

ZMLUVA O DIELO č. 045949/2019-INPO

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník
v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a §5 zákona č. 343/2015 Z. z. o
verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej
len „zákon o verejnom obstarávaní“)
(ďalej len „Zmluva“)

medzi nasledovnými zmluvnými stranami:

Objednávateľ: **Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí
Slovenskej republiky**
Sídlo: Hlboká cesta 2, 833 36 Bratislava 37
V zastúpení: Ing. Tibor Králik, generálny riaditeľ sekcie ekonomiky
a všeobecnej správy
Ing. Eva Bezáková, riaditeľka odboru investícií, nehnuteľností a
služieb
IČO: 00 699 021
DIČ: [REDAKOVANÉ]
IČ DPH: [REDAKOVANÉ]
Bankové spojenie: [REDAKOVANÉ]
Číslo účtu (IBAN): [REDAKOVANÉ]
BIC/SWIFT: [REDAKOVANÉ]
Kontaktná osoba: Ing. arch Ján Frimmer
[REDAKOVANÉ]
Ing. Vladimír Vereš
[REDAKOVANÉ]
(ďalej len „objednávateľ“)

Zhotoviteľ: **ART RESTAURO SK, s.r.o.**
Konajúci: Mgr. art. Ernest Vajčovec
Sídlo: Švabinského 20, 85101 Bratislava
Bankové spojenie: [REDAKOVANÉ]
č. účtu (IBAN): [REDAKOVANÉ]
BIC/SWIFT: [REDAKOVANÉ]
IČO: 46545701
DIČ: [REDAKOVANÉ]
IČ DPH: [REDAKOVANÉ]
Kontaktná osoba: Mgr. art. Ernest Vajčovec
e-mailová adresa: info@artrestauro.sk
(ďalej len ako „Zhotoviteľ“)
(Objednávateľ a Zhotoviteľ ďalej spoločne len ako „Zmluvné strany“ alebo jednotlivito len ako
„Zmluvná strana“)

Článok 1

Úvodné ustanovenia

- 1.1 Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu na základe výsledku výberového konania na zákazku s nízkou hodnotou podľa §5 zákona č. 343/2015 na predmet zákazky „*Rekonštrukcia časti fasády objektu MZVEZ SR Hlboká 2 v Bratislave*“ (ďalej len „Dielo“), ktoré objednávatel' uskutočnil ako verejný obstarávateľ.
- 1.2 Zhotoviteľ sa oboznámil a preskúmal všetky podmienky a okolnosti súvisiace s realizovaním predmetu zmluvy a sú mu známe všetky technické, kvalitatívne a kvantitatívne podmienky vykonania Diela.
- 1.3 Zhotoviteľ sa riadne oboznámil so všetkou dokumentáciou špecifikujúcou požiadavky na vykonanie Diela uvedenou v tejto zmluve a vybranej časti projektovej dokumentácie (Technická správa a výkresy rekonštruovanej časti fasády), ktorá tvorí prílohu č. 1 (ďalej len „Príloha č. 1“), ako aj so skutočným stavom objektu, na ktorom má byť Dielo podľa tejto zmluvy realizované.
- 1.4 Predmet zmluvy je Zhotoviteľovi jasný a na základe svojej odbornej spôsobilosti, technického vybavenia a personálu, ktorý má k dispozícii, je schopný ho vykonať riadne, včas, kompletne a na požadovanej odbornej úrovni v súlade s touto zmluvou a všetkými jej prílohami, s príslušnými právnymi predpismi, ako aj technickými normami požadovanými vybranou časťou projektovej dokumentácie uvedenou v Prílohe č. 1 a technologickými predpismi a postupmi výrobcov použitých stavebných výrobkov.
- 1.5 Ak sa pri vykonávaní Diela budú podieľať iné osoby poverené Zhotoviteľom (subdodávateľia), pri vykonávaní Diela nesie Zhotoviteľ zodpovednosť akoby Dielo vykonával sám. Zhotoviteľ sa zaväzuje oboznámiť subdodávateľov so všetkými právami a povinnosťami vyplývajúcimi z tejto Zmluvy.

Článok 2

Predmet Zmluvy

- 2.1 Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa zrealizovať a odovzdať pre Objednávateľa za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve, podľa vybranej časti projektovej dokumentácie tvoriacej Prílohu č. 1 a cenovej ponuky, ktorá tvorí prílohu č. 2 tejto Zmluvy (ďalej len „Príloha č. 2“) a záväzok Objednávateľa uhradiť Zhotoviteľovi v Zmluve dohodnutú cenu za riadne a včas spôsobom určeným touto zmluvou zhotovené a odovzdané Dielo prevziať v súlade so Zmluvou.
- 2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo na objekte, ktorý sa nachádza v Bratislave na Hlbokej ceste č. 2, na pozemku reg. „C“ parc. č. 3715/1 a 3718/37 k.ú. Staré Mesto, spôsobom a v rozsahu podľa Prílohy č. 1 a Prílohy č. 2, v súlade s touto Zmluvou, pokynmi Objednávateľa, platnými technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi, na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo a takto zhotovené Dielo odovzdať Objednávateľovi.
2. 3 Dielo sa Zhotoviteľ zaväzuje vykonať s odbornou starostlivosťou podľa Prílohy č. 1 tejto

zmluvy a v súlade požiadavkami tejto zmluvy, pokynmi Objednávateľa, a svojou cenovou ponukou predloženou tak, aby Dielo spĺňalo všetky požiadavky príslušných právnych predpisov a technických noriem, najmä tých, ktoré sú uvedené v Projektovej dokumentácii. V súvislosti s vykonávaním diela sa Zhotoviteľ zaväzuje na plnenie všetkých súvisiacich záväzkov a povinností z tejto zmluvy.

Článok 3

Vlastnícke právo a nebezpečenstvo škody

- 3.1 Vlastníkom Diela je Objednávateľ, pričom Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody na Diele.
- 3.2 Nebezpečenstvo škody na Diele prechádza na Objednávateľa odovzdaním riadne vykonaného Diela Objednávateľovi na základe preberacieho protokolu.

Článok 4

Čas vykonania, odovzdania a prevzatia Diela

- 4.1 Objednávateľ odovzdá Zhotoviteľovi Stavenisko pred začiatkom realizácie Diela v termíne určenom v písomnej výzve Objednávateľa na prevzatie Staveniska adresovanej Zhotoviteľovi, najskôr však v siedmy kalendárny deň nasledujúci po dni, účinnosti tejto zmluvy. O odovzdaní Staveniska sa urobí zápis v stavebnom denníku a spíše sa protokol, ktorý podpíšu oprávnené osoby oboch zmluvných strán.
- 4.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje prebrať stavenisko a začať s vykonaním Diela najneskôr do 7 kalendárnych dní odo dňa účinnosti Zmluvy. Odovzdanie staveniska si Zmluvné strany potvrdia odovzdávacím protokolom a zápisom v stavebnom denníku podpísaným obidvoma Zmluvnými stranami.
- 4.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje riadne dokončiť a odovzdať Dielo najneskôr do 21 kalendárnych týždňov od protokolárneho prevzatia staveniska.
- 4.4 Zhotoviteľ písomným protokolom predloží dokončené Dielo Objednávateľovi na záverečnú kontrolu. Spoločne s písomným protokolom o odovzdaní Diela na záverečnú kontrolu je Zhotoviteľ povinný doručiť Objednávateľovi dokumenty v prípade potreby, autorizované na to príslušnými úradmi a osobami, ako nasledujú:
 - a) protokoly o vykonaní skúšok, atestov, certifikácií, vždy v dvoch vyhotoveniach,
 - b) doklady o kvalite materiálov, výrobkov, zariadení a konštrukcií zabudovaných do Diela, v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákonom č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a inými súvisiacimi právnymi normami a predpismi, vždy vo dvoch vyhotoveniach, vrátane záručných listov a návodov na obsluhu alebo údržbu,
 - c) podrobný položkový výkaz všetkých vykonaných prác a dodávok v písomnej aj elektronickej forme podľa Prílohy č. 2,

