

UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH



ZMLUVA O DIELO č.

uzatvorená v súlade s ustanovením § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb.
- Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
(ďalej len „zmluva“)

ČI. I ZMLUVNÉ STRANY

1. **Objednávateľ:** **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Sídlo: Šrobárova č. 2, 041 80, Košice
Štatutárny orgán: prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc. - rektor
IČO: 00 397 768
Zástupcovia na rokovanie vo veciach:
technických: Ing. Monika Špontáková
zmluvných: JUDr. Zuzana Gažová
Bankové spojenie:
č. účtu:
IBAN:
SWIFT:

(ďalej „objednávateľ“)

2. **Zhotoviteľ:** **STRABAG Pozemné a inžinierske staviteľstvo s.r.o.**
Sídlo: Mlynské nivy 61/A, 820 15 Bratislava
Štatutárny orgán: Ing. Juraj Hirner – konateľ
Walter Egger - konateľ
IČO: 313 55 161
DIČ: 2020379691
IČ DPH: SK2020379691
Zástupcovia na rokovanie
vo veciach technických: Ing. František Siska
vo veciach zmluvných: Ing. František Soporský – na základe plnej moci
Bankové spojenie:
Č. účtu:
IBAN:
SWIFT
Obchodná spoločnosť zapísaná v OR Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka č. 5475/B

(ďalej „zhotoviteľ“)

(ďalej spolu aj „zmluvné strany“)

ČI. II PODKLADY PRE UZAVRETIE ZMLUVY

1. Táto zmluva sa uzatvára z dôvodu potreby realizácie doplňujúcich prác diela: „*Vybudovanie špecializovaných pracovísk pre Univerzitný vedecký park*“, ktoré neboli zahrnuté v rámci

stavebných prác do Zmluvy o dielo č. Z0173/CE/2014, ev. č. UPJŠ – 210/2015 zo dňa 26.03.2015 v znení dodatkov a Zmluvy o dielo č. Z0023/CE/2016, ev. č. UPJŠ – 766/2017 zo dňa 14.07.2017 v znení dodatkov, uzatvorenej medzi zhotoviteľom a objednávateľom (ďalej len „zmluva o dielo“).

2. Potreba realizácie uvedených doplňujúcich prác vyplynula počas realizácie diela na základe zmluvy o dielo, a to z dôvodu vzniku dodatočných nepredvídateľných okolností, pričom tieto práce sú technicky a ekonomicky neoddeliteľné od diela realizovaného na základe zmluvy o dielo.

ČI. III PRÁVNE PREDPISY

1. Vzájomné vzťahy oboch zmluvných strán sa riadia ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. – Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“), ustanoveniami zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zák. č. 18/1996 Z. z.“) a vyhláškou Ministerstva financií SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhl. č. 87/1996 Z. z.“), ustanoveniami zákona č. č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

ČI. IV PREDMET ZMLUVY A MIESTO VYKONANIA

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje na základe tejto zmluvy a schválenej projektovej dokumentácie pre objednávateľa zabezpečiť a vykonať na vlastné náklady a nebezpečenstvo dielo: **„Doplňujúce práce pri vybudovaní špecializovaných pracovísk pre Univerzitný vedecký park“** (ďalej len „dielo“ alebo „predmet zmluvy“).
2. Špecifikácia a rozsah diela uvedeného v ods. 1 tohto článku zmluvy sú stanovené v Prílohe č. 1, ktorá tvorí nedeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
3. Miestom vykonania diela je objekt Teoretických ústavov LF UPJŠ v Košiciach, Tr. SNP 1.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastné nebezpečenstvo.
5. Objávateľ sa zaväzuje, že dokončené dielo podľa tejto zmluvy prevezme naraz ako celok s dielom uskutočneným v súlade s ustanoveniami zmluvy o dielo definovanej v ustanovení ČI. II. ods. 1 tejto zmluvy a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu.

ČI. V ČAS PLNENIA

1. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovných termínoch:
 - a) termín začatia realizácie diela: do 1 dňa po nadobudnutí účinnosti zmluvy,
 - b) termín ukončenia diela: do 75 dní odo dňa nadobudnutí účinnosti zmluvy.
2. Čas plnenia je závislý od riadneho spolupôsobenia objednávateľa v priebehu realizácie diela.
3. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať dielo jeho riadnym ukončením a odovzdaním objednávateľovi na základe zápisnice o odovzdaní a prevzatí diela, podpísanej obidvoma

zmluvnými stranami. Termín ukončenia diela oznámi zhotoviteľ objednávateľovi 3 dni vopred. Dielo bude odovzdané ako celok súčasne s dielom, ktoré je predmetom zmluvy o dielo, definovanej v ustanovení Čl. II. ods. 1 tejto zmluvy. To platí aj v prípade, ak bude dielo podľa tejto zmluvy dokončené neskôr ako dielo podľa zmluvy o dielo definovanej v ustanovení Čl. II. ods. 1.

4. Zhotoviteľ je povinný bez meškania písomne informovať objednávateľa o akejkoľvek skutočnosti, ktorá bráni alebo sťažuje včasnú alebo riadnu realizáciu diela a môže spôsobiť omeškanie zhotoviteľa s plnením termínov podľa tejto zmluvy.
5. Zhotoviteľ nie je v omeškaní s vykonaním diela počas doby, kedy nebolo možné realizovať dielo z dôvodu vyššej moci alebo nepriaznivých klimatických podmienok alebo z dôvodov podľa ustanovenia § 374 Obchodného zákonníka. V takom prípade zmluvné strany uzavruť dodatok k tejto zmluve, ktorým upravia termín ukončenia a odovzdania diela.

Čl. VI CENA DIELA

1. Cena diela podľa podmienok tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zák. č. 18/1996 Z. z., vyhl. č. 87/1996 Z. z. a je doložená zhotoviteľom v položkovitom rozpočte, ktorý tvorí Prílohu č. 1 a je nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

Celková cena bez DPH: 289.192,45 €
Slovom: Dvestoosemdesiatdeväťtisícstodeväťdesiatdva eur a štyridsaťpäť centov

Daň z pridanej hodnoty bude pripočítaná a účtovaná k cene diela v zmysle platných právnych predpisov.

Zhotoviteľ na faktúru uvedie text: „Prenesenie daňovej povinnosti podľa § 69 ods. 12 písm. j) zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov.“

2. V cene diela sú obsiahnuté dopravné náklady a všetky náklady súvisiace s uskutočnením predmetu zmluvy v EUR, najmä náklady na vybudovanie, prevádzku, údržbu, vypratanie a vyčistenie zariadenia staveniska.

