00	0,00	11 080,00	11 080,00	0,00	0,00
	H01	Budovy občanské výstavby				0,00	38 936,40	38 936,40		0,00
117	998011001R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	42,60	914,00	0,00	38 936,40	38 936,40	0,00	0,00
	S	Přesuhy sutí				56,90	50 235,10	50 292,00		0,00
118	979081111RT3	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	18,00	352,00	0,00	6 336,00	6 336,00	0,00	0,00
119	979082212R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 50 m	t	18,00	895,00	0,00	16 110,00	16 110,00	0,00	0,00
120	979083117R00	Vodorovné přemístění sutí na skládku do 6000 m	t	18,00	337,00	56,90	6 009,10	6 066,00	0,00	0,00
121	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	1,50	1 100,00	0,00	1 650,00	1 650,00	0,00	0,00
122	979990102R00	Poplatek za skládku sutí - směs betonu a cihel	t	16,50	1 100,00	0,00	18 150,00	18 150,00	0,00	0,00
123	979990121R00	Poplatek za skládku sutí - asfaltové pásy	t	0,40	4 950,00	0,00	1 980,00	1 980,00	0,00	0,00
	Ostatní materiá					415 044,00	0,00	415 044,00		1,31
124	42911716	Ventilátor axiální HCFB/4 315 H	kus	2,00	9 363,00	18 726,00	0,00	18 726,00	0,01	0,02
125	42911751	Příslušenství k ventilátoru - mřížka MPRIR 315	kus	2,00	2 716,00	5 432,00	0,00	5 432,00	0,00	0,00
126	42911767	Příslušenství k ventilátoru- klapka podtlaková K4POD 315	kus	2,00	2 765,00	5 530,00	0,00	5 530,00	0,00	0,00
127	42953257.A	Žaluzie protidešť.komfortní PŽA-K-III 500x800	kus	2,00	3 460,00	6 920,00	0,00	6 920,00	0,00	0,01
128	42975505	Rám pozední protidešť.žaluzií velikost 500x800	kus	2,00	2 061,00	4 122,00	0,00	4 122,00	0,00	0,01
129	54914594	Klíky se štitem dveř. 804 FAB/90 Cr	kus	5,00	3 286,00	16 430,00	0,00	16 430,00	0,00	0,00
130	54917045	Zavírač dveří hydraulický K 204 č.14 stříbrná	kus	2,00	6 432,00	12 864,00	0,00	12 864,00	0,00	0,01
131	54926045	Zámek stavební vložkový typ 24026 (80 mm) L/P	kus	5,00	2 025,00	10 125,00	0,00	10 125,00	0,00	0,00
132	61143031	Okno plastové jednoduché 95 x 100 cm O, S	kus	4,00	9 085,00	36 340,00	0,00	36 340,00	0,02	0,07
133	61160113	Dveře vnitřní fólie KLASIK piné 1kř. 90x197 bílé	kus	3,00	5 856,00	17 568,00	0,00	17 568,00	0,02	0,05
134	61165604	Dveře protipožární EI30 piné 90x197 cm fólie	kus	2,00	13 715,00	27 430,00	0,00	27 430,00	0,03	0,05
135	61187178	Prah dubový délka 90 cm šířka 12 cm tl. 2 cm	kus	2,00	888,00	1 776,00	0,00	1 776,00	0,00	0,00
136	767161240-DMVD	Ocelové zábradlí z Jackelových profilů, pozinkované	ks	1,00	22 162,00	22 162,00	0,00	22 162,00	0,06	0,06
137	767662110-DMVD	Ocelová okenní mříž - Jacke, kulatina a pásovina	ks	2,00	14 161,00	28 322,00	0,00	28 322,00	0,07	0,13
138	767863111-DMVD	Ocelová zábrana k transformátoru	m2	2,80	3 689,00	10 329,20	0,00	10 329,20	0,04	0,11
139	767863111-DMVD	Ocelová zábrana k transformátoru	m2	3,80	3 689,00	14 018,20	0,00	14 018,20	0,04	0,15
140	767863111-DMVD	Ocelová zábrana k transformátoru	m2	4,40	3 689,00	16 231,60	0,00	16 231,60	0,04	0,18
141	767863112VD	Ocelový rám pod rozvaděč, jackel, pozinkovaný	ks	4,00	35 825,00	143 300,00	0,00	143 300,00	0,02	0,08
142	767863202-DMVD	Ocelový poklop uzamykatelný 800x800 mm, s dvojdílným nosným osazovacím rámem	ks	1,00	8 056,00	8 056,00	0,00	8 056,00	0,24	0,24
143	767863202-KRVD	Kompozitové rámy pod rozvaděče	ks	1,00	9 362,00	9 362,00	0,00	9 362,00	0,13	0,13
	Ostatní náklady					355 362,00	0,00	355 362,00		99,20
144		odvoz, vyčištění a likvidace štěrku pod transformátorovými jímkami	m3	62,00	3 612,00	223 944,00	0,00	223 944,00	1,60	99,20
145		sanace transformátorových jímek (vyčištění od zbývajících ropných produktů, stavební oprava, oplotění ochranným nátěrem)	ks	3,00	43 806,00	131 418,00	0,00	131 418,00		
Celkem:							3 088 344,05			