- d) doklady o uložení stavebnej sute a ostatného stavebného odpadu vzniknutého v súvislosti so zhotovovaním Diela na skládkach v dvoch vyhotoveniach,
 - e) druhé kópie listov zo stavebného denníka,
 - f) písomné vyhlásenie Zhotoviteľa, že dielo je zhotovené v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, technickými normami, a podľa Prílohy č. 1 a Prílohy č. 2.
- 4.5 V prípade, ak uvedená dokumentácia podľa odseku 4.4. tohto článku nie je úplná alebo je podľa názoru Objednávateľa chybná, Objednávateľ určí Zhotoviteľovi primeranú dobu, v ktorej je Zhotoviteľ povinný predložiť Objednávateľovi chýbajúce dokumenty a/alebo odstrániť chyby dokumentácie vytknuté Objednávateľom.
- 4.6 Záverečnú kontrolu dokončeného Diela je Objednávateľ povinný ukončiť do 5 pracovných dní od prevzatia dokončeného Diela na záverečnú kontrolu. V rovnakej lehote je Objednávateľ povinný písomne vyzvať Zhotoviteľa na odstránenie zistených väd dokončených častí diela s určením primeranej lehoty na ich odstránenie, alebo písomne vyzvať zhotoviteľa na vykonanie odovzdávacieho a preberacieho konania dokončených častí diela. Písomná výzva na vykonanie odovzdávacieho a preberacieho konania musí určovať aj termín jeho konania. Pre vylúčenie všetkých pochybností zmluvné strany uvádzajú, že Objednávateľ nie je povinný vyzvať Zhotoviteľa na vykonanie odovzdávacieho a preberacieho konania ak má Dielo vady, a to až dovtedy, kým všetky vady dokončených častí diela nebudú v súlade s touto zmluvou odstránené.
- 4.7 V prípade, ak Objednávateľ pri záverečnej kontrole nezistí žiadne vady Diela ani dokumentácie predloženej v súlade s odsekom 4.4. tohto článku, písomne vyzve Zhotoviteľa na vykonanie odovzdávacieho a preberacieho konania.
- 4.8 Objednávateľ je povinný riadne vykonané Dielo prevziať, o čom Zmluvné strany spíšu preberací protokol, v ktorom uvedú, či bolo plnenie poskytnuté riadne a včas a špecifikujú prípadné vady a/alebo plnenia, ktoré neboli poskytnuté, hoci podľa tejto zmluvy poskytnuté byť mali; preberací protokol podľa tohto bodu potvrdia oprávnené osoby oboch zmluvných strán svojím podpisom na preberacom protokole. Preberací protokol bude obsahovať najmä:
- a. názov Diela,
 - b. označenie miesta odovzdania Diela,
 - c. dátum a čas odovzdania Diela,
 - d. meno a priezvisko osoby, ktorá Dielo odovzdala za Zhotoviteľa,
 - e. meno a priezvisko osoby, ktorá Dielo prevzala za Objednávateľa,
 - f. označenie príloh preberacieho protokolu, ak existujú.
- 4.9 Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať Dielo tak, aby bolo miesto vykonávania Diela v deň odovzdávania vypratané a vyčistené, v opačnom prípade Objednávateľ nie je povinný prevziať Dielo a Zhotoviteľ znáša dôsledky spojené s jeho omeškaním, o čom Zmluvné strany spíšu protokol s uvedením dôvodu, prečo nedošlo k odovzdaniu a prevzatiu Diela, ktorý potvrdia oprávnené osoby oboch zmluvných strán svojím podpisom.
- 4.10 Objednávateľ si vyhradzuje právo prerušiť práce na zhotovovaní diela, najmä v prípade prijímania návštev a konania konferencií v areáli Objednávateľa. O dobu, počas ktorej boli práce prerušené v zmysle tohto bodu, sa predlžuje termín na zhotovenie diela stanovený v súlade s touto Zmluvou. O prerušení a opakovanom začatí prác sa urobí zápis v stavebnom denníku, ktorý podpíšu oprávnené osoby oboch zmluvných strán.

4.11 Dodržanie termínov tejto Zmluvy je podmienené riadnym a včasným spolupôsobením Objednávateľa. Objednávateľ sa zaväzuje Zhotoviteľovi poskytnúť všetku súčinnosť nevyhnutne potrebnú na riadne a včasné vykonanie Diela podľa tejto zmluvy, spočívajúcu najmä v

a) odovzdaní Staveniska v súlade s odsekom 4.1 tohto článku,

b) zabezpečení prístupu k bodom napojenia na elektrickú energiu a vodu, ak bude o to požiadaný.

V prípade, že by z tohto dôvodu došlo k neočakávanému prerušeniu realizácie prác, lehota na zhotovenie diela sa môže predĺžiť o dobu, o ktorú prerušenie ovplyvnilo dobu vykonania. O každom prerušení a opakovanom začatí prác sa urobí zápis v stavebnom denníku, ktorý podpíšu oprávnené osoby oboch zmluvných strán.

4.12 Zhotoviteľ a Objednávateľ sa výslovne dohodli na tom, že v prípade nepriaznivých klimatických podmienok môže byť realizácia diela prerušená. Za nepriaznivé klimatické podmienky sa považuje, ak priemerná denná teplota klesne pod +5 °C, alebo prívalové dažde v trvaní dlhšom ako 1 hodinu, alebo vietor o rýchlosti nad 10 m/s v trvaní dlhšom ako 4 hod. Pri realizácii remeselných, stavebných a reštaurátorských prác na predmetnom diele sa bude zhotoviteľ riadiť odporučeniami výrobcov použitých materiálov, respektíve technickými listami výrobcu, v ktorých je vyslovene uvedené používať ich materiál v len teplotnom rozmedzí +5°C až +30°C. O dobu trvania nepriaznivých klimatických podmienok sa posúvajú termíny realizácie diela a posun sa počíta na celé kalendárne dni. O každom prerušení a opakovanom začatí prác sa urobí zápis v stavebnom denníku, ktorý podpíšu oprávnené osoby oboch zmluvných strán.

4.13 Oprávnenými osobami za objednávateľa sú: Ing. arch. Ján Frimmer, Ing. Vladimír Vereš
Oprávnenými osobami za zhotoviteľa je/sú: Mgr. art. Ernest Vajčovec, Mgr. Vladimír Franček

Článok 5

Práva a povinnosti Zmluvných strán

5.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo prostredníctvom osôb s odbornými znalosťami vyžadovanými príslušnými právnymi predpismi. Zabezpečenie splnenia povinnosti podľa tohto bodu sa Zhotoviteľ zaväzuje preukázať Objednávateľovi predložením kópií osvedčení o odbornej spôsobilosti alebo kópií oprávnení podľa predchádzajúcej vety, a to do 5 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy alebo do 5 dní, od kedy nastala skutočnosť v zmene osôb podieľajúcich sa na vykonávaní Diela.

5.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri vykonávaní diela používať len materiály schválené Objednávateľom, ktoré sú nové, prvej triedy akosti, nezaťažené právami tretích osôb a vyhovujúce príslušným právnym predpisom a technickým normám platným na území Slovenskej republiky. Zhotoviteľ je oprávnený použiť na diele len takú omietku, ktorej vzorka bola vopred písomne odsúhlasená objednávateľom a zástupcom Krajského pamiatkového úradu Bratislava.

5.3 Rozsah, parametre, objemy a kvalita diela sú záväzne stanovené v Prílohe č. 1 a Prílohe č. 2 a touto zmluvou. Zhotoviteľ nie je oprávnený odchyliť sa od požiadaviek na dielo podľa tohto bodu bez výslovného a písomného súhlasu objednávateľa; postupom podľa tejto vety nie je možné odsúhlasiť vykonanie navyše prác.

- 5.4 Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek počas vykonávania diela, teda aj mimo kontrolných dní, prostredníctvom svojich oprávnených osôb kontrolovať postup a kvalitu prác na diele.
- 5.5 Na účely riadnej kontroly postupu a kvality prác na diele sa zmluvné strany zaväzujú zúčastňovať sa kontrolných dní organizovaných Objednávateľom jedenkrát týždenne (ďalej aj „kontrolný deň“).
- 5.6 Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi evidenčné čísla motorových vozidiel, ktoré bude Zhotoviteľ používať na dopravu materiálu a osôb, ak požaduje vjazd týchto vozidiel do areálu Objednávateľa. Povinnosť podľa tohto bodu je Zhotoviteľ povinný splniť do 5 pracovných dní pred plánovaným vjazdom vozidiel do areálu Objednávateľa. Objednávateľ nie je povinný umožniť vjazd vozidiel podľa tohto bodu do areálu a vstup dotknutých osôb podľa bodu 5.8 do priestorov Objednávateľa, ak Zhotoviteľ nesplní svoje povinnosti podľa tohto bodu alebo má voči dotknutým osobám výhrady z hľadiska bezpečnosti objektu.
- 5.7 Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi údaje všetkých osôb s ich klasifikáciou, ktoré sa budú podieľať na vykonávaní Diela alebo záväzkov Zhotoviteľa z väd Diela a záruk v priestoroch Objednávateľa. Údaje osôb podľa tohto bodu je Zhotoviteľ povinný poskytnúť nasledovne:
- a) v prípade, ak práce na Diele budú trvať najviac jeden deň, Zhotoviteľ poskytne Objednávateľovi aspoň päť dní pred plánovaným vstupom dotknutých osôb do areálu a/alebo priestorov Objednávateľa ich údaje v rozsahu mena a priezviska;
 - b) v prípade, ak práce na Diele budú trvať viac ako jeden deň, Zhotoviteľ poskytne objednávatelovi aspoň sedem pracovných dní pred plánovaným vstupom dotknutých osôb do areálu a/alebo priestorov Objednávateľa ich údaje v rozsahu meno, priezvisko, adresa trvalého bydliska, dátum narodenia a číslo občianskeho preukazu.
- 5.8 Objednávateľ nezodpovedá za škody na veciach vnesených do jeho areálu a priestorov patriacich Zhotoviteľovi, jeho zamestnancom, alebo tretím osobám podieľajúcim sa na vykonaní Diela.
- 5.9 Objednávateľ je povinný zabezpečiť na svoje náklady odberné miesta elektrickej energie a vody pre potreby vykonania Diela. Objednávateľ poskytne Zhotoviteľovi pre potreby vykonania Diela bezplatne elektrickú energiu a vodu.
- 5.10 Objednávateľ je povinný poskytnúť miesto pre umiestnenie kontajnera na stavebný odpad. Zhotoviteľ je povinný najneskôr do siedmich dní odo dňa prevzatia rozostavaného diela Objednávateľom vypratať a vyčistiť Objekt a jeho okolie, o čom sa spíše písomný protokol podpísaný oprávnenými osobami zmluvných strán.
- 5.11 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne písomne alebo e-mailom na adresu uvedenú v záhlaví Zmluvy informovať Objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonanie Diela.
- 5.12 Objednávateľ je povinný bez meškania písomne alebo e-mailom na adresu uvedenú v záhlaví Zmluvy informovať Zhotoviteľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje

vykonanie Diela.