Čl. VII FINANCOVANIE

1. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ uhradí cenu diela na základe faktúry zhotoviteľa, po odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy. Zhotoviteľ je povinný fakturovať cenu diela podľa ust. ods. 1 článku VI tejto zmluvy.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že lehota splatnosti faktúry je 60 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ neposkytuje preddavky na realizáciu diela.
4. Zhotoviteľ zabezpečí, aby ním vystavená faktúra obsahovala všetky potrebné náležitosti daňového dokladu v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
5. Objednávateľ si vyhradzuje právo vrátiť faktúru, ktorá nebude obsahovať potrebné náležitosti, resp. bude obsahovať nesprávne údaje. Nová lehota splatnosti faktúry začína plynúť po doručení novej opravenej faktúry objednávateľovi.
6. Táto zmluva je financovaná z prostriedkov nenávratného finančného príspevku v rámci:

operačný program: Výskum a inovácie

prioritná os: 1 Podpora výskumu, vývoja a inovácií
číslo výzvy: OPVal-VA/DP/2016/1.1.3-02
názov projektu: Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach
(MediPark, Košice – Fáza II.)
kód ITMS2014+: 313011D103
číslo Zmluvy o poskytnutí NFP: 001/2017/1.1.3/OPVal/DP
Vzhľadom na to je zhotoviteľ povinný uviesť vo vystavenej faktúre číslo tejto zmluvy a text:

Názov projektu: Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach (MediPark, Košice – Fáza II.) Kód projektu v ITMS2014+: 313011D103

7. V nadväznosti na ods. 5 tohto článku sa zhotoviteľ zaväzuje priložiť:
- a) zisťovací protokol o objeme skutočne vykonaných stavebných prác, na ktorom zhotoviteľ potvrdzuje podpisom oprávnenej osoby a pečiatkou zhotoviteľa, že práce uvedené v priložených dokumentoch sú v súlade so skutočnosťou a predstavujú požiadavky zhotoviteľa uplatnené v rámci tejto zmluvy.
 - b) položkový súpis vykonaných prác a dodávok, vystavený v súlade s nasledovnými požiadavkami:
 - položky súpisu vykonaných prác (dodaných tovarov a poskytnutých služieb) musia byť v súlade s položkami prác (tovarov alebo služieb) uvedenými vo výkaze výmer (rozpočte), pričom súpis vykonaných prác a dodávok musí byť vytvorený priamo z výkazu výmer (rozpočtu);
 - súpis vykonaných prác musí zaznamenávať množstvá prác vykonaných zhotoviteľom a množstvá tovarov dodaných zhotoviteľom v súlade s výkazom výmer (rozpočtom), ktorý je súčasťou tejto zmluvy. V prípade, že došlo k zmene množstiev vykonaných prác alebo dodaných tovarov upravených dodatkom k tejto zmluve, musia byť „upravené“ práce vykázané na súpise vykonaných prác v súlade s dodatkom k tejto zmluve;
 - súpis vykonaných prác musí byť potvrdený zo strany stavebného dozoru pečiatkou autorizovaného stavebného inžiniera a jeho podpisom. V prípade, že v rozpočte nie je uvedený stavebný dozor, súpis vykonaných prác odsúhlasí projektový manažér objednávateľa;
 - súpis vykonaných prác musí obsahovať jednotkové ceny položiek fakturovaných prác a dodávok v súlade s touto zmluvou,
 - c) časti stavebného denníka, v ktorých sú uvedené fakturované práce a dodávky,
 - d) fotodokumentáciu prác, ktoré sú fakturované,
 - e) certifikáty materiálov resp. vyhlásenia o zhode materiálov použitých pri fakturovaných prácach,
 - f) doklady, resp. potvrdenia o likvidácii stavebného odpadu.

ČI. VIII SPOLUPÔSOBENIE A POVINNOSTI OBJEDNÁVATEĽA

1. Zhotoviteľ je povinný uchovávať v mieste realizácie diela jednu kópiu zmluvných dokumentov, dokumentov zhotoviteľa, výkresov, zmien a ďalších oznámení/správ potrebných pre realizáciu diela podľa tejto zmluvy. Poverení zamestnanci objednávateľa budú mať právo prístupu ku všetkým týmto dokumentom v pracovnom čase počas realizácie diela.
2. Ak niektorá zo zmluvných strán zistí chybu alebo vadu technického charakteru v dokumente, ktorý bol vypracovaný za účelom realizácie diela, oznámi táto strana zistenú chybu alebo vadu okamžite druhej strane.
3. Zmluvné strany poverujú nasledujúce osoby vo veciach týkajúcich sa vykonávania diela:
 - a) za zhotoviteľa:

osoba poverená výkonom funkcie stavbyvedúceho: Ing. František Siska

b) za objednávateľa:

osoba poverená výkonom funkcie stavebného dozoru: Ing. Radoslav Szabados

osoba poverená výkonom funkcie technického dozoru: Ing. Monika Špontáková.

4. Objednávateľ a ním poverená osoba vykonávajú pri realizácii diela podľa zmluvy stavebný dozor v zmysle ust. § 46b zák. č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v platnom a účinnom znení. Za tým účelom má poverená osoba vykonávajúca stavebný dozor (ďalej len „stavebný dozor“) prístup na pracoviská, vrátane skladov, kde sa dielo a jeho súčasti realizujú. Na žiadosť stavebného dozoru je zhotoviteľ povinný predložiť mu výkresy, vzorky materiálov a iné podklady súvisiace s predmetom zmluvy, ako aj výsledky kontrol kvality – atesty. S informáciami a podkladmi označenými zhotoviteľom ako jeho obchodné tajomstvo, musí objednávateľ a ním poverené osoby zaobchádzať dôverne.
5. Objednávateľ je povinný menovať svojho zástupcu vo veciach technických a poveriť osobu vykonávaním stavebného dozoru, ktorí budú vykonávať povinnosti stanovené v zmluve. Poverený zástupca vo veciach technických a ostatné poverené osoby musia byť dostatočne kvalifikovaní tak, aby boli kompetentní vykonávať určené povinnosti.
6. Poverený zástupca vo veciach technických a stavebný dozor nie sú oprávnení dopĺňať/meniť zmluvné dokumenty.
7. Stavebný dozor smie uplatňovať právomoci, na ktoré bol objednávateľom splnomocnený. Ak sa vyžaduje, aby stavebný dozor získal súhlas povereného zástupcu vo veciach technických pred výkonom určitej právomoci, potom takéto požiadavky musia byť uvedené v tejto zmluve. Objednávateľ sa zaväzuje, že neuplatní ďalšie obmedzenia právomoci stavebného dozoru, okrem takých, ktoré budú odsúhlasené so zhotoviteľom.
8. Ak nie je v týchto zmluvných podmienkach uvedené inak:
 - kedykoľvek si stavebný dozor plní svoje povinnosti, alebo vykonáva činnosti uvedené v zmluvných dokumentoch alebo z nich vyplývajúce, predpokladá sa, že stavebný dozor koná v mene objednávateľa,
 - stavebný dozor nie je oprávnený zbaviť ktorúkoľvek zo strán akýchkoľvek povinností, záväzkov alebo zodpovednosti podľa tejto zmluvy;
 - každé schválenie, kontrola, potvrdenie, súhlas, preskúmanie, pokyn, upozornenie, návrh, požiadanie, skúška alebo podobný skutok zástupcu vo veciach technických alebo stavebného dozoru (vrátane absencie nesúhlasu), nezbavuje zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti, ktorú má podľa zmluvy, vrátane zodpovednosti za chyby, vady, opomenutia, nehodu či nesúlad.
9. Za účelom realizácie diela sa objednávateľ zaväzuje umožniť prístup určeným zamestnancom zhotoviteľa a iným ním určeným osobám oprávneným na realizáciu diela na stavenisko počas doby podľa schváleného harmonogramu prác.
10. Objednávateľ je povinný zhotoviteľa informovať o nebezpečenstvách a ohrozeniach na pracovisku (stavenisku), o preventívnych opatreniach a o opatreniach a postupe v prípade poškodenia zdravia a o postupe v prípade požiaru.
11. V prípade prerušenia prác z dôvodu na strane objednávateľa bude termín ukončenia a odovzdania diela upravený písomným dodatkom k tejto zmluve.
12. Nebezpečenstvo škody na diele, na veciach a materiáloch potrebných na zhotovenie diela znáša zhotoviteľ do zápisničného odovzdania diela zhotoviteľom.