Poznámka:

PŘÍLOHA Č. 2

Harmonogram plnění díla

Stavba " "Modernizace měřicího pro trolejbusovou dráhu Mariánské Lázně"

Harmonogram plnění díla

p.č.	popis činnosti	Inůta provádění	1. mēsic	2. mēsic	3. mēsic	4. mēsic	5. mēsic	6. mēsic	7. mēsic	8. mēsic	9. mēsic	10. mēsic	11. mēsic	12. mēsic	13. mēsic
	Realizace celé stavby	380 dnů													
1	- zpracování dokumentace a technická příprava	30 dnů													
3	- provedení stavebních úprav	120 dnů													
4	- dodávky, montáž a demontáže technologické části	120 dnů													
5	- zkoušky, revize, předání díla do zkušebního provozu	20 dnů													
6	- zkušební provoz	180 dnů													
7	- předání kompletního díla včetně získání kolaudačního souhlasu	20 dnů													

PŘÍLOHA Č. 3

Seznam a profesní životopisy vedoucích pracovníků zhotovitele, kteří budou řídit provedení díla

Seznam techniků nebo technických útvarů podílejících se na realizaci zakázky

Dodavatel:

Obchodní firma/jméno	Elektrizace železnic Praha a.s.
Sídlo/místo podnikání	Praha 4 – Nusle, nám. Hrdinů 1693/4a, PSČ 14000
IČO	471 15 921
Právní forma	akciová společnost

který podává nabídku na veřejnou zakázku s názvem „Modernizace měniřny pro trolejbusovou dráhy Mariánské Lázně“, tímto předkládá následující Seznam techniků nebo technických útvarů, které se budou podílet na plnění veřejné zakázky:

Funkce v nabídce uchazeče/jméno	Léta praxe v požadovaném oboru	Zkušenost s řízením nebo realizací (název stavby a cena bez DPH, další podrobnosti uvést v životopisu)	Uveďte, v jakém vztahu k dodavateli osoba je
Hlavní stavbyvedoucí / Ing. Marcel Jelínek	24 let	Modernizace silnoproudých zařízení metra - rekonstrukce měniřny a distribuční transformovny ve stanici Pankrác 141 265 612,- Kč bez DPH Zvýšení trakčního výkonu TNS Kerhartice 182 986 061,- Kč bez DPH	zaměstnanec Elektrizace železnic Praha a.s.
Zástupce hlavního stavbyvedoucího / Daniel Málek	21 let	Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Světec a SpS Bílina 346 370 766,- Kč bez DPH	zaměstnanec Elektrizace železnic Praha a.s.
Specialista na pozemní objekty / Jan Pošvic	39 let	Optimalizace trati Lysá nad Labem – Praha Vysočany, 2. stavba – I. část žst. Celákovice 67 635 046,- Kč bez DPH (hodnota realizovaných pozemních objektů)	zaměstnanec Elektrizace železnic Praha a.s.
Specialista elektro s osvědčení dle vyhlášky 50/1978 Sb. / Daniel Málek	21 let	Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Světec a SpS Bílina 346 370 766,- Kč bez DPH	zaměstnanec Elektrizace železnic Praha a.s.

Specialista elektro s osvědčení dle vyhlášky 100/1995 Sb. / Daniel Málek	21 let	Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Světec a SpS Bílina 346 370 766,- Kč bez DPH	zaměstnanec Elektrizace železnic Praha a.s.
---	--------	--	---

V Praze, dne 27.09.2021



Ing. Luděk Valtr
předseda představenstva
Elektrizace železnic Praha a.s.