- 5.13 S poskytnutou dokumentáciou, podkladmi a informáciami Objednávateľa nie je Zhotoviteľ oprávnený nakladať inak ako za účelom vykonania Diela, najmä ich nesmie sprístupniť tretím osobám, a to ani po skončení účinnosti alebo zániku Zmluvy. Po pominutí účelu ich držania je Zhotoviteľ povinný ich vrátiť Objednávateľovi a zachovávať o získaných informáciách mlčanlivosť.
- 5.14 Zhotoviteľ je podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 38/2017 Z. z. povinný byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora aspoň po dobu trvania tejto Zmluvy.
- 5.15 Zhotoviteľ je povinný v prípade odstúpenia od Zmluvy ktoroukoľvek Zmluvnou stranou odovzdať Objednávateľovi všetky dokumenty a podklady, na základe ktorých malo byť Dielo vykonané, a to v lehote dvoch pracovných dní odo dňa odstúpenia od Zmluvy.
- 5.16 Zhotoviteľ zodpovedá za zabezpečenie požiarnej ochrany na Stavbe v súlade so zákonom č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov.

Článok 6

Ďalšie záväzky zhotoviteľa súvisiace s vykonávaním diela

- 6.1 Zhotoviteľ je povinný pred začatím zhotovovania Diela preukázať Objednávateľovi, akým spôsobom splní podmienky nakladania s odpadom, ktorý vznikne pri vykonávaní diela, dané dokumentáciou k dielu.
- 6.2 Počas zhotovovania diela je Zhotoviteľ povinný:
- a) zriadiť, prevádzkovať, udržiavať a zlikvidovať zariadenie staveniska v súlade s príslušnými ustanoveniami stavebného zákona, so súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi a príslušnými technickými normami,
 - b) viesť na stavbe stavebný denník v súlade so stavebným zákonom a vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona,
 - c) nakladať s odpadmi vzniknutými v súvislosti s vykonávaním diela vrátane ich likvidácie v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, najmä zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj ako „Zákon o odpadoch“) a jeho vykonávacími predpismi,
 - d) obstaráť pre Objednávateľa doklady o kvalite materiálov, výrobkov a konštrukcií zabudovaných do diela a použitých v rámci zhotovovania Diela ako jeho súčasť, v súlade so stavebným zákonom, zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o stavebných výrobkoch“), zákonom č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o technických požiadavkách na výrobky“) a inými súvisiacimi právnymi predpismi,
 - e) zabezpečiť vykonanie skúšok, atestov, certifikácií, alebo revízií diela alebo ktorejkoľvek jeho časti, predpísaných v Prílohe č. 1, príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami,

- f) obstarat' pre Objednávateľa protokoly o vykonaní skúšok a revízií Diela predpísaných príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami,
- g) dodržiavať príslušné ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach a súvisiacich predpisov najmä zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj ako „zákon o BOZP“), vyhlášky č. 147/2013 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností, vyhlášky č. 508/2009 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia, stavebného zákona a súvisiacich predpisov, zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov, zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov, zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov, zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov, ako aj všetkých právnych predpisov, ktorými budú právne predpisy citované v tomto ustanovení počas platnosti tejto zmluvy nahradené, a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov, všeobecne záväzných nariadení územnej samosprávy, technických predpisov, a iných technických predpisov súvisiacich so zhotovovaním Diela, a prevádzkových predpisov Objednávateľa, s ktorými bol preukázateľne oboznámený,
- h) vykonávať opatrenia zamedzujúce vzniku poškodenia inžinierskych sietí; v opačnom prípade Zhotoviteľ zodpovedá za ich poškodenie,
- i) nevykonať práce, ktorými by ohrozil zdravie, život, bezpečnosť, spôsobil škodu alebo poškodil majetok objednávateľa alebo tretích osôb, prípadne ktorými by porušil právny predpis alebo technickú normu,
- j) vytvoriť podmienky na výkon štátneho stavebného dohľadu,
- k) zabezpečiť účasť zástupcu Zhotoviteľa pri výkone stavebného dozoru alebo štátneho stavebného dohľadu,
- l) urobiť okamžité opatrenia na odstránenie nedostatkov alebo väd v zhotovovaní Diela zistených Objednávateľom,
- m) zachovávať čistotu na stavenisku, v jeho bezprostrednom okolí a na prístupových komunikáciách,
- n) viditeľne označiť všetky nebezpečné priestory,
- o) využívať výlučne len to parkovacie miesto v objektoch a/alebo na pozemkoch vlastnených alebo spravovaných Objednávateľom, ktoré mu bolo na účely vykonania diela pridelené,
- p) zabezpečiť stavenisko proti možnosti vzniku úrazu a škody, ako aj proti vstupu nepovolaných osôb, a to počas vykonávania prác, ako aj po ukončení každej pracovnej

zmeny,

- q) pred prvým vstupom na stavenisko preukázateľne oboznámiť svojich zamestnancov, osoby, ktoré sa budú na jeho pokyn podieľať na plnení predmetu tejto zmluvy, ako aj všetky ostatné osoby zdržujúce sa na stavenisku s jeho vedomím s požiadavkami a pravidlami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany, a prevádzkových predpisov objednávateľa, s ktorými bol preukázateľne oboznámený, ako aj zabezpečiť dodržiavanie týchto pravidiel a požiadaviek uvedenými osobami na stavenisku,
- r) dodržiavať príslušné účinné VZN týkajúce sa času, v ktorom je možné stavebné práce vykonávať, stavebné práce vykonávať len v pracovné dni pokiaľ Objednávateľ neurčí inak, a na požiadanie Objednávateľa primerane znížiť hlučnosť prác s ohľadom na to, že dielo bude vykonávané na prevádzkovej budove Objednávateľa počas prevádzkových hodín,
- s) v prípade vzniku škodovej udalosti pri vykonávaní Diela poskytnúť Objednávateľovi všetku potrebnú súčinnosť,
- t) písomne informovať Objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, brániacej alebo sťažujúcej Zhotoviteľovi vykonávať Dielo a o každej škodovej udalosti spôsobenej alebo nespôsobenej Zhotoviteľom pri vykonávaní diela alebo v súvislosti s vykonávaním Diela, a to do 24 hodín od jej vzniku,
- u) zabezpečovať zamestnancom alebo iným osobám v zmluvnom vzťahu so Zhotoviteľom, ktoré budú obsluhovať elektrické zariadenia alebo vykonávať činnosť na elektrických zariadeniach v súvislosti s vykonávaním Diela, príslušnú kvalifikáciu v zmysle noriem STN 34 3100, STN 34 3109 a zodpovedať za platnosť kvalifikácie takých osôb,
- v) ak to bude objektívne možné, na základe výzvy Objednávateľa uvoľniť v čase požadovanom Objednávateľom zabraté komunikácie,
- w) plniť predmet zmluvy len s tými zamestnancami alebo inými osobami, ktorých oznámil Objednávateľovi a ktorým Objednávateľ vydal povolenie na vstup do areálu Objednávateľa,
- x) vykonávať ďalšie činnosti a plniť ďalšie povinnosti súvisiace s vykonávaním Diela, ktoré vyplývajú zo všeobecne záväzných právnych predpisov za podmienky, že Zhotoviteľ je oprávnený ich vykonať alebo zabezpečiť ich realizáciu,

Článok 7

Cena za vykonanie Diela a platobné podmienky

- 7.1 Zmluvné strany sa dohodli na celkovej cene za vykonanie Diela v zmysle Zmluvy a Prílohy č. 1 vo výške 158.600 EUR bez DPH (stopäťdesiatosemtisícšesťsto eur), t. j. 190.320 EUR s DPH (stodeväťdesiatšiestisícšesťsto eur) (ďalej len „Celková cena Diela“). Celková cena Diela je konečná a nemenná. Celková cena Diela je nemenná a úplná a je určená na základe cenovej ponuky, ktorá tvorí Prílohu č. 2 tejto Zmluvy.
- 7.2 Zhotoviteľ vystaví zálohovú faktúru vo výške 30% z celkovej ceny Diela. O túto sumu bude znížená suma prvých 3 mesačných faktúr. Splatnosť zálohovej faktúry je do 7 kalendárnych dní odo dňa doručenia zálohovej faktúry.