ČI. IX POVINNOSTI ZHOTOVITEĽA

1. Zhotoviteľ je povinný realizovať dielo v súlade so schválenou projektovou dokumentáciou a touto zmluvou.
2. Zhotoviteľovi sa zakazuje podľa ustanovenia tretej časti zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) uložiť alebo ponechať odpad na inom mieste ako na mieste na to určenom, zneškodniť odpad alebo zhodnotiť odpad inak ako v súlade s týmto zákonom.
3. Zhotoviteľ ako držiteľ odpadu je povinný odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa tohto zákona a dodržiavať ustanovenia § 25 zákona o odpadoch, a to na vlastné náklady.
4. Iný recyklovateľný stavebný odpad znečistený škodlivosťami je zhotoviteľ povinný odovzdať na recykláciu.
5. Nerecyklovateľný a nevyužitý stavebný odpad je zhotoviteľ povinný ukladať na riadenú skládku odpadov.
6. Zhotoviteľ je povinný pri vykonaní diela postupovať s náležitou odbornou starostlivosťou.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje k utajovaniu informácií voči tretím osobám, ktorými by spôsobil ujmu objednávateľovi.
8. Zhotoviteľ je povinný počas realizácie diela bezodkladne vyčistiť používané pozemné komunikácie v prípade ich znečistenia v súvislosti s realizáciou diela, a to na vlastné náklady.
9. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť miesto, na ktorom vykonáva práce nevyhnutné na vykonanie diela podľa ustanovení tejto zmluvy, pred nepovoleným vstupom tretích osôb. Zhotoviteľ zodpovedá za škodu spôsobenú porušením tejto povinnosti.
10. Zhotoviteľ zabezpečí, že jeho zamestnanci a osoby, ktoré vstúpia do objektu, v ktorom sa vykonáva dielo s vedomím zhotoviteľa, sa pri zhotovovaní diela budú pohybovať len vo vyznačenom priestore.
11. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť dielo proti krádeži, poškodeniu alebo zničeniu.
12. Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť objednávateľovi zoznam všetkých zamestnancov, ktorí budú vykonávať práce na zhotovovanom diele.
13. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť ochranu svojich zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov, v plnom rozsahu dodržiavať zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
14. Zhotoviteľ diela vyznačí priestor so zvýšeným nebezpečenstvom vhodnými výstražnými označeniami, tento ohradí a zabezpečí tak, aby zabránil vstupu nepovolaným osobám, tak aby pri zhotovení diela nebolo ohrozené zdravie zamestnancov a ostatných osôb, majetok objednávateľa ani riadny chod práce. Vzhľadom na charakter diela zhotoviteľ zabezpečí stavenisko tak, aby nedošlo k pádu predmetov z výšky.
15. Zhotoviteľ zabezpečí a uskladní stavebný materiál tak, aby tento neprekážal a neohrozoval riadny chod prevádzky.
16. Skladovanie materiálu na cudzích pozemkoch a verejnom priestranstve sa zakazuje.
17. Po ukončení diela bude terén dotknutý stavebnou činnosťou uvedený do pôvodného stavu.
18. Zhotoviteľ je povinný pri realizácii diela všetky práce vykonať a použiť materiál v kvalite v súlade s platnými STN, EN, platnými právnymi predpismi a touto zmluvou. Akékoľvek materiály, časti a zariadenia, ktoré sú iného druhu, ako je stanovené v tejto zmluve môžu byť zhotoviteľom použité na zhotovenie diela iba vtedy, ak výroba, pôvodných materiálov, častí a zariadení uvedených v tejto zmluve v čase plnenia tejto zmluvy bola ukončená. O tejto skutočnosti zhotoviteľ predloží objednávateľovi vyhlásenie výrobcu. Na základe uvedených

skutočností a po predchádzajúcom písomnom súhlase zo strany objednávateľa, zmluvné strany uzavruť dodatok k tejto zmluve.

19. Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť objednávateľovi doklady bližšie uvedené v ods. 23 tohto článku zmluvy. V prípade, ak ich nepredloží, objednávateľ preberacie konanie nezačne a zhotoviteľovi vyúčtuje všetky náklady vzniknuté z tohto dôvodu.
20. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť spracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia diela (Projekt skutočného vyhotovenia diela) v 3 vyhotoveniach.
21. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať dielo jeho riadnym ukončením podľa schválenej projektovej dokumentácie a tejto zmluvy a jeho odovzdaním objednávateľovi, pričom objednávateľ dielo v rozsahu podľa čl. IV ods. 1 tejto zmluvy prevezme ako celok. Kompletným dokončením celého diela je stav, kedy došlo k odovzdaniu a prevzatiu diela ako celku objednávateľom bez väd a nedorobkov.
22. Zhotoviteľ písomne vyzve objednávateľa na prevzatie diela najmenej 3 pracovné dni pred dňom dokončenia a odovzdania diela zápisom v stavebnom denníku.
23. Pre odovzdanie diela zabezpečí zhotoviteľ nasledovnú dokumentáciu:
 - projektovú dokumentáciu s vyznačením realizovaných zmien v 3 vyhotoveniach v tlačenej forme a v 1 vyhotovení na CD,
 - východzie revízne správy,
 - atesty a certifikáty od dodaných zariadení a materiálov,
 - doklady o uložení odpadu na skládke príslušného určenia,
 - doklad o spôsobe naloženia so vzniknutým odpadom,
 - záručné listy a iné doklady (napr. protokol o meraní škodlivín nebezpečného odpadu a pod.).

Pokiaľ zhotoviteľ nepredloží všetky uvedené dokumenty a doklady, dielo má vady brániace užívaniu a nie je pripravené k odovzdaniu.
24. Zhotoviteľ nesmie zadať svojim subdodávateľom vyhotovenie celého diela.
25. Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za funkčnosť inžinierskych sietí počas doby realizácie diela. V prípade ich poškodenia počas jeho činnosti ich opraví na vlastné náklady. Náklady na práce zhotoviteľa uvedené v tomto ustanovení sú zahrnuté v cene diela.
26. Zhotoviteľ je povinný pri realizácii diela postupovať s náležitou odbornou starostlivosťou v súlade s platným ohlásením stavby č. A/2014/11677-02/II/TAK zo dňa 18. 03. 2014 vydaným Mestom Košice a s Rozhodnutím č. MK/A/2017/02817-29/II/BAL zo dňa 28. 03. 2017 vydaným Mestom Košice pre dodatočné povolenie zmeny časti dokončenej stavby.