Elektrizace železnic Praha a.s.
náměstí Hrdinů 1693/4a
140 00 Praha 4 - Nusle
IČ 47115921
300/3



Ing. Martin Janovský
místopředseda představenstva
Elektrizace železnic Praha a.s.

Profesní životopis

Předpokládaná **funkce** v seznamu techniků dodavatele pro řízení stavby:
Hlavní stavbyvedoucí

- a) Příjmení: **JELÍNEK**
a) Jméno: **Marcel**
b) Datum narození: **18. 9.1977**
c) Kontaktní pracovní adresa (včetně pracovní tel/e-mail):
Prokopa Holého 759, 281 51 Velký Osek
tel. 602 266 132, e-mail: marcel.jelinek@elzel.cz
d) Nejvyšší dosažené **vzdělání**, resp. postačuje uvést požadované vzdělání k prokázání kvalifikace:

Instituce:	Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta elektrotechnická
Délka: Od (měsíc/rok) - do (měsíc/rok)	09/2005 – 06/2010
Stupeň:	Inženýr

- e) Členství v profesních organizacích: **ČKAIT**
f) Jiné znalosti (např. práce na PC apod.): práce na PC
g) Současná funkce/pracovní pozice včetně zaměstnavatele a vztahu k zaměstnavateli, příp. uvést OSVČ či jinak dle skutečného stavu: pracovní poměr na plný úvazek u Elektrizace železnic Praha a.s. – vedoucí střediska 098 - MHD

Pozn. zadavatele: Dodavatel uvede některou z následujících alternativ: pracovní poměr na plný úvazek, pracovní poměr na částečný úvazek, dohoda o pracovní činnosti, dohoda o provedení práce, člen statutárního orgánu, OSVČ, příp. další možnost. Pro vyloučení pochybností zadavatel uvádí, že pokud je dokládána osoba OSVČ a zároveň není současně dodavatelem nebo není vůči dodavateli v pracovním či obdobném poměru, bude považována za jinou osobu ve smyslu § 83 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, se všemi důsledky z toho vyplývajících, nikoliv za zaměstnance či za osobu v obdobném postavení.

- h) Hlavní kvalifikace:
Autorizovaný technik v oboru technologická zařízení staveb – č. autorizace 36821
Autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení – č. autorizace 36820
Zkouška o odborné způsobilosti v elektrotechnice §6, §8 vyhlášky č. 50/78 Sb.
Zkouška o odborné způsobilosti v elektrotechnice dle bodu 8b,c přílohy č.4 vyhlášky č. 100/95 Sb.
Zkouška o odborné způsobilosti E-07 vedoucí prací na trakčním vedení a silnoprůdu

- i) **Praxe** pro účely prokázání kvalifikace:

Roky odborné praxe celkem	6 let
Délka od (měsíc/rok) do (měsíc/rok) včetně	5/1997 - 06/2003
Místo výkonu praxe	ČR
Zaměstnavatel (obch. firma/název a sídlo) / OSVČ	Elektrizace železnic Praha a.s.
Funkce/pracovní pozice	přípravář
Popis pracovních činností/náplň praxe	příprava staveb
Roky odborné praxe celkem	6 let

Délka od (měsíc/rok) do (měsíc/rok) včetně	07/2003 -12/2009
Místo výkonu praxe	ČR
Zaměstnavatel (obch. firma/název a sídlo) / OSVČ	Elektrizace železnic Praha a.s.
Funkce/pracovní pozice	vedoucí elektromontážního střediska,
Popis pracovních činností/náplň praxe	řízení montážního střediska v oblasti elektrozařízení v rámci železniční infrastruktury, rozvoden a trafostanic
Roky odborné praxe celkem	11 let
Délka od (měsíc/rok) do (měsíc/rok) včetně	01/2010 - dosud
Místo výkonu praxe	ČR
Zaměstnavatel (obch. firma/název a sídlo) / OSVČ	Elektrizace železnic Praha a.s.
Funkce/pracovní pozice	Vedoucí střediska MHD
Popis pracovních činností/náplň praxe	řízení, koordinace a zajišťování zakázek v oblasti kolejové dopravy a trolejbusových tratí