- 7.3 Zhotoviteľ vystaví faktúru vždy k poslednému dňu v mesiaci, v ktorom bolo vykonávané Dielo, a to vo výške, ktorá zodpovedá skutočne vykonaným a odsúhlaseným prácam na Diele v súlade s Prílohou č. 2 a stavebným denníkom. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností, ak práce na Diele nie sú odsúhlasené Objednávateľom, Zhotoviteľovi nevzniká nárok na zaplatenie faktúry.
- 7.4 V cene za Dielo uvedenej v bode 7.1 tohto článku sú zahrnuté aj všetky náklady Zhotoviteľa súvisiace s kompletným vykonaním Diela a jeho odovzdaní Objednávateľovi, najmä náklady na prácu vrátane ďalších mzdových nákladov v prípade práce v deň pracovného pokoja, práce súvisiace s dodaním a dovozom zabudovaných materiálov, dodaním a dovozom pomocných materiálov a konštrukcií, náklady na obstaranie všetkých strojov, vybavenia a zariadenia, náklady na ich používanie a údržbu, náklady na všetky drobné a pomocné práce (napr. montážne zariadenia), náklady súvisiace s likvidáciou odpadu, náklady na všetky drobné a pomocné materiály, montáž, údržbu, dane a clá, bankové náklady, správne poplatky ako aj všetky všeobecné riziká, náklady na plnenie záväzkov a povinností zhotoviteľa z tejto zmluvy, ďalej náklady na všetky služby, ktoré zabezpečujú realizáciu prác, dokončenie, individuálne odskúšanie, náklady na zaistenie bezpečnosti práce, požiarnej ochrany, povodňovej ochrany a ochrany životného prostredia, náklady spojené s plnením povinností vyplývajúcich z predpisov odpadového hospodárstva, náklady súvisiace so spolupracou a koordináciou so subdodávateľmi, a všeobecné riziká. Do ceny Diela sú zahrnuté i náklady na vykonanie všetkých kontrol, revízií, meraní, funkčných skúšok, vrátane vyhodnotenia a vyhotovenia správ, certifikátov materiálov zabudovaných v Diele, a vykonanie všetkých činností v súvislosti s odovzdávacím a preberacím konaním.
- 7.5 Pre vylúčenie všetkých pochybností Zhotoviteľ vyhlasuje, že odstraňovanie nedostatkov alebo väd v zhotovovaní Diela zistených Objednávateľom pri výkone kontroly Diela, odstraňovanie väd Diela, ktoré malo Dielo v momente prevzatia Diela Objednávateľom, ako aj odstraňovanie väd, na ktoré sa vzťahuje záruka, Zhotoviteľ vykoná bezodplatne.
- 7.6 V prípadoch, keď Objednávateľ nariadi vykonať navyše práce z dôvodu predchádzajúceho porušenia tejto zmluvy Zhotoviteľom, nevznikne Zhotoviteľovi nárok na zvýšenie ceny za Dielo. Takéto navyše práce vykoná Zhotoviteľ na vlastné náklady.
- 7.7 Lehota splatnosti faktúr je 30 dní odo dňa ich doručenia Objednávateľovi. Objednávateľ uhradí fakturovanú sumu bankovým prevodom na bankový účet Zhotoviteľa uvedený v záhlaví tejto Zmluvy. Faktúra musí obsahovať povinné náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a zákona č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov.
- 7.8 V prípade, ak faktúra nie je v súlade s bodom 7.3 tohto článku, Objednávateľ je oprávnený vrátiť faktúru Zhotoviteľovi na opravu. V prípade vrátenia faktúry na opravu plyní Objednávateľovi nová lehota splatnosti faktúry až dňom doručenia faktúry opravenej v súlade s bodom 7.3 tohto článku.

Článok 8

Zodpovednosť za škodu a poistenie zodpovednosti

- 8.1 Zhotoviteľ je povinný uhradiť Objednávateľovi všetky pokuty a sankcie uložené Objednávateľovi orgánmi štátnej správy alebo miestnej samosprávy alebo akékoľvek finančné nároky tretích osôb vzniknuté v súvislosti s vykonávaním Diela, a to v lehote do 10 dní od výzvy Objednávateľa na úhradu.

- 8.2 Zhotoviteľ zodpovedá za všetky ním spôsobené škody objednávateľovi a tretím osobám, najmä vlastníkom alebo užívateľom okolitých nehnuteľností, počas zhotovovania diela. Zhotoviteľ si je súčasne plne vedomý, že podľa § 538 Obchodného zákonníka pri vykonávaní diela inou ním poverenou osobou má Zhotoviteľ zodpovednosť, akoby Dielo vykonával sám.
- 8.3 Ak bude Zhotoviteľ plniť predmet Zmluvy prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú Zhotoviteľ nelegálne zamestnáva, a Objednávateľovi bude z toho dôvodu uložená kontrolným orgánom pokuta na základe § 7b ods. 7 zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Zhotoviteľ je povinný nahradiť Objednávateľovi sumu pokuty uloženej kontrolným orgánom, a to v lehote do 10 dní po doručení výzvy Objednávateľa na jej úhradu, ktorej prílohou bude doklad preukazujúci uloženie pokuty.
- 8.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje najneskôr v deň predchádzajúci dňu začatia prác na Diele uzavrieť alebo mať uzatvorenú zmluvu o poistení zodpovednosti Zhotoviteľa za škodu spôsobenú činnosťou Zhotoviteľa pri vykonávaní Diela (ďalej iba ako „poistenie zodpovednosti“) s poistnou sumou najmenej 100.000 EUR.
- 8.5 Zhotoviteľ je povinný udržiavať poistenie zodpovednosti podľa tejto Zmluvy v platnosti a účinnosti do momentu prevzatia Diela Objednávateľom; ak Objednávateľ vytkne pri preberaní diela Zhotoviteľovi vady Diela, Zhotoviteľ je povinný udržiavať poistenie zodpovednosti v platnosti a účinnosti až do momentu odstránenia v preberacom protokole Diela vytknutých väd.
- 8.6 Zhotoviteľ je povinný kópiu zmluvy o poistení zodpovednosti podľa bodu 8.4 a písomné potvrdenie poisťovne o platnosti a účinnosti poistnej zmluvy odovzdať Objednávateľovi najneskôr v deň predchádzajúci dňu začatia prác na Diele.
- 8.7 Zhotoviteľ je povinný do 5 dní od doručenia výzvy Objednávateľa preukázať Objednávateľovi platnosť a účinnosť zmluvy o poistení zodpovednosti podľa bodu 8.4 predložením písomného potvrdenia poisťovne o platnosti a účinnosti poistnej zmluvy nie staršieho ako 5 dní, a to kedykoľvek počas doby určenej v bode 8.4 tohto článku.
- 8.8 Zhotoviteľ zodpovedá za dodržiavanie predpisov o bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci počas vykonávania Diela. V prípade zistenia nedostatkov je Objednávateľ oprávnený nariadiť Zhotoviteľovi okamžité zastavenie vykonávania prác na diele dovtedy, kým Zhotoviteľ zistené nedostatky neodstráni. Počas doby, po ktorú budú zastavené práce na Diele v súlade s týmto bodom, lehoty na zhotovenie Diela naďalej plynú.

Článok 9

Vady Diela, záruka za akosť a záručná doba

- 9.1 Zhotoviteľ zodpovedá za vady Diela. Dielo má vady, ak nie je vykonané v súlade s touto Zmluvou.
- 9.2 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má Dielo v čase jeho prevzatia Objednávateľom, aj keď sa stanú zjavnými až po tomto čase, vady Diela vzniknuté po odovzdaní, ak sú spôsobené porušením povinností Zhotoviteľa a vady Diela vzniknuté v záručnej dobe.

- 9.3 Záručná doba Diela je 36 mesiacov. Záručná doba začína plynúť dňom podpísania preberacieho protokolu oprávnenými osobami obidvoch Zmluvných strán. Záručná doba neplynie v čase, kedy Objednávateľ nemohol Dielo užívať pre vady, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ. Záručná doba neplynie ani v prípade výskytu vady/vád, ktoré nebránia užívaniu Diela, a to v čase, od kedy Objednávateľ oznámil Zhotoviteľovi existenciu/výskyt vady/vád, a to až do momentu odstránenia vady/vád.
- 9.4 Zhotoviteľ ručí za to, že zhotovené Dielo bude mať počas celej záručnej doby vlastnosti dohodnuté podľa tejto Zmluvy zodpovedajúce technickým normám, že zhotovené Dielo bude bez vád, ktoré by rušili alebo znížovali hodnotu Diela alebo vhodnosť jeho používania k určenému účelu, t.j. že zhotovené Dielo bude spôsobilé na použitie na obvyklý účel a že si zachová obvyklé vlastnosti.
- 9.5 Na základe písomnej reklamácie Objednávateľa spoločne so zvoleným nárokom je Zhotoviteľ povinný na svoje náklady a v lehote dohodnutej s Objednávateľom, a ak nedôjde k dohode, tak do 14 pracovných dní od oznámenia vady Zhotoviteľovi, odstrániť vady, ktoré malo Dielo v čase odovzdania, aj keď sa stali zjavnými až po tomto čase, vady Diela vzniknuté po odovzdaní, ak sú spôsobené porušením povinností Zhotoviteľa a vady Diela vzniknuté v záručnej dobe, a to aj v prípade, ak sa domnieva, že za reklamované vady nezodpovedá. V takomto prípade až do doby právoplatného rozhodnutia súdu o spornej reklamacii znáša náklady na odstránenie reklamovaných vád Zhotoviteľ. V prípade opakovaného výskytu tej istej vady, má Objednávateľ právo žiadať výmenu celej súčiastky/tovaru/materiálu, na ktorej sa opakovane vyskytla vada alebo žiadať primeranú zľavu z ceny Diela.
- 9.6 Ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania s odstránením vád Diela, Objednávateľ je oprávnený zabezpečiť ich odstránenie sám alebo prostredníctvom tretej osoby. Náklady, ktoré Objednávateľovi vzniknú v súvislosti s odstraňovaním vád Diela, je Zhotoviteľ povinný nahradiť Objednávateľovi.
- 9.7 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo bude vykonané podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto Zmluve alebo obvyklé vlastnosti.