Čl. X STAVEBNÝ DENNÍK

1. Zhotoviteľ je povinný viesť odo dňa prevzatia staveniska (pracoviska) stavebný denník (ďalej len „SD“) o prácach, ktoré vykonáva, až do dňa odovzdania a prevzatia diela. Zmluvné strany konštatujú, že z dôvodov vecnej súvislosti tejto zmluvy so zmluvou o dielo definovanou v ustanovení Čl. II ods. 1 tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný viesť odo dňa prevzatia staveniska (pracoviska) záznamy o prácach, ktoré vykonáva, až do dňa odovzdania a prevzatia diela v stavebnom denníku (ďalej len „SD“), ktorý je vedený v nadväznosti na zmluvu o dielo.
2. V SD musia byť zapísané nasledovné údaje:
 - dátum, počasie;
 - čas začiatku a skončenia prác na stavbe;
 - počet pracovníkov zhotoviteľa podľa remesiel, zúčastňujúcich sa na zhotovení diela;
 - podľa stavebných objektov a prevádzkových súborov rozčlenené vykonané stavebné a montážne práce.

3. Objednávateľ je povinný obsah SD sledovať a k zápisom zhotoviteľa sa vyjadrovať v lehote do 5 pracovných dní.
4. Zápisy v SD sa nepovažujú za zmenu zmluvy, ale slúžia ako podklad pre vyhotovenie prípadných dodatkov k zmluve o dielo.
5. SD je vedený v troch vyhotoveniach, pričom originál záznamov zostáva zhotoviteľovi, prvá kópia stavebnému dozoru a druhá kópia objednávateľovi.

ČI. XI ZÁRUČNÉ PODMIENKY

1. Zmluvné strany sa dohodli, že všeobecná záručná doba na vykonané dielo je 60 mesiacov, pričom táto záručná doba začína plynúť dňom riadneho odovzdania diela objednávateľovi a jeho prevzatím objednávateľom bez väd a nedorobkov. Na materiál a zabudované prvky, na ktoré zhotoviteľ odovzdal pri odovzdaní a prevzatí diela záručné listy, sa vzťahuje záručná doba podľa týchto záručných listov, minimálne však v dĺžke 24 mesiacov. Pre vylúčenie pochybností platí, že pokiaľ sa v texte zmluvy, jej prílohách používa pojem „záručná doba“ myslí sa tým všeobecná záručná doba podľa tohto odseku. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že zhotovené dielo bude mať počas celej záručnej doby vlastnosti dohodnuté touto zmluvou a bude vyhovovať požiadavkám technických noriem a všeobecne záväzných právnych predpisov. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase jeho odovzdania objednávateľovi, a za vady, ktoré vznikli počas záručnej doby.
2. Dielo bude odovzdané, len ak objednávateľ v zápise vyhlási, že dielo preberá. Prípadné vady a nedorobky, ktoré nebránia riadnemu užívaniu diela budú uvedené v zápise z odovzdania a prevzatia diela s uvedením termínu ich odstránenia, pričom táto zápisnica bude zároveň považovaná za reklamáciu väd a nedorobkov.
3. Objednávateľ môže odmietnuť prevzatie diela pre vady a nedorobky v závislosti od ich charakteru a rozsahu až do doby, kým ich zhotoviteľ neodstráni.
4. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených technickým zadáním, projektovou dokumentáciou, touto zmluvou a platnými technickými normami a platnými právnymi predpismi.
5. Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca oproti technickému zadaniu a projektovej dokumentácii.
6. Skryté vady má objednávateľ právo reklamovať bez zbytočného odkladu, najneskôr do konca záručnej lehoty.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje vady v záručnej dobe odstrániť v dohodnutých lehotách. Reklamácia väd bude vykonaná písomne. Doba odstránenia väd bude dohodnutá pri reklamačnom konaní.
8. V prípade výskytu väd diela zmluvné strany dojednali právo objednávateľa požadovať a povinnosť zhotoviteľa poskytnúť bezplatné odstránenie väd v mieste vykonania diela počas záručnej lehoty.
9. Ak zhotoviteľ neodstráni vady diela v primeranej dodatočnej lehote alebo ak oznámi pred jej uplynutím, že vady neodstráni, môže objednávateľ v závislosti od rozsahu a charakteru vady odstúpiť od zmluvy alebo požadovať primeranú zľavu z ceny.
10. Objednávateľ je povinný umožniť zhotoviteľovi prístup do priestorov, v ktorých sa majú vady diela zistené počas záručnej doby odstraňovať.
11. Zhotoviteľ zodpovedá za škodu vzniknutú jeho činnosťou počas realizácie diela na objednávateľových objektoch a ich vybavení. Po zistení škody je zhotoviteľ povinný vznik škody ohlásiť objednávateľovi a bezodkladne uviesť vec alebo zariadenie do pôvodného stavu. Pri úplnom zničení musí zhotoviteľ zničenú vec alebo zariadenie nahradiť novou

vecou toho istého typu. Pri určovaní výšky škody bude objednávateľ vychádzať z ceny veci v čase jej poškodenia.

ČI. XII SANKCIE

1. V prípade, ak zhotoviteľ neprevezme bez relevantného dôvodu stavenisko v lehote stanovenej v čl. V ods. 1 písm. a) tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený uplatniť u zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 1.000,- EUR za každý deň omeškania až do doby prevzatia staveniska. Uvedený nárok objednávateľ písomne uplatní u zhotoviteľa.
2. V prípade, ak sa zhotoviteľ dostane do omeškania s ukončením a odovzdaním diela objednávateľovi v dohodnutom termíne, vzniká objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty zo strany zhotoviteľa vo výške 0,1 % z celkovej ceny diela vrátane DPH za každý aj začatý deň omeškania. Tým nie je dotknuté právo objednávateľa na náhradu škody v rozsahu prevyšujúcom zmluvnú pokutu.
3. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou oprávnene vystavenej a doručenej faktúry oproti lehote jej splatnosti podľa čl. VII ods. 2 tejto zmluvy, je zhotoviteľ oprávnený účtovať objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,1 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania až do jej zaplatenia.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v prípade meškania s odstránením väd a nedorobkov v dohodnutom termíne počas záručnej doby, uhradí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR za každý deň omeškania a vadu.
5. Za každé jednotlivé porušenie povinností zhotoviteľa, ktoré vyplývajú z predpisov a zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, má objednávateľ právo uplatniť a zhotoviteľ povinnosť zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 200,- EUR. Za každé jednotlivé zistenie, že niektorý z pracovníkov zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľa sa nachádza na stavenisku po vplyvom alkoholu alebo omamných látok, zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR.
6. Uplatnením zmluvnej pokuty podľa tohto článku nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody v rozsahu prevyšujúcom zmluvnú pokutu.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že maximálna výška zmluvných pokút uplatnených podľa tejto zmluvy voči zhotoviteľovi nepresiahne 10% z ceny diela uvedenej v ustanovení čl. VI. Toto ustanovenie nepredstavuje limitáciu náhrady škody.