- j) Jazykové znalosti (včetně úrovně):
Čeština – mateřský jazyk, Angličtina – mírně pokročilý
- k) Osoba není současně zaměstnancem zadavatele.
- l) Publikace a školení: -----
- m) **Zkušenosti** s řízením realizace stavby nebo zpracováním dokumentace u těch členů odborného personálu, u kterých je taková zkušenost požadována (u ostatních osob se tabulka proškrtne nebo nevyplní):

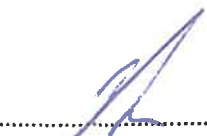
Název zakázky (stavby)	Modernizace silnoproudých zařízení metra – rekonstrukce měničny a distribuční transformovny ve stanici Pankrác
Cena zakázky v Kč bez DPH	141 265 612,- Kč bez DPH
Popis předmětu plnění zakázky - v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků	Předmětem díla komplexní rekonstrukce trakční měničny a distribuční transformovny ve stanici metra Pankrác spočívající rozváděče VN 22 kV, trakčního bloku, zdroj napětí DC 220 V - baterií, dobíječe a související technologie VN a NN, dílčí rekonstrukce přírodního kabelového vedení 22 kV a napájecích silových rozvodů, rekonstrukce řídicího systému ASDR a slaboproudých rozvodů a nezbytné stavební úpravy vyvolané rekonstrukcí technologie
Termín dokončení zakázky	23.11.2020
Doba trvání zkušenosti - délka celkem + od (měsíc/rok) do (měsíc/rok) včetně	20 měsíců 04/2019 – 11/2020
Objednatel zakázky (obch. firma/název a sídlo a kontaktní osoba objednatele - jméno, tel., email)	Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost Sokolovská 42/217, Vysočany, 190 00 Praha 9 IČO: 000 05 886 Ing. Pavel Mičoch tel. 602 272 352, e-mail: mlcochp@dpp.cz

Označení zastávané pozice při plnění zakázky	Stavbyvedoucí
Popis vykonávaných pracovních činností - v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků	Řízení a koordinace prací, řízení týmu stavby, komunikace s investorem stavby
Název zakázky (stavby)	Zvýšení trakčního výkonu TNS Kerhartice
Cena zakázky v Kč bez DPH	182 986 061,- Kč bez DPH
Popis předmětu plnění zakázky - v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků	Komplexní rekonstrukce / novostavba technologické a stavební části trakční měnirny. Nově byla instalována rozvodna 22 kV ve skříňovém provedení, trakční transformátory a usměrňovače a rozvodna 3 kV DC ve skříňovém provedení. Dále rekonstrukce rozvodny 6 kV, kabelových rozvodů VN a NN a vnějšího uzemnění
Termín dokončení zakázky	15.10.2015
Doba trvání zkušenosti - délka celkem + od (měsíc/rok) do (měsíc/rok) včetně	19 měsíců 04/2014 – 10/2015
Objednatel zakázky (obch. firma/název a sídlo a kontaktní osoba objednatele - jméno, tel., email)	Správa železnic, s.o. Praha 1 - Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 11000 Stavební správa východ Jaroslav Štursa tel. 602 728 527 e-mail.: stursa@spravazeleznic.cz
Označení zastávané pozice při plnění zakázky	Stavbyvedoucí
Popis vykonávaných pracovních činností - v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků	Řízení a koordinace prací

- n) **Odborná způsobilost** podle zvláštních právních předpisů: oprávnění k výkonu vybraných činností ve výstavbě / zeměměřické oprávnění či jiná odborná způsobilost: Autorizovaný technik v oboru technologická zařízení staveb – č. autorizace 36821
Autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení – č. autorizace 36820
Zkouška o odborné způsobilosti v elektrotechnice §6, §8 vyhlášky č. 50/78 Sb.
Zkouška o odborné způsobilosti v elektrotechnice dle bodu 8b,c přílohy č.4 vyhlášky č. 100/95 Sb.
Zkouška o odborné způsobilosti E-07 vedoucí prací na trakčním vedení a silnoprůdu

- o) Všechny výše uvedené údaje v životopise jsou pravdivé

V Praze, dne 20.09.2021


.....
Ing. Marcel Jelínek

Profesní životopis

Předpokládaná **funkce** v seznamu techniků dodavatele pro řízení stavby:

Zástupce hlavního stavbyvedoucího

Specialista s platným osvědčením dle vyhlášky č. 50/1978 Sb.

Specialista s platným osvědčením dle vyhlášky č. 100/1995 Sb.