Článok 10

Sankcie

- 10.1 Zhotoviteľ je povinný v prípade omeškania s odovzdaním Diela zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,2 % z celkovej ceny Diela s DPH uvedenej v bode 7.1 Zmluvy, a to aj za každý začatý deň omeškania.
- 10.2 Objednávateľ je povinný v prípade omeškania s úhradou faktúry vystavenej v súlade s bodom 7.3 tejto Zmluvy zaplatiť Zhotoviteľovi úroky z omeškania v sadzbe určenej podľa § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
- 10.3 Objednávateľ je oprávnený uplatniť si u Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 50 EUR za každý aj začatý deň omeškania:
- a) s odstránením vád v lehote podľa bodu 9.5 tejto Zmluvy,
 - b) so splnením povinností podľa bodov 8.4, 8.5, 8.6.
- 10.4 Objednávateľ je oprávnený uplatniť si u Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 100 EUR za porušenie povinností uvedenej v bode 8.3 tejto Zmluvy.

- 10.5 Zhotoviteľ je povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu na základe písomnej výzvy Objednávateľa do 30 dní odo dňa jej doručenia.
- 10.6 Zmluvné strany sa dohodli, že prípadným uplatnením práva na zmluvnú pokutu nie sú dotknuté ich nároky na náhradu škody spôsobenú porušením povinností zabezpečenej zmluvnou pokutou, a to v jej plnej výške.

Článok 11

Spôsob zániku zmluvy

- 11.1 Túto Zmluvu možno ukončiť písomnou dohodou Zmluvných strán alebo odstúpením ktorejkoľvek Zmluvnej strany v súlade s touto Zmluvou.
- 11.2 Objednávateľ môže odstúpiť od tejto Zmluvy ak:
- a) je na majetok Zhotoviteľa podaný návrh na vyhlásenie konkurzu,
 - b) je na majetok Zhotoviteľa začaté exekučné konanie alebo iný výkon rozhodnutia,
 - c) ak bol na Zhotoviteľa podaný návrh na zrušenie s likvidáciou alebo bez likvidácie, ako aj v prípade, ak nastanú skutočnosti alebo Zhotoviteľ porušil povinnosti uvedené v ustanovení § 68 ods. 6 Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov,
 - d) ak bol na Zhotoviteľa podaný návrh na povolenie reštrukturalizácie,
 - e) ak bolo voči Zhotoviteľovi zastavené konkurzné konanie pre nedostatok majetku alebo bol zrušený konkurz pre nedostatok majetku,
 - f) ak boli voči Zhotoviteľovi začaté konania obdobné konaniam podľa tohto bodu v súlade s predpismi platnými v krajine sídla Zhotoviteľa,
 - g) ak Objednávateľ preukázateľne zistí, že sa Zhotoviteľ dopúšťa nelegálneho zamestnávania zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
 - h) v iných prípadoch upravených v tejto Zmluve alebo v Obchodnom zákonníku,
 - i) Zhotoviteľ oznámi Objednávateľovi, že nesplní svoje záväzky zo Zmluvy riadne a včas,
 - j) Zhotoviteľ stratí oprávnenie na podnikanie potrebné na plnenie podľa tejto Zmluvy.
- 11.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje písomne informovať Objednávateľa o vzniku akejkoľvek skutočnosti podľa písm. a) až f) bodu 11.2 tohto článku, a to najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa, kedy sa Zhotoviteľ o takej skutočnosti dozvedel.
- 11.4 Objednávateľ môže z dôvodu podstatného porušenia povinností Zhotoviteľa odstúpiť od tejto Zmluvy. Za podstatné porušenie povinností Zhotoviteľa sa považuje:
- a) ak Zhotoviteľ opätovne vykonáva práce na Diele s vadami aj napriek predchádzajúcemu riadne doručenému písomnému upozorneniu Objednávateľa Zhotoviteľovi na vykonávanie prác na Diele s vadami;
 - b) porušenie ktorejkoľvek povinnosti uvedenej v bode 5.14 alebo 8.8 tejto Zmluvy,

- c) dodanie Diela s vadami,
 - d) ak Zhotoviteľ poruší svoju povinnosť vyplývajúcu mu z tejto Zmluvy s výnimkou prípadu uvedeného v písmene a) až c) tohto bodu, a k náprave nedôjde ani do 7 dní po uplynutí lehoty na splnenie tejto povinnosti,
 - e) opakovaný výskyt tej istej vady, ktorá už bola odstraňovaná.
- 11.5 Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy, ak nastane skutočnosť uvedená v Obchodnom zákonníku, s ktorou Obchodný zákonník spája právo Zhotoviteľa odstúpiť od tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy z dôvodu omeškania Objednávateľa s uhradením faktúry tejto Zmluvy viac ako 30 dní.
- 11.6 Odstúpenie musí byť vyhotovené v listinnej podobe. Účinky odstúpenia nastávajú momentom jeho doručenia druhej Zmluvnej strane.

Článok 12

Doručovanie a vzájomná komunikácia Zmluvných strán

- 12.1 Písomnosť doručovaná poštou, kuriérom, alebo osobne sa považuje za doručení dňom jej prevzatia adresátom. Za deň doručenia písomnosti sa považuje aj deň odopretia prevzatia písomnosti adresátom. Ak sa písomnosť doručovaná poštovým podnikom vráti odosielateľovi s poznámkou „adresát neprevzal v odbernej lehote“, považuje sa písomnosť za doručení 5. deň od uloženia písomnosti na pošte, aj keď sa adresát o uložení nedozvedel. Ak sa písomnosť doručovaná poštou vráti odosielateľovi s poznámkou „adresát neznámy“ alebo s inou poznámkou obdobného významu, považuje sa písomnosť za doručení v deň vyznačenia tejto poznámky doručujúcim subjektom. Zmluvné strany nie sú oprávnené skrátiť odbernú lehotu na menej než 10 dní.
- 12.2 Písomnosti v listinnej podobe musia byť doručené druhej Zmluvnej strane poštou ako doporučená zásielka s doručenkou, osobne alebo kuriérom na adresu sídla druhej Zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy alebo na inú adresátom písomne oznámenú adresu na doručovanie alebo na adresu sídla Zhotoviteľa zapísanú v evidencii zriadenej zákonom alebo na základe zákona.
- 12.3 Zmluvné strany určujú na účely elektronickej komunikácie prostredníctvom e-mailu adresy uvedené v záhlaví tejto Zmluvy. Korešpondencia doručovaná elektronicke prostredníctvom e-mailu sa považuje za doručení dňom doručenia adresátovi na e-mailovú adresu uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy. Doručenie korešpondencie prostredníctvom e-mailu potvrdí adresát, ktorému bolo doručené písomné oznámenie alebo iná korešpondencia, prostredníctvom elektronickej pošty formou oznámenia o doručení písomného oznámenia alebo inej korešpondencie bezodkladne, najneskôr nasledujúci pracovný deň po jej doručení.

Článok 13

Záverečné ustanovenia

- 13.1 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.
- 13.2 Túto Zmluvu je možné meniť iba písomnými a očíslovanými dodatkami podpísanými obidvoma Zmluvnými stranami.

13.3 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy je:

- Príloha č.1 „Vybrané časti projektovej dokumentácie“
- Príloha č. 2 „Cenová ponuka“

13.4 Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli, a na znak súhlasu ju slobodne, vážne a bez nátlaku podpísali. Vzťahy neupravené touto Zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými právnymi predpismi platnými a účinnými v Slovenskej republike.