ČI. XIII ODSTÚPENIE OD ZMLUVY

1. Ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená okamžite odstúpiť od tejto zmluvy pri podstatnom porušení povinnosti vyplývajúcej z tejto zmluvy a požadovať náhradu škody, ktorá jej vznikla zavinením druhej zmluvnej strany. Zmluvné strany sa dohodli, že za podstatné porušenie povinnosti budú považovať:
 - a) porušenie povinnosti za podmienok uvedených v ust. § 345 ods. 2 Obchodného zákonníka, alebo
 - b) porušenie povinnosti zakladajúcej niektorý z dôvodov pre okamžité odstúpenie od zmluvy uvedený v ods. 2 alebo 3 tohto článku zmluvy.
2. Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od tejto zmluvy o dielo, ak:

- a) zhotoviteľ je v omeškaní s riadnym ukončením diela o viac ako 30 dní, okrem prípadu, ak je dôvodom omeškania dôvod podľa čl. V ods. 5 tejto zmluvy alebo nedostatok súčinnosti zo strany objednávateľa,
 - b) zhotoviteľ napriek písomnému upozorneniu objednávateľa nedodríava kvalitu zhotovovania diela a objednávateľom zistené vady neodstráni v dohodnutých termínoch z dôvodov na strane zhotoviteľa,
 - c) zhotoviteľ zadá celú stavbu ako subdodávku alebo postúpi zákazku bez požadovaného súhlasu objednávateľa,
 - d) na majetok zhotoviteľa bol vyhlásený konkurz, resp. návrh na začatie konkurzného konania bol zamietnutý z dôvodu nedostatku majetku alebo ak bolo voči zhotoviteľovi začaté reštrukturalizačné konanie,
 - e) zhotoviteľ vstúpil do likvidácie.
3. Zhotoviteľ je oprávnený okamžite odstúpiť od tejto zmluvy v prípade, ak
 - a) objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi súčinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorú si zhotoviteľ vopred vyžiadal písomne,
 - b) objednávateľ je v omeškaní s úhradou fakturovanej ceny za predmet zmluvy o viac ako 30 dní.
 4. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy aj z dôvodu nepridelenia finančného krytia prác, ktoré sú predmetom zmluvy. V takom prípade má však zhotoviteľ nárok na úhradu ceny diela za všetky práce vykonané do účinnosti odstúpenia objednávateľa od zmluvy.
 5. Odstúpenie od zmluvy musí byť oznámené písomne s uvedením dôvodu, pre ktorý strana odstupuje od zmluvy.
 6. Po odstúpení od zmluvy je zhotoviteľ povinný najneskôr v lehote 5 pracovných dní odo dňa doručenia odstúpenia vypratať a vyčistiť stavenisko, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. Súčasne je zhotoviteľ povinný, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak, bez zbytočného odkladu splniť akýkoľvek odôvodnený pokyn objednávateľa obsiahnutý v odstúpení od zmluvy, týkajúci sa postúpenia niektorej subdodávky alebo ochrany života alebo majetku alebo ak si to vyžaduje bezpečnosť na stavbe.
 7. V prípade ukončenia zmluvného vzťahu je zhotoviteľ povinný vrátiť objednávateľovi vybavenie a dokumenty, ktoré pri plnení tejto zmluvy od neho prevzal alebo ktoré boli zhotoviteľom pre objednávateľa vyhotovené alebo pre neho určené, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. V prípade odstúpenia od zmluvy je tak zhotoviteľ povinný urobiť v lehote podľa ods. 6 tohto článku zmluvy.
 8. Objednávateľ a zhotoviteľ sa dohodli, že objednávateľ má právo odstúpiť od tejto zmluvy bez akýchkoľvek sankčných dôsledkov v prípade, že ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy medzi objednávateľom a zhotoviteľom a výsledky administratívnej finančnej kontroly Poskytovateľa neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z obstarávania služieb alebo iných postupov.

Čl. XIV VYŠŠIA MOC

1. Za vyššiu moc sa považuje prekážka brániaca riadnemu a včasnému vykonaniu diela, ktorá nie je závislá od vôle zmluvných strán, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej, že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala.
2. Ak niektorej zo strán bráni v plnení jej povinností podľa tejto zmluvy prekážka vyššej moci, je táto zmluvná strana povinná podať oznámenie o takejto prekážke druhej zmluvnej strane a

špecifikovať povinnosti, ktoré nemôže plniť z dôvodu vyššej moci. Oznámenie musí byť podané bezodkladne, najneskôr do 5 pracovných dní po tom, čo zmluvná strana získala vedomosť o prekážke vyššej moci. Zmluvná strana bude ospravedlnená z plnenia tých povinností, ktoré uviedla v predmetnom oznámení, a to počas doby trvania prekážky tvoriacej vyššiu moc.

3. Zmluvná strana, ktorá nemohla plniť svoje povinnosti z dôvodu prekážky vyššej moci, je povinná s prihliadnutím na okolnosti prípadu vykonať potrebné opatrenia na zmiernenie dôsledkov pôsobenia prekážky vyššej moci na výkon povinností tejto zmluvnej strany podľa zmluvy, a to najmä vyvinúť potrebné úsilie na minimalizáciu omeškania s plnením zmluvných povinností dotknutých prekážkou vyššej moci.
4. Bezodkladne po skončení trvania prekážky vyššej moci je zmluvná strana, ktorej táto prekážka bránila v plnení povinností, povinná oznámiť druhej zmluvnej strane skončenie jej trvania.
5. V prípade, ak prekážka vyššej moci trvá po dobu viac ako 30 dní, môže ktorákoľvek zmluvná strana od zmluvy odstúpiť. Rovnaké právo má zmluvná strana v prípade, ak sa v priebehu trvania tejto zmluvy v rôznych obdobiach vyskytne niekoľko prekážok vyššej moci, za predpokladu, že celková dĺžka ich trvania presiahne dobu 60 dní, a to aj v prípade, ak v čase odoslania odstúpenia od zmluvy druhej zmluvnej strane všetky prekážky vyššej moci zanikli. V prípadoch podľa tohto odseku zmluvy je odstúpenie od zmluvy účinné uplynutím 7 dní od doručenia oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.

ČI. XV OSOBITNÉ USTANOVENIA

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že umožní vstup na miesto realizácie povereným osobám - zamestnancom poskytovateľa NFP, príp. iným kontrolným orgánom Slovenskej republiky s cieľom odsúhlasiť alebo skontrolovať priebeh dodávok.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly (audit) overovania súvisiaceho s predmetom tejto dohody kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, a to oprávnenými osobami, a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Oprávnenými osobami sú najmä:

- a) poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,
- b) Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
- c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/audit,
- e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
- g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.

ČI. XVI ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť odo dňa nasledujúceho po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky.
2. Práva a povinnosti výslovne neupravené v tejto zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom a účinnom znení a ustanoveniami príslušných platných a účinných právnych predpisov, ktoré sú uvedené v tejto zmluve.

3. Ak sa stane niektoré ustanovenie tejto zmluvy celkom alebo sčasti neplatným alebo nevymáhateľným, nemá táto skutočnosť vplyv na platnosť a vymáhateľnosť zostávajúcej časti tejto zmluvy. V takomto prípade sa zmluvné strany zaväzujú nahradiť neplatné alebo nevymáhateľné ustanovenia tejto zmluvy novými platnými a vymáhateľnými ustanoveniami, ktoré budú mať čo najbližší právny význam a účinok ako ustanovenie, ktoré má byť nahradené.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek písomnosti vyplývajúce z právneho vzťahu založeného touto zmluvou (napríklad faktúry, uplatnenie náhrady škody, uplatnenie úroku z omeškania alebo odstúpenie od tejto zmluvy) sa budú považovať za doručené aj v prípade, ak sa doporučená zásielka adresovaná na adresu sídla druhej zmluvnej strany vráti odosielateľovi ako neprevzatá (napríklad z dôvodu odopretia prevzatia písomnosti alebo neprevzatia písomnosti v odbernej lehote, prípadne z dôvodu neznámeho adresáta); v uvedenom prípade sa písomnosť považuje za doručенú dňom, keď bola odosielateľovi listová zásielka vrátená, i keď sa adresát o tom nedozvedel.
5. Zmluvné strany sa zaväzujú, že prípadný spor, ktorý vznikol na základe tejto zmluvy, budú riešiť v prvom rade dohodou. V prípade, ak nedôjde k dohode, bude spor postúpený na riešenie príslušnému súdu.
6. Túto zmluvu je možné meniť len formou písomných dodatkov podpísaných oboma zmluvnými stranami.
7. Zmluva je vyhotovená v 5 (piatich) rovnopisoch rovnakej právnej sily, z ktorých po jej podpise objednávateľ dostane 3 vyhotovenia a zhotoviteľ 2 vyhotovenia.
8. Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu uzatvorili slobodne a vážne, neuzatvorili ju v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok, zmluvu si prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.
9. Prílohy:
Príloha č. 1 - Špecifikácia diela a rozpočet
Príloha č. 2 - Dohoda o podmienkach zabezpečenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na pracovisku (stavenisku)