- a) Příjmení: **MÁLEK**
- a) Jméno: **Daniel**
- b) Datum narození: 19.11.1976
- c) Kontaktní pracovní adresa (včetně pracovní tel/e-mail):
Prokopa Holého 759, 281 51 Velký Osek
tel. 724 113 258, e-mail: daniel.malek@elzel.cz
- d) Nejvyšší dosažené **vzdělání**, resp. postačuje uvést požadované vzdělání k prokázání kvalifikace:

Instituce:	Střední průmyslová škola v Českých Budějovicích
Délka: Od (měsíc/rok) - do (měsíc/rok)	09/1991 – 06/1995
Stupeň:	úplné střední odborné s maturitou

- e) Členství v profesních organizacích: ČKAIT
- f) Jiné znalosti (např. práce na PC apod.): práce na PC
- g) Současná funkce/pracovní pozice včetně zaměstnavatele a vztahu k zaměstnavateli, příp. uvést OSVČ či jinak dle skutečného stavu: pracovní poměr na plný úvazek u Elektrizace železnic Praha a.s. – stavbyvedoucí střediska 018-SIT

Pozn. zadavatele: Dodavatel uvede některou z následujících alternativ: pracovní poměr na plný úvazek, pracovní poměr na částečný úvazek, dohoda o pracovní činnosti, dohoda o provedení práce, člen statutárního orgánu, OSVČ, příp. další možnost. Pro vyloučení pochybností zadavatel uvádí, že pokud je dokládána osoba OSVČ a zároveň není současně dodavatelem nebo není vůči dodavateli v pracovním či obdobném poměru, bude považována za jinou osobu ve smyslu § 83 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, se všemi důsledky z toho vyplývajících, nikoliv za zaměstnance či za osobu v obdobném postavení.

- h) Hlavní kvalifikace:
Autorizovaný inženýr v oboru technologická zařízení staveb – č. autorizace 0012561
Zkouška o odborné způsobilosti v elektrotechnice §6, §8 a 10 vyhlášky č. 50/78 Sb.
Zkouška o odborné způsobilosti v elektrotechnice dle bodu 8b,c přílohy č.4 vyhlášky č. 100/95 Sb.
Zkouška o odborné způsobilosti dle Směrnice Zam1 – E-07 vedoucí prací na trakčním vedení a silnoprůdu

- i) **Praxe** pro účely prokázání kvalifikace:

Roky odborné praxe celkem	2 roky
Délka od (měsíc/rok) do (měsíc/rok) včetně	03/2000 – 12/2001
Místo výkonu praxe	ČR
Zaměstnavatel (obch. firma/název a sídlo) / OSVČ	Elektrizace železnic Praha a.s.
Funkce/pracovní pozice	Elektromontér
Popis pracovních činností/náplň praxe	Elektromontážní práce
Roky odborné praxe celkem	4 roky

Délka od (měsíc/rok) do (měsíc/rok) včetně	01/2002 – 09/2004 01/2006 – 05/2007
Místo výkonu praxe	ČR
Zaměstnavatel (obch. firma/název a sídlo) / OSVČ	Elektrizace železnic Praha a.s.
Funkce/pracovní pozice	Technolog
Popis pracovních činností/náplň praxe	Příprava podkladů pro zakázky, technologických postupů a materiálů
Roky odborné praxe celkem	2 roky
Délka od (měsíc/rok) do (měsíc/rok) včetně	10/2004 – 12/2005 06/2007 – 04/2008
Místo výkonu praxe	ČR
Zaměstnavatel (obch. firma/název a sídlo) / OSVČ	Elektrizace železnic Praha a.s.
Funkce/pracovní pozice	Mistr
Popis pracovních činností/náplň praxe	Řízení přidělené skupiny pracovníků při montážních pracích na přidělené stavbě
Roky odborné praxe celkem	13 let
Délka od (měsíc/rok) do (měsíc/rok) včetně	05/2008 – dosud
Místo výkonu praxe	ČR
Zaměstnavatel (obch. firma/název a sídlo) / OSVČ	Elektrizace železnic Praha a.s.
Funkce/pracovní pozice	Stavbyvedoucí
Popis pracovních činností/náplň praxe	Kompletní řízení přidělených staveb a jejich částí, řízení subdodavatelů a vedení podřízených