13.5 Na riešenie sporov z tejto zmluvy sú príslušné súdy Slovenskej republiky.

13.6 Táto Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, z ktorých každá Zmluvná strana obdrží dve vyhotovenia.

V Bratislave dňa

V Bratislave dňa

.....
Za Objednávateľa:

Ing. Tibor Králik

generálny riaditeľ sekcie ekonomiky a všeobecnej správy
Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí
Slovenskej republiky

.....
Za Zhotoviteľa

Mgr. art. Ernest Vajčovec

.....
Za Objednávateľa:

Ing. Eva Bezáková

riaditeľka odboru investícií, nehnuteľností a služieb
Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí
Slovenskej republiky



ART RESTAURO SK s.r.o.
Svabinského 20
851 01 Bratislava
IČO: 46 518 701
info@artrestauro.sk
www.artrestauro.sk

Verejný obstarávateľ

Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí SR
Adresa: Hlboká cesta 2, 83 36 Bratislava 37
Kontaktná osoba: Ing. arch. Ján Frimmer, Ing. Vladimír Vereš
Telefón: [redacted]
Fax: [redacted]

e-mail: [redacted]

Predmet zákazky

Názov: Rekonštrukcia časti fasády objektu MZVEZ SR Hlboká 2, Bratislava

Položka	Jednotka	Počet	Jednotková cena	Celková cena bez DPH
Lešenie	m2	1300	20,30 €	26 390,00 €
Stavebné el. zdvíhacie zariadenie	sub	1	3 500,00 €	3 500,00 €
Demontáž fasády a oblieb brizolitú	m2	1300	14,80 €	19 240,00 €
Odvoz a likvidácia odpadu	sub	1	8 300,00 €	8 300,00 €
Zateplovací systém - vlna 120mm - práce a materiál	m2	1300	63,80 €	82 940,00 €
Demontáž a montáž hormozvodov	sub	1	4 300,00 €	4 300,00 €
Klampiarské práce - atiky a parapety	sub	1	8 450,00 €	8 450,00 €
Uchytenie ostatných prvkov na fasáde	sub	1	1 350,00 €	1 350,00 €
Upratovacie práce	sub	1	1 250,00 €	1 250,00 €
Zakrývanie marmolitú, očistenie a náter	sub	1	1 380,00 €	1 380,00 €
Réžie a doprava	sub	1	1 500,00 €	1 500,00 €
SPOLU BEZ DPH				158 600,00 €
DPH				31 720,00 €
SPOLU S DPH				190 320,00 €

Pred začiatkom prác požadujeme zálohu 30%

V Bratislave 19.3.2019

ART RESTAURO SK s.r.o.
Svabinského 20/20, 851 01 Bratislava
IČO: 46545701
info@artrestauro.sk, www.artrestauro.sk

TECHNICKÁ SPRÁVA


K obj.01 - OPRAVA FASÁDY ČASŤ 1

STAVEBNÉ RIEŠENIE

Zoznam príloh :

E 01/ 1	- Technická správa	3 A4
2	- Pohľad severozápadný „A“ - búracie práce	6 A4
3	- Pohľad juhovýchodný „B“ - búracie práce	8 A4
4	- Pohľad SZ „C“ + JZ „D“ + JV „E“ - búracie práce	6 A4
5	- Pohľad severozápadný „A“ - nový stav	6 A4
6	- Pohľad juhovýchodný „B“ - nový stav	8 A4
7	- Pohľad SZ „C“ + JZ „D“ + JV „E“ - nový stav	6 A4
8	- Typický pôdorys objektu	3 A4
9	- Pôdorys strechy	3 A4
10	- Tabuľka klampiarskych výrobkov	1 A4
11	- Tabuľka zámočnických výrobkov	1 A4
12	- Detaily fasády	3 A4

INVESTOR	MINISTERSTVO ZAHRANIČNÝCH VECÍ A EURÓPSKÝCH ZÁLEŽITOSTÍ SR, HLBOKÁ CESTA 2, BRATISLAVA 37
----------	---

GENERÁLNY PROJEKTANT	 VPÚ DECO BRATISLAVA, a.s. Za kasárňou 1, 831 03 Bratislava 3 e-mail: info@vpudeco.sk, www.vpudeco.sk		
HLAVNÝ KOORDINÁTOR	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	PROJEKTANT	RIADENIE PROJEKTU
ING. ARCH. M. DVORSKÝ	ING. ARCH. M. DVORSKÝ	ING. ARCH. M. DVORSKÝ	ING. J. TÓTH

NÁZOV A MIESTO STAVBY	BUDOVA MZVaEZ SR, HLBOKÁ CESTA 2, BRATISLAVA - OPRAVA FASÁDY		
OBJEKT	OBJ. 01 - OPRAVA FASÁDY ČASŤ 1 STAVEBNÉ RIEŠENIE		
NÁZOV PRÍLOHY	TECHNICKÁ SPRÁVA		
ZÁKAZKOVÉ ČÍSLO	STUPEŇ	Č. ZMENY	Č. OBJEKTU
1 5 0 3 9 0 0 9 0 1 0 0 0 1 0 0 0			
PROFESIA			

AUTORIZÁCIA

MIERKA	FORMÁT
	3 A4
DÁTUM	03.2016
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE	DRS
ČÍSLO KÓPIE	4
DIEL	Č. PRÍLOHY
E01	1

1 CHARAKTERISTIKA STAVBY

Oprava fasády rieši úpravu časti fasády budovy MZVaEZ okrem čelnej časti, kde je klasický travertínový obklad. Ide o budovu objektu Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky na Hlbokej ceste č.2 v Bratislave časti Staré Mesto.

Vzhľadom na poveternostné podmienky a kvalitu použitých materiálov spred 16 rokmi sa na fasáde z omietkoviny dochádza k tvorbe rias a plesní, od polystyrénu sa odrhla sieťka aj s lepiacou hmotou a omietkovonou, týmto dochádza k deštrukcii povrchovej úpravy fasády.

Na základe stanoviska Krajského pamiatkového úradu v Bratislave v časti pôvodnej fasády objektu z roku 1940 (mimo travertínového obkladu) je potrebné zachovať štruktúru pôvodnej omietky tejto časti fasády. Navrhované riešenie opravy fasády celého komplexu – objekt MZVaEZ na Hlbokej ceste č.2 V Bratislave je v riešení nového kompaktného zatepľovacieho systému s povrchovou úpravou omietkovina v štruktúre 3 mm zrna škriabaná omietka vo farbe bielošedej – napr. Baumit č.f 0858. Materiál tepelnej izolácie má $\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$.

Pri riešení fasády je potrebné osadiť aj nové klampiarske výrobky, ktoré sú v styku s fasádou – ide o oplechovanie paprsníkov okenných otvorov a oplechovanie atiky. Pri riešení fasády sa uvažuje aj zo skrytými zvodmi bleskozvodu.

2 STAVEBNÉ RIEŠENIE

2.1 Búracie práce

Prevedie sa vybúranie všetkých plôch z pôvodného polystyrénu hr. 70 mm a oplechovanie okien a atiky objektu. Podrobný popis vid' výkresy E01/2 + 4.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pri prevádzaní stavebných prác je nutné dodržiavať predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, zákonné vyhlášky a STN platné pre konkrétne druhy vykonávaných prác (hlavne Vyhl.č.147/2013 a 508/2009 Zb. SÚBP). Dodávateľ musí spracovať vlastný **Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa § 2 ods. 2 Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko**. Realizácia stavebných prác na stavbe sa bude realizovať pomocou malých mechanizmov a zariadení.

2.2 Zvislé konštrukcie

Objekt bol postavený v roku 1940 ako tradičná atypická stavba z nosných murovaných stien v kombinácii zo železobetónovým skeletom a oceľovou konštrukciou. Jestvujúci nosný systém objektu ostáva bez zmeny.

2.3 Vodorovné konštrukcie

Jestvujúce vodorovné nosné konštrukcie sú monolitické železobetónové stropy a oceľová konštrukcia. Nosný systém sa zachováva bez zmeny a zásahov stavby

2.4 Konštrukcie a práce PSV

2.4.1 Izolácie tepelné

Pri novej fasáde kompaktného zatepľovacieho systému sa použije tepelná nehorľavá izolácia minerálnovláknite dosky s hrúbkou 120 mm. Ako referenčný materiál je Nobasil FKD S Termal a má $\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$. Na ostení okna sa použije Nobasil FKD RS C1 hr. 30 mm.

2.4.2 Klampiarske výrobky

Klampiarske stavebné práce budú realizované podľa STN 73 3610. Oplechovanie atiky objektu, oplechovanie paprsníkov okien budú realizované z poplastovaného plechu.

2.4.3 Omietky

V celej ploche fasády sa zrealizuje osadenie tepelnej nehorľavej izolácie z minerálnovláknite dosky s hrúbkou 120 mm. Minerálnovláknité dosky budú kotvené tanierovými kotvami v minimálnom počte 6 ks na 1 m^2 a potom sa zrealizuje nová omietka v zložení stierková hmota + tkanivom zo skleneného vlákna + stierková hmota a definitívna disperzná vodoodpudivá silikónová omietkovina zo zrnom hr. 3 mm. Farebnosť omietkoviny sa prispôbi pôvodnej farebnosti fasády z 1940 farba bielosivá 0858 ref. vzorkovník Baumit. Farebnosť písomne odsúhlasiť s pracovníkom KPU, investorom a projektantom. Pri lemovaní styku zvislej a vodorovnej plochy novej fasády je potrebné používať okapové lišty, rohové lišty ako systémový prvok fasády.

V mieste navrhovanej fasády s kontaktným zatepľovacím systémom sa navrhuje odstránenie všetkých pôvodných vrstiev zateplenia fasády až na podklad – pôvodná omietka murívo.