Za zhotoviteľa:

Za objednávateľa:

V Bratislave dňa

V Košiciach dňa

.....
Ing. Juraj Hirner - konateľ

.....
prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc. - rektor

.....
Walter Egger - konateľ

Cenová ponuka - Súpis prác

Názov projektu: 123456 - Medipark 2018

Ev. číslo:

Objednávateľ: Zhotoviteľ: STRABAG Pozemná a inžinierske staviteľstvo s. r. o.

Celkom [EUR] 289 192,45

ČP	Kód položky	Názov položky/popis	MJ	Množstvo	JC [EUR]	ČC [EUR]
1.		P5 - Profylaktika Vzduchotechnické a klimatizačné jednotky + ventilátory				50 162,91
1.1.		Vzduchotechnické a klimatizačné jednotky + ventilátory				8 232,11
1.2.		Ohrievač vzduchu				53,82
1.2.1.	11.N01	Ohrev pre miestnosť č. 10.22, 10 NP, Elektrický ohrievač MBE 250/3,0R2	ks	1,000	8,97	8,97
1.2.2.	11.N02	Ohrev pre miestnosť č. 10.23, 10 NP, Elektrický ohrievač MBE 200/3,0R2	ks	1,000	8,97	8,97
1.2.3.	11.N03	Ohrev pre miestnosť č. 10.30, 10 NP, Elektrický ohrievač MBE 160/2,1R2	ks	1,000	8,97	8,97
1.2.4.	11.N04	Ohrev pre miestnosť č. 10.31, 10 NP, Elektrický ohrievač MBE 200/3,0R2	ks	1,000	8,97	8,97
1.2.5.	11.N05	Ohrev pre miestnosť č. 10.32, 10 NP, Elektrický ohrievač MBE 200/3,0R2	ks	1,000	8,97	8,97
1.2.6.	11.N06	Ohrev pre miestnosť č. 10.34, 10 NP, Elektrický ohrievač MBE 200/3,0R2	ks	1,000	8,97	8,97
1.3.		Filteračné vložky pre čisté nástavce - výmena filtračných vložiek				11 656,15
1.3.1.	05N.04	Vetracie operačných sál - I, 10. NP, Filteračná vložka pre laminárne pole CG0-HR/470/K	ks	4,000	302,75	1 211,00
1.3.2.	06N.04	Vetracie operačných sál - II, 10. NP, Filteračná vložka pre laminárne pole CG0-HR/470/K	ks	4,000	302,75	1 211,00
1.3.3.	11N.02	Úhrada vzduchu pre digestor (10.P), 10. NP, Filteračná vložka pre čistý nástavec 11N.01 (E11) Micropur F M11FS-1230/MG1	ks	2,000	139,57	279,14
1.3.4.	11N.05	Úhrada vzduchu pre digestor (10.P) 10. NP, Filteračná vložka pre čistý nástavec 11N.04 (E11) Micropur F M11FS-1230/MG1	ks	2,000	139,57	279,14
1.3.5.	11N.08	Úhrada vzduchu pre digestor (10.P) 10. NP, Filteračná vložka pre čistý nástavec 11N.01 (E11) Micropur F M11FS-740/MG1	ks	3,000	105,33	315,99
1.3.6.	11N.11	Úhrada vzduchu pre digestor (10.P) 10. NP, Filteračná vložka pre čistý nástavec 11N.10 (M5) MULTIPLAN M6 457/457/78/1600	ks	3,000	67,63	202,89
1.3.7.	11N.14	Úhrada vzduchu pre digestor (10.P) 10. NP, Filteračná vložka pre čistý nástavec 11N.13 (E11) Micropur M11FS-1400/MG1	ks	1,000	151,59	151,59
1.3.8.	12N.02	Vetracie čistých priestorov 10. NP, Filteračná vložka pre čistý nástavec 12N.01 (E11) Micropur M11FS-1400/MG1	ks	7,000	151,59	1 061,13
1.3.9.	13N.06	Vetracie čistých priestorov napojených na čistou chodbu 10. NP, Filteračná vložka pre čistý nástavec 13N.05 (M5) MULTIPLAN M6 457/457/78/1600	ks	1,000	67,63	67,63
1.3.10.	13N.09	Vetracie čistých priestorov napojených na čistou chodbu 10. NP, Filteračná vložka pre čistý nástavec 13N.06 (M5) MULTIPLAN M6 305/305/78/640	ks	1,000	56,68	56,68
1.3.11.	14N.02	Cirkulačná jednotka pre miest. č. 10.01, 10. NP, Filteračná vložka pre čistý nástavec 14N.01 (E11) Micropur M11FS-1400/MG1	ks	1,000	151,59	151,59
1.3.12.	14N.05	Cirkulačná jednotka pre miest. č. 10.01, 10. NP, Filteračná vložka pre čistý nástavec 14N.04 (E11) Micropur M11FS-1400/MG1	ks	4,000	151,59	606,36
1.3.13.	15N.02	Cirkulačná jednotka pre miest. č. 10.02, 10. NP, Filteračná vložka pre čistý nástavec 15N.01 (E11) Micropur M11FS-1400/MG1	ks	1,000	151,59	151,59
1.3.14.	15N.05	Cirkulačná jednotka pre miest. č. 10.02, 10. NP, Filteračná vložka pre čistý nástavec 15N.04 (E11) Micropur M11FS-1400/MG1	ks	4,000	151,59	606,36
1.3.15.	16N.02	Cirkulačná jednotka pre miest. č. 10.03, 10. NP, Filteračná vložka pre čistý nástavec 16N.01 (E11) Micropur M11FS-1400/MG1	ks	1,000	151,59	151,59
1.3.16.	16N.05	Cirkulačná jednotka pre miest. č. 10.03, 10. NP, Filteračná vložka pre čistý nástavec 16N.04 (E11) Micropur M11FS-1400/MG1	ks	4,000	151,59	606,36
1.3.17.	17N.02	Cirkulačná jednotka pre miest. č. 10.04, 10. NP, Filteračná vložka pre čistý nástavec 17N.01 (E11) Micropur M11FS-1400/MG1	ks	3,000	151,59	454,77
1.3.18.	18N.02	Cirkulačná jednotka pre miest. č. 10.05, 10. NP, Filteračná vložka pre čistý nástavec 18N.01 (E11) Micropur M11FS-1400/MG1	ks	2,000	151,59	303,18
1.3.19.	18N.05	Cirkulačná jednotka pre miest. č. 10.05, 10. NP, Filteračná vložka pre čistý nástavec 18N.04 (E11) Micropur M11FS-1400/MG1	ks	2,000	151,59	303,18