- j) Jazykové znalosti (včetně úrovně): Čeština – mateřský jazyk, Angličtina – mírně pokročilý
- k) Osoba není současně zaměstnancem zadavatele.
- l) Publikace a školení: -----
- m) **Zkušenosti** s řízením realizace stavby nebo zpracováním dokumentace u těch členů odborného personálu, u kterých je taková zkušenost požadována (u ostatních osob se tabulka proškrtně nebo nevyplní):

Název zakázky (stavby)	Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Světec a SpS Bílina
Cena zakázky v Kč bez DPH	346 370 766,- Kč bez DPH
Popis předmětu plnění zakázky - v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků	Komplexní rekonstrukce technologické a stavební části trakční měnárny 110 kV AC / 3 kV DC, včetně rekonstrukce rozvodny 6kV, DŘT, napájecího a zpětného vedení a rekonstrukce venkovních rozvodů vn a nn, vybudování nové spínací stanice 3kV DC v žst. Bílina
Termín dokončení zakázky	14.08.2019
Doba trvání zkušenosti - délka celkem + od (měsíc/rok) do (měsíc/rok) včetně	52 měsíců 20.04.2015 – 14.08.2019
Objednatel zakázky (obch. firma/název a sídlo a kontaktní osoba objednatele - jméno, tel., email)	Správa železnic, s.o. Praha 1 - Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 11000 Stavební správa západ Ing. Koloman Lagin, tel. 725 452 289 e-mail: lagin@spravazeleznic.cz

Označení zastávané pozice při plnění zakázky	Stavbyvedoucí
Popis vykonávaných pracovních činností - v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků	Řízení prací při realizaci zakázky a koordinace stavebních postupů a jednotlivých poddodavatelů

- n) **Odborná způsobilost** podle zvláštních právních předpisů: oprávnění k výkonu vybraných činností ve výstavbě / zeměměřické oprávnění či jiná odborná způsobilost:
 Zkoušky o odborné způsobilosti §6, §8, §10 vyhlášky č. 50/78 Sb.
 Zkoušky o odborné způsobilosti dle bodu 8a,b,c přílohy č.4 vyhlášky č. 100/95 Sb.
 Zkouška o odborné způsobilosti F-07 vedoucí prací na trakčním vedení a silnoproudém zařízení
 Autorizovaný technik v oboru technologická zařízení staveb – č. autorizace 0012561
- o) Všechny výše uvedené údaje v životopise jsou pravdivé

V Praze, dne 20.09.2021



.....

Daniel Málek

Profesní životopis

Předpokládaná **funkce** v seznamu techniků dodavatele pro řízení stavby:
Specialista na pozemní stavby

- a) Příjmení: **POŠVIC**
a) Jméno: **Jan**
b) Datum narození: 29. 12. 1958
c) Kontaktní pracovní adresa (včetně pracovní tel/e-mail):
Na Vyhlídce 621, 387 01 Volyně
tel. 602 683 121, e-mail: : jan.posvicsen@elzel.cz
d) Nejvyšší dosažené **vzdělání**, resp. postačuje uvést požadované vzdělání k prokázání kvalifikace:

Institute:	SPŠ stavební ve Volyni
Délka: Od (měsíc/rok) - do (měsíc/rok)	09/1974 - 06/1979
Stupeň:	úplné střední odborné s maturitou

- e) Členství v profesních organizacích:
Česká komora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany
f) Jiné znalosti (např. práce na PC apod.): práce na PC,
g) Současná funkce/pracovní pozice včetně zaměstnavatele a vztahu k zaměstnavateli, příp. uvést OSVČ či jinak dle skutečného stavu: dohoda o pracovní činnosti u Elektrizace železnic Praha a.s. – externí specialista na pozemní stavby.

Pozn. zadavatele: Dodavatel uvede některou z následujících alternativ: pracovní poměr na plný úvazek, pracovní poměr na částečný úvazek, dohoda o pracovní činnosti, dohoda o provedení práce, člen statutárního orgánu, OSVČ, příp. další možnost. Pro vyloučení pochybností zadavatel uvádí, že pokud je dokládána osoba OSVČ a zároveň není současně dodavatelem nebo není vůči dodavateli v pracovním či obdobném poměru, bude považována za jinou osobu ve smyslu § 83 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, se všemi důsledky z toho vyplývajícími, nikoliv za zaměstnance či za osobu v obdobném postavení.