V novom návrhu sa tieto vrstvy nahradia novým, celistvým izolantom s príslušnými vrstvami nasledovne:

- pôvodná omietka jestvujúcej steny
- Baumit lepiaca malta StarContact,
- izolant z minerlanovláknite dosky napr. Nobasil S termal hr 120 mm
- Baumit Kotva STR U 2G (pre hrúbku izolantu 120 mm – kotva dĺžky 175 mm) – minimálny počet 6 ks/m²,
- Baumit StarContact White (lepiaca stierka pre realizáciu bez potreby penetrácie),
- Baumit StarTex – sklotextilná mriežka,
- Baumit NanoporTop – samočistiaca, tenkovrstvová, vysokoparopriepustná omietka minerálnej bázy.

2.4.4 Bleskozvod

PD rieši úpravu jestvujúceho bleskozvodného zariadenia a sústavy chrániaci objekt pred účinkami blesku a ostatnými účinkami atmosférických prepätí.

Rozmiestnenie vedenia je jestvujúce drôt kruhového prierezu FeZn Ø 8 mm. Zvody sú riešené ako zapustené vo tepelnej izolácii fasádneho systému s prevetrávajúcou vzduchovou medzerou. Zvod sa uloží postupne pevne uchytenej ochrannej trubke HFXP-HT25. Pri zapustení zvodu pod zatepľovací systém sa tento zvod musí prekryť protizatekacou manžetou. Pre prístup ku skúšobnej meracej svorky sa osadia do zatepľovacieho systému revízne dverka v počte 4 ks. Každý zvod a tým aj skúšobná svorka sa označí označovacím štítkom. Vyhodenie bleskozvodu musí byť v súlade s STN EN 62305-1,2,3,4.

Vodivé spojenie zberného vedenia s uzemnením musí zaistiť, aby prúd blesku bol zvedený po vonkajšej strane chráneného objektu. Po skončení prác je nutné zrealizovať premeranie, skúšku a vyhotoviť revíziu správu bleskozvodu. Požiadavky na vykonávanie odborných prehliadok, revízií a skúšok v zmysle vyhl. MPSVaR SR č.508/2009Zz. Pred uvedením elektrických zariadení do prevádzky musí byť na nich vykonaná odborná prehliadka – východisková revízia o ktorej sa vyhotoví správa v rozsahu potrebnom na preverenie bezpečnej a spoľahlivej prevádzky.

Jestvujúci rozvod silnoprúdu na fasáde

Jestvujúci rozvod sa uloží v ochrannej trubke postupne pevne uchytenej trubke HFXP-HT25.

2.4.5 Úpravy pri kamerách a reflektoroch fasády

V mieste jestvujúcich kamier, reflektorov a svetiel sa zrealizuje úprava s nadstavením kotvenia pomocou oceľových platní hr. 5 mm a L profilov s oceľovými hmoždinkami. Oc. konštrukcia nadstavenia sa opatrí základným náterom a 2x syntetickým náterom RAL 1011.

2.4.6 Lešenie

Pre realizáciu fasády je potrebné vonkajšie lešenie, ktoré sa bude postupne prekladať. Lešenie počas prác bude zaplachtené. Lešenie bude kotvené do budovy z dôvodu stability. Jedna strana fasády v rozsahu maximálne 770 m² sa bude realizovať cca 1 mesiac. Celá prvá etapa Oprava fasády časť 1 bude maximálne ukončená do 3 mes pôvodne murivoiacov od začiatku stavby. Po ukončení stavby dodávateľ zrealizuje upratanie okolia priestory, kde bolo lešenie, kontajner na odpad a skladovacia bunka.

3 ZÁVER

Všetky práce, spojovacie a lepiace materiály musia sa realizovať podľa technologických postupov, predpisov určených jednotlivými výrobcami výrobkov.



Uvedené typy a materiály sú doporučené a musia byť dodržané požadované parametre.

Súčasťou DRS je výkaz výmer, ktorý je spracovaný ako súčasť celej výkresovej dokumentácie DRS. Každý dodávateľ musí previesť obhliadku stavby, svoju kontrolu výkresovej dokumentácie a výkazu výmer. Pri svojej ponuke musí zapracovať všetky svoje poznatky z obhliadky a DRS aby dodatočne nevznikli požiadavky na dodatočné náklady.

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Obsah :

1. CHARAKTERISTIKA STAVBY
 - 1.1 Identifikačné údaje
 - 1.2 Prehľad východiskových podkladov
 - 1.3 Účel a charakteristika stavby
 - 1.4 Členenie stavby na objekty
2. STAVEBNÉ RIEŠENIE STAVBY
 - 2.1. Stavebné riešenie
 - 2.2 Elektroinštalácia
3. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
4. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOST PRÁCE

INVESTOR		MINISTERSTVO ZAHRANIČNÝCH VECÍ A EURÓPSKÝCH ZÁLEŽITOSTÍ SR, HLBOKÁ CESTA 2, BRATISLAVA 37	
GENERÁLNY PROJEKTANT 		 VPÚ DECO BRATISLAVA, a.s. Za kasárňou 1, 831 03 Bratislava 3 e-mail: info@vpudeco.sk, www.vpudeco.sk	
HLAVNÝ KOORDINÁTOR	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	PROJEKTANT	RIADENIE PROJEKTU
ING. ARCH. M. DVORSKÝ	ING. ARCH. M. DVORSKÝ	ING. ARCH. M. DVORSKÝ	
NÁZOV A MIESTO STAVBY			
BUDOVA MZVaEZ SR, HLBOKÁ CESTA 2, BRATISLAVA - OPRAVA FASÁDY			
OBJEKT			
NÁZOV PRÍLOHY			
SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA			
ZÁKAZKOVÉ ČÍSLO	STUPEŇ	Č. ZMENY	Č. OBJEKTU
1 5 0 3 9 0 0 9	0 1	0 0 0 0	0 0 0 0
PROFESIA			

MIERKA	FORMÁT
	9 A4
DÁTUM	03. 2016
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE	DRS
ČÍSLO KÓPIE	4
DIEL	Č. PRÍLOHY
B	1

1. CHARAKTERISTIKA STAVBY

1.1 Identifikačné údaje

Názov stavby :	Budova MZVaEZ SR, Hlboká cesta 2, Bratislava – oprava fasády
Kataster :	Bratislava I, časť Staré mesto
číslo parcely :	3715/1
Investor :	Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky Hlboká cesta 2, 833 36 Bratislava 37
Dodávateľ stavby :	bude určený výberovým konaním
Generálny projektant :	VPÚ DECO Bratislava, a.s. Za kasárňou 1, 831 03 Bratislava

1.2 Prehľad východiskových podkladov

Východiskové podklady pri spracovaní projektovej dokumentácie stavby sú:

- zmluva ZoD
- pôvodná PD „DRS“ Rekonštrukcia budovy MZV SR, Hlboká 2 Bratislava“ spracovaná VPÚ DECO Bratislava v roku 1997
- obhliadka stavby
- rokovania technických rád

1.3 Účel a charakteristika stavby

Oprava fasády rieši úpravu časti fasády budovy MZVaEZ okrem čelnej časti, kde je klasický travertínový obklad. Ide o budovu objektu Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky na Hlbokej ceste č.2 v Bratislave časti Staré Mesto. Budova MZVaEZ SR na Hlbokej ceste č. 2 v Bratislave bola postavená v 40-tych rokoch minulého storočia ako administratívna budova obilnej spoločnosti. Budovu postavili podľa projektu architekta Juraja Tvarožka. Po druhej svetovej vojne budova patrila štátu a sídlili v nej štátne a politické organizácie Slovenskej republiky. Po roku 1989 slúžil objekt ako budova Ministerstva školstva SR. Od roku 1997 budova patrí MZV SR, ktoré sa rozhodlo budovu komplexne zrekonštruovať a nadstavať, tak aby slúžila ako administratívna, kongresová a reprezentačná budova MZV SR. V roku 1999 bola budova skolaudovaná. Od tej doby na tejto budove boli vykonávané len štandardné údržby a opravy.

Vzhľadom na poveternostné podmienky a kvalitu použitých materiálov spred 16 rokmi sa na fasáde z omietkoviny dochádza k tvorbe rias a plesní, od polystyrénu sa odrhla sieťka aj s lepiacou hmotou a omietkovonou, týmto dochádza k deštrukcii povrchovej úpravy fasády. Investor MZVaEZ SR Bratislava rozhodol riešiť tento havarijný stav novou fasádou s použitím nových materiálov a prísny dodržaním technologického postupu kompaktnej fasády.

Poškodenie povrchovej úpravy jestvujúceho kontaktného zateplovacieho systému je spôsobené prienikom dažďovej vody cez netesnosti neupravených spojov oplechovania zateplovacieho systému a pôsobením poveternostných vplyvov najmä striedaním tepla a mrazu. Výstužná sklotextilná mriežka nie je zapracovaná do spodnej armovacej vrstvy resp. chýba spodná armovacia vrstva. Aplikácia kotvenia jestvujúcej tepelnej izolácie – polystyrénu je nedostatočná. Polystyrénová rímša je v stave pokročilej deštrukcie. Nezaplechovaním vrchnej hrany bola povrchová úprava rímasy vystavená zvýšenému pôsobeniu poveternostného vplyvu s následným tvorením prasklín, prienikom a zamŕzaním vody v rímse. Nedostatočný spôsob lepenia, chýbajúce mechanické kotvenie, spôsobili uvoľnenie a odtŕhanie rímasy.