1.3.20.	19N.02	Cirkulačná jednotka pre miest. č. 10.27, 10. NP, Filteračná vložka pre čistý nástavec 19N.01 (E11) Micropur M11FS-1400/MG1	ks	3,000	151,59	454,77
1.3.21.	20N.02	Cirkulačná jednotka pre miest. č. 10.29, 10. NP, Filteračná vložka pre čistý nástavec 20N.01 (E11) Micropur M11FS-1400/MG1	ks	3,000	151,59	454,77
1.3.22.	20N.05	Cirkulačná jednotka pre miest. č. 10.29, 10. NP, Filteračná vložka pre čistý nástavec 20N.04 (M5) MULTIPLAN M6 610/610/78/3000	ks	2,000	100,88	201,76
1.3.23.	21N.02	Cirkulačná jednotka pre miest. č. 10.12, 10. NP, Filteračná vložka pre čistý nástavec 21N.01 (E11) Micropur M11FS-1400/MG1	ks	3,000	151,59	454,77
1.3.24.		10. NP, Čistenie a dezinfekcia výstupu čistých nástavcov C 470 D40	ks	14,000	24,29	340,06
1.3.25.		10. NP, Čistenie a dezinfekcia výstupu čistých nástavcov C 587 S	ks	4,000	24,29	97,16
1.3.26.		10. NP, Čistenie a dezinfekcia výstupu čistých nástavcov C 623 D40	ks	54,000	24,29	1 311,66
1.3.27.		10. NP, Čistenie a dezinfekcia výstupu čistých nástavcov C 318 D40	ks	3,000	24,29	72,87
1.3.28.		10. NP, Čistenie a dezinfekcia výstupu čistých nástavcov C 470 SO	ks	2,000	24,29	48,58
1.3.29.		10. NP, Čistenie a dezinfekcia výstupu čistých nástavcov C 318 SO	ks	2,000	24,29	48,58
1.4.		Vyvíjač pary - cena bez dodávky spotrebného materiálu (parné valce, tesnenia - ich výmena je závislá od tvrdosti vody)				3 616,02
1.4.1.	01N.A.01	Vetracie laboratórií UTZ 2 s predsienkou 11.NP Plynový parný vyvíjač Condair GS80RS	ks	1,000	3 616,02	3 616,02
1.4.2.	02N.A.01	Vetracie laboratórií UTZ 2 11.NP Plynový parný vyvíjač Condair GS120RS	ks	1,000	0,00	0,00
1.4.3.	03.N.A.01	Vetracie laboratórií a technického zázemia bez technickej ochrany 11.NP strecha Plynový parný vyvíjač Condair GS120RS	ks	1,000	0,00	0,00
1.4.4.	05.N.A.01	Vetracie operačných sál - I 11.NP Plynový parný vyvíjač Condair GS120RS	ks	1,000	0,00	0,00
1.4.5.	06.N.A.01	Vetracie operačných sál - II 11.NP Plynový parný vyvíjač Condair GS120RS	ks	1,000	0,00	0,00
1.4.6.	07N.A.01	Úhrada vzduchu pre digestor (3.P+4.P) 3.NP Odporový parný vyvíjač Condair Mk5 Visual VE 40	ks	1,000	0,00	0,00
1.4.7.	08N.A.01	Úhrada vzduchu pre digestor (5.P+6.P) 5.NP Odporový parný vyvíjač Condair Mk5 Visual VE 40	ks	1,000	0,00	0,00
1.4.8.	09N.A.01	Úhrada vzduchu pre digestor (7.P+8.P) 7.NP Odporový parný vyvíjač Condair Mk5 Visual VE 40	ks	1,000	0,00	0,00
1.4.9.	10N.A.01	Úhrada vzduchu pre digestor (10.P) 9.NP Odporový parný vyvíjač Condair Mk5 Visual VE 20	ks	1,000	0,00	0,00
1.4.10.	11N.B.01	Vetracie priestoru chovu zvierat - 10.NP 11.NP Odporový parný vyvíjač Condair Mk5 Visual VE 30	ks	1,000	0,00	0,00
1.4.11.	11N.F.01	Vetracie priestoru chovu zvierat - 10.NP 11.NP Odporový parný vyvíjač Condair Mk5 Visual VE 30	ks	1,000	0,00	0,00
1.4.12.	12N.A	Vetracie čistých priestorov 11.NP Odporový parný vyvíjač Condair Mk5 Visual VE 16	ks	1,000	0,00	0,00
1.5.		Presná klimatizácia				945,56
1.5.1.	1S.01	Klimatizácia - DATACENTRUM Suterén Vnútná jednotka EMICON ED.X 522D.Kc	ks	1,000	369,45	369,45
1.5.2.	1S.02	Vonkajšie plochy Vonkajšia jednotka EMICON CR70/2Kc	ks	1,000	103,33	103,33
1.5.3.	2S.01	Klimatizácia - DATACENTRUM Suterén Vnútná jednotka EMICON ED.X 522D.Kc	ks	1,000	369,45	369,45
1.5.4.	2S.02	Vonkajšie plochy Vonkajšia jednotka EMICON CR70/2Kc	ks	1,000	103,33	103,33
1.6.		Regulátor prítoku vzduchu - kontrola funkčnosti regulátorov				790,56
1.6.1.		Regulátor CAV o 80mm	ks	2,000	8,34	16,68
1.6.2.		Regulátor CAV o 100mm	ks	26,000	8,34	216,84
1.6.3.		Regulátor CAV o 125mm	ks	16,000	8,34	133,44
1.6.4.		Regulátor CAV o 140mm	ks	2,000	8,34	16,68
1.6.5.		Regulátor CAV o 160mm	ks	4,000	8,34	33,36
1.6.6.		Regulátor CAV o 200mm	ks	3,000	8,34	25,02
1.6.7.		Regulátor CAV o 250mm	ks	1,000	8,34	8,34
1.6.8.		Regulátor VAV o 140mm	ks	7,000	12,15	85,05
1.6.9.		Regulátor VAV o 160mm	ks	11,000	12,15	133,65
1.6.10.		Regulátor VAV o 180mm	ks	4,000	12,15	48,60
1.6.11.		Regulátor VAV o 200mm	ks	5,000	12,15	60,75
1.6.12.		Regulátor VAV o 250mm	ks	1,000	12,15	12,15
1.7.		Protipožiarna klapka				2 000,25
1.7.1.		3 NP Protipožiarna klapka SCHAKO	ks	7,000	26,67	186,69
1.7.2.		4. NP Protipožiarna klapka SCHAKO	ks	6,000	26,67	160,02

Cenová ponuka - Súpis prác

Názov projektu: 123456 - Mediapark 2018

Ev. číslo:

Objednávateľ: Zhotoviteľ: STRABAG Pozemné a inžinierske staviteľstvo s. r. o.