- h) Hlavní kvalifikace:
Autorizovaný technik v oboru pozemní stavby – č. autorizace 0101110

- i) **Praxe** pro účely prokázání kvalifikace:

Roky odborné praxe celkem	8 let
Délka od (měsíc/rok) do (měsíc/rok) včetně	10/1981 – 12/1989
Místo výkonu praxe	ČR
Zaměstnavatel (obch. firma/název a sídlo) / OSVČ	Agrostav Strakonice
Funkce/pracovní pozice	Stavbyvedoucí
Popis pracovních činností/náplň praxe	Vedení a řízení pozemních staveb
Roky odborné praxe celkem	2 roky
Délka od (měsíc/rok) do (měsíc/rok) včetně	01/1990 – 10/1991

Místo výkonu praxe	Rakousko
Zaměstnavatel (obch. firma/název a sídlo) / OSVČ	Společnost Hammer
Funkce/pracovní pozice	Vedoucí prací
Popis pracovních činností/náplň praxe	Koordinace a vedení českých pracovníků
Roky odborné praxe celkem	25 let
Délka od (měsíc/rok) do (měsíc/rok) včetně	01/1991 - 01/2017
Místo výkonu praxe	ČR
Zaměstnavatel (obch. firma/název a sídlo) / OSVČ	OSVČ
Funkce/pracovní pozice	Stavbyvedoucí, vedoucí prací v oboru pozemní stavby, koordinátor BOZP
Popis pracovních činností/náplň praxe	Řízení a vedení prací v oboru pozemní stavby, činnost specialisty
Roky odborné praxe celkem	4 roky
Délka od (měsíc/rok) do (měsíc/rok) včetně	02/2017 – dosud
Místo výkonu praxe	ČR
Zaměstnavatel (obch. firma/název a sídlo) / OSVČ	Elektrizace železnic Praha a.s.
Funkce/pracovní pozice	Vedoucí prací, specialista v oboru pozemních staveb
Popis pracovních činností/náplň praxe	Vykonávání činnosti specialisty na pozemní práce, vedení prací v oboru pozemní stavby

- j) Jazykové znalosti (včetně úrovně):
- Čeština – mateřský jazyk, Angličtina - mírně pokročilý, Němčina – pokročilý
- k) Osoba není současně zaměstnancem zadavatele.
- l) Publikace a školení: -----
- m) **Zkušenosti** s řízením realizace stavby nebo zpracováním dokumentace u těch členů odborného personálu, u kterých je taková zkušenost požadována (u ostatních osob se tabulka proškrtne nebo nevyplní):

Název zakázky (stavby)	Optimalizace trati lysá nad Labem – Praha Vysočany, 2. stavba – I. část žst. Čelákovice
Cena zakázky v Kč bez DPH	67 635 046,- Kč bez DPH (hodnota realizace pozemních objektů)
Popis předmětu plnění zakázky - v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků	Rekonstrukce pozemních objektů (výpravní a provozní budova, technologické budovy, kabelovod, pozemní komunikace a demolice) v rámci komplexní rekonstrukce železniční stanice Čelákovice
Termín dokončení zakázky	31.07.2019
Doba trvání zkušenosti - délka celkem + od (měsíc/rok) do (měsíc/rok) včetně	31 měsíců 01/2017 – 07/2019
Objednatel zakázky (obch. firma/název a sídlo a kontaktní osoba objednatele - jméno, tel., email)	Správa železnic, s.o. Praha 1 - Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 11000 Stavební správa západ IČO: 709 94 234 Ing. Jiří Mareš tel. 606 088 936

	e-mail: maresj@spravazeleznic.cz
Označení zastávané pozice při plnění zakázky	Specialista (vedoucí prací) na pozemní stavby, koordinátor BOZP
Popis vykonávaných pracovních činností - v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků	vedení a koordinace prací na pozemních objektech, spolupráce s koordinátorem BOZP na straně investora ve věcech bezpečnosti práce

- n) **Odborná způsobilost** podle zvláštních právních předpisů: oprávnění k výkonu
vybraných činností ve výstavbě / zeměměřické oprávnění či jiná odborná způsobilost:
Autorizovaný technik v oboru pozemní stavby – č. autorizace 0101110
- o) Všechny výše uvedené údaje v životopise jsou pravdivé

V Praze, dne 20.09.2021



Jan Pošvic

PŘÍLOHA Č. 4

Projektová dokumentace na CD vč. technické koncepce – nepřikládáno, byla součástí Zadávací dokumentace Zadavatele