Na základe stanoviska Krajského pamiatkového úradu v Bratislave v časti pôvodnej fasády objektu z roku 1940 (mimo travertínového obkladu) je potrebné zachovať štruktúru pôvodnej omietky tejto časti fasády.

Navrhované riešenie opravy fasády celého komplexu – objekt MZVaEZ na Hlbokej ceste č.2 V Bratislave je v riešení nového kompaktného zateplovacieho systému s povrchovou úpravou omietkovina v štruktúre 3 mm zrna škriabaná omietka vo farbe bielošedej – napr. Baumit č.f 0858. Materiál tepelnej izolácie má $\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$.

Pri riešení fasády je potrebné osadiť aj nové klampiarske výrobky, ktoré sú v styku s fasádou – ide o oplechovanie paprsníkov okenných otvorov a oplechovanie atíky. Pri riešení fasády sa uvažuje aj zo skrytými zvodmi bleskozvodu.

Upozornenie : pred realizáciou fasády vybraný dodávateľ musí predložiť reálne vzorky rozmeru 200x300 mm omietkoviny – štruktúre a farebnosti na odsúhlasenie pracovníkom KPU, MZVaEZ a projektanta. Z odsúhlasenia bude urobený písomný zápis.

1.4 Členenie stavby na objekty

Objektová skladba 01 – Oprava fasády časť 1
02 – Oprava fasády časť 2

2. STAVEBNÉ RIEŠENIE STAVBY

2.1. STAVEBNÉ RIEŠENIE

Prevedie sa vybúranie určených plôch z polystyrénu hr. 70 mm a všetky oplechovanie okien a všetky oplechovania atíky objektu.

Izolácie tepelné - Pri novej fasáde kompaktného zatepľovacieho systému sa použije tepelná nehorľavá izolácia minerálnovláknite dosky s hrúbkou 120 mm. Ako referenčný materiál je Nobasil S Termal a má $\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$.

Omietky - V celom rozsahu sa zrealizuje osadenie tepelnej nehorľavej izolácie z minerálnovláknite dosky s hrúbkou 120 mm. Táto časť fasády bude kotvená tanierovými kotvami v minimálnom počte 6 ks na 1 m^2 a potom sa zrealizuje nová omietka v zložení stierková hmota + tkanivom zo skleneného vlákna + stierková hmota a definitívna disperzná vodoodpudivá silikónová omietkovina zo zrnom hr. 3 mm. Farebnosť omietkoviny sa prispôbi pôvodnej farebnosti fasády z 1940 farba bielosivá 0858 ref. vzorkovník Baumit Farebnosť písomne odsúhlasí s pracovníkom KPU, investorom a projektantom. Pri lemovaní styku zvislej a vodorovnej plochy novej fasády je potrebné používať okapové lišty, rohové lišty ako systémový prvok fasády.

Podrobne vid' technická správa E01 stavebná časť.

2.2 ELEKTROINŠTALÁCIA

PD rieši úpravu jestvujúceho bleskozvodného zariadenia a sústavy chrániaci objekt pred účinkami blesku a ostatnými účinkami atmosférických prepätí.

Rozmiestnenie vedenia je jestvujúce drôt kruhového prierezu FeZn \varnothing 8 mm. Zvody sú riešené ako zapustené vo tepelnej izolácii fasádneho systému s prevetrávajúcou vzduchovou medzerou. Zvod sa uloží v ochrannej postupne pevne uchytenej trubke HFXP-HT25. Pri zapustení zvodu pod zatepľovací systém sa tento zvod musí prekryť protizatekacou manžetou. Pre prístup ku skúšobnej meracej svorke sa osadia do zatepľovacieho systému revízne dvierka v počte 11 ks. Každý zvod a tým aj skúšobná svorka sa označí označovacím štítkom.

Vyhotovenie bleskozvodu musí byť v súlade s STN EN 62305-1,2,3,4.

Vodivé spojenie zberného vedenia s uzemnením musí zaistiť, aby prúd blesku bol zvedený po vonkajšej strane chráneného objektu. Po skončení prác je nutné zrealizovať premeranie, skúšku a vyhotoviť revíziu správu bleskozvodu. Požiadavky na vykonávanie odborných prehliadok, revízií a skúšok v zmysle vyhl. MPSVaR SR č.508/2009Zz. Pred uvedením elektrických zariadení do prevádzky musí byť na nich vykonaná odborná prehliadka – východisková revízia o ktorej sa vyhotoví správa v rozsahu potrebnom na preverenie bezpečnej a spoľahlivej prevádzky.

4. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Stavba Oprava fasády budvy MZVaEZ SR v Bratislave na Hlbokej ceste č. 2 nebude negatívne vplyvať na okolie, nakoľko ich funkcia a prevádzka je v súlade platnými normami.

4.1. Odpady

Nakladanie s odpadmi počas výstavby, ako aj počas prevádzky bude riešené v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Počas výstavby a počas prevádzky sa predpokladá, že budú vznikať odpady bežné pre stavebnú činnosť. Dodávateľ doloží ku kolaudácii doklady o zlikvidovaní uvedeného druhu odpadu. Dodávateľ musí viesť evidenciu o druhu a množstve odpadov s ktorými bude nakladať za každý odpad samostatne na predpísanom tlačíve – príloha č. 7. k vyhl. č. 310/2013 Z.z.

Vzniknuté odpady stavby sú zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov nasledovne:

Realizácia stavby

Jedná sa o opravu fasády budovy MZVaEZ SR v Bratislave v mestskej časti Staré Mesto. Vzhľadom na charakter stavby predpokladáme produkciu nasledovných odpadov:

Por. č.	Katal. číslo	Názov odpadu	kategória	Mn. odp. /t/rok/
1.	17 02 03	Plasty - polystyrén	O	3,50
2.	17 04 05	Železo a ocel'	O	3,30
3.	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	0,50

4.2. Ochrana ovzdušia zákon č. 137/2010Z.z. o ochrane ovzdušia/

Objekt je vykurovaný jestvujúcou vlastnou plynovou kotolňou, ktorej kapacita sa realizáciou stavebných úprav tejto stavby nemení.

4.3 Ochrana vôd /zákon č.364/2004Z.z. o vodách/

- Zákon č. 364/2004Z.z. o vodách (Vodný zákon)

Z hľadiska ochrany vôd je kanalizácia napojená na mestský rozvod Bratislavy Staré Mesto ostáva bez zmeny.

5. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Počas výstavby a realizácie objektu je potrebné dodržať vyhlášku č.147/2013 Zb. SÚBP. Stavebné riešenie, elektrické zariadenie musia zodpovedať požiadavkám vyhlášky č. 508/2009 SÚBP.

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození:

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození podľa stanovení zákona č. 124/2006Z.z. Posúdenie rozsahu rizika pri stavebných úpravách je riziko pravdepodobnosti vzniku poškodenia zdravia zamestnanca pri práci a stupeň možných následkov na zdraví:

Riziko	Pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia zamestnanca pri práci	Stupeň možných Následkov
--------	---	--------------------------

Por. č	Neodstrániteľné nebezpečenstvá, neodstrániteľné ohrozenia	PVP1	PVP2	SMN1	SMN2
1	Práce spojené so zvýšeným nebezpečenstvom	Žiadna	vysoká	žiadny	vysoký
2	Práce pri odstraňovaní zrejmého a bezprostredného ohrozenia	Nízka	vysoká	žiadny	vysoký
3	Ľudský faktor/ nedisciplinovanosť, zábudlivosť, momentálna indispozícia fyzická zdatnosť a pod	Žiadna	vysoká	žiadny	vysoký
4	Úrazy pádom pri chôdzi	Žiadna	vysoká	žiadny	vysoký
5	Vniknutie osôb do nepovolených priestorov	Nízka	vysoká	žiadny	vysoký

V predchádzajúcej tabuľke sú uvedené faktory pracovného prostredia a pracovného procesu, pri ktorých existuje neodstrániteľné nebezpečenstvo a neodstrániteľné ohrozenie, ktoré môžu spôsobiť úrazy rôzneho charakteru. V podstate možno skonštatovať, že potencionálne najväčšie neodstrániteľné nebezpečenstvo a neodstrániteľné ohrozenie hrozí pri všetkých prácach a pobytoch osôb v areáli stavby počas vykonávania stavebných prác.

Toto neodstrániteľné nebezpečenstvo a neodstrániteľné ohrozenie nie je možné úplne vylúčiť preto musia byť navrhnuté ochranné opatrenia, ktorými sa v maximálnej miere rieši prevencia voči poškodeniu zdravia zamestnancov dodávateľa stavebných prác a zamestnancov jeho subdodávateľov.

Pri dodržaní aspoň základných požiadaviek na zaistenie bezpečnosti práce počas vykonávania stavebných prác v uvedených v citovaných právnych predpisoch a pri dodržaní opatrení uvedených v prevádzkovej dokumentácii dodávateľa sa nepredpokladá vznik závažných prevádzkových nehôd.

Spracoval Ing. Arch. Milan Dvorský