Celkom [EUR] 289 192,45

ČP	Kód položky	Názov položky/popis	MJ	Množstvo	JC [EUR]	CČ [EUR]
1.7.3.		5. NP Protipožiarna klapka SCHAKO	ks	7,000	26,67	186,69
1.7.4.		6. NPProtipožiarna klapka SCHAKO	ks	6,000	26,67	160,02
1.7.5.		7. NP Protipožiarna klapka SCHAKO	ks	7,000	26,67	186,69
1.7.6.		8. NP Protipožiarna klapka SCHAKO	ks	6,000	26,67	160,02
1.7.7.		9. NPProtipožiarna klapka SCHAKO	ks	6,000	26,67	160,02
1.7.8.		10. NP Protipožiarna klapka SCHAKO	ks	4,000	26,67	106,68
1.7.9.		11. NP Protipožiarna klapka SCHAKO	ks	26,000	26,67	693,42
1.8.		OSTATNÉ:				22 868,44
1.8.1.		Skúšky a revízie zariadení v zmysle platnej legislatívy: Kontrola klimatizačného zariadenia na únik látok poškodzujuúcich ozónovú vrstvu, v zmysle zákona č. 286/2009 - s obsahom látok poškodzujuúcich ozónovú vrstvu: od 3,0kg + 30,0kg	kpl	31,000	70,64	2 189,84
1.8.2.		Skúšky a revízie zariadení v zmysle platnej legislatívy: Kontrola klimatizačného zariadenia na únik látok poškodzujuúcich ozónovú vrstvu, v zmysle zákona č. 286/2009 - s obsahom látok poškodzujuúcich ozónovú vrstvu: nad 30,0kg	kpl	12,000	98,89	1 186,68
1.8.3.		Skúšky a revízie zariadení v zmysle platnej legislatívy: Kontrola chladiacich okruhov klimatizačného zariadenia - kontrola dávky chladiva - oddstie a preváženie chladiva + vákuovanie 42 systémov	ks	42,000	265,35	11 144,70
1.8.4.		Skúšky a revízie zariadení v zmysle platnej legislatívy: Kontrola chladiacich okruhov klimatizačného zariadenia - kontrola dávky chladiva - - doplnenie chladiva do systémov chladenia, 12% z celkového objemu chladiva v systémoch	kg	156,000	43,94	6 854,64
1.8.5.		Revízia a kontrola plynového spotrebiča - vonkajšie kondenzačné jednotky	kpl	21,000	0,00	0,00
1.8.6.		Revízia a kontrola plynových spotrebičov - Parmé zvlhčovače	kpl	5,000	0,00	0,00
1.8.7.		Likvidácia odpadov - filtrov a filtračných materiálov	kpl	1,000	1 492,58	1 492,58
1.8.8.		Doprava a dopravné náklady	kpl	1,000	0,00	0,00
1.8.9.		Mobilizácia k dodatku č.2	kpl	1,000	0,00	0,00
2.		P6 - Profylaktika VZT klimatizačných zariadení				2 978,90
2.1.		4S - CHLADENIE MIESTNOSTI LAN				101,19
2.1.1.	4S.01	Vnúťorná nástenná jednotka split CS-E18PKEA + káblový ovládač	ks	1,000	34,83	34,83
2.1.2.	4S.02	Vonkajšia kondenzačná jednotka split CU-E18PKEA	ks	1,000	54,67	54,67
2.1.3.		Interface pre komunikáciu s BMS -PAW-SERVER-PKEA	ks	1,000	5,97	5,97
2.1.4.		Káblové ovládanie	ks	1,000	0,00	0,00
2.1.5.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	5,72	5,72
2.2.		5S - CHLADENIE MIESTNOSTI UPS				113,69
2.2.1.	5S.01	Vnúťorná podstropná jednotka split S-100PT2E5A	ks	1,000	41,18	41,18
2.2.2.	5S.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split U-100PEY1E5	ks	1,000	61,26	61,26
2.2.3.		Ovládač CZ-RTC2	ks	1,000	0,00	0,00
2.2.4.		I/O modul vnúťorné jednotkyCZ-CAPBC2	ks	1,000	5,53	5,53
2.2.5.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	5,72	5,72
2.3.		6S - CHLADENIE MIESTNOSTI UPS				113,69
2.3.1.	6S.01	Vnúťorná podstropná jednotka split S-100PT2E5A	ks	1,000	41,18	41,18
2.3.2.	6S.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split U-100PEY1E5	ks	1,000	61,26	61,26
2.3.3.		Ovládač CZ-RTC2	ks	1,000	0,00	0,00
2.3.4.		I/O modul vnúťorné jednotkyCZ-CAPBC2	ks	1,000	5,53	5,53
2.3.5.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	5,72	5,72
2.4.		7S - CHLADENIE MIESTNOSTI UPS				113,69
2.4.1.	7S.01	Vnúťorná podstropná jednotka split S-100PT2E5A	ks	1,000	41,18	41,18
2.4.2.	7S.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split U-100PEY1E5	ks	1,000	61,26	61,26
2.4.3.		Ovládač CZ-RTC2	ks	1,000	0,00	0,00
2.4.4.		I/O modul vnúťorné jednotkyCZ-CAPBC2	ks	1,000	5,53	5,53
2.4.5.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	5,72	5,72
2.5.		8S - CHLADENIE MIESTNOSTI UPS				113,69
2.5.1.	8S.01	Vnúťorná podstropná jednotka split S-100PT2E5A	ks	1,000	41,18	41,18
2.5.2.	8S.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split U-100PEY1E5	ks	1,000	61,26	61,26
2.5.3.		Ovládač CZ-RTC2	ks	1,000	0,00	0,00
2.5.4.		I/O modul vnúťorné jednotkyCZ-CAPBC2	ks	1,000	5,53	5,53
2.5.5.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	5,72	5,72
2.6.		9S - CHLADENIE MIESTNOSTI NN				113,69
2.6.1.	9S.01	Vnúťorná podstropná jednotka split S-125PT2E5A	ks	1,000	41,18	41,18
2.6.2.	9S.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split U-125PEY1E5	ks	1,000	61,26	61,26
2.6.3.		Ovládač CZ-RTC2	ks	1,000	0,00	0,00
2.6.4.		I/O modul vnúťorné jednotkyCZ-CAPBC2	ks	1,000	5,53	5,53
2.6.5.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	5,72	5,72
2.7.		10S - VETRANIE DATACENTRA				158,60
2.7.1.	10S.01	Podstropná vetračka jednotka s rekuperáciou tepla FY 250ZDY8	ks	1,000	155,55	155,55
2.7.2.		čistiace prostriedky	ks	1,000	3,05	3,05
2.8.		12S - CHLADENIE MIESTNOSTI MaR				101,19
2.8.1.	12S.01	Vnúťorná nástenná jednotka split CS-E9PKEA + káblový ovládač	ks	1,000	34,83	34,83
2.8.2.	12S.02	Vonkajšia kondenzačná jednotka split CU-E9PKEA	ks	1,000	54,67	54,67
2.8.3.		Interface pre komunikáciu s BMS -PAW-SERVER-PKEA	ks	1,000	5,97	5,97
2.8.4.		Káblové ovládanie	ks	1,000	0,00	0,00
2.8.5.		čistiace prostriedky	ks	1,000	5,72	5,72
2.9.		07N.B - ZDROJ CHLADU PRE VZT JEDNOTKU 7N				162,74
2.9.1.	07N.B.01	Vnúťorná podstropná jednotka split S-125PT2E5A	ks	2,000	61,26	122,52
2.9.2.	07N.B.02	Vonkajšia kondenzačná jednotka split U-280PAH1AHU Box	ks	2,000	11,72	23,44
2.9.3.		Ovládač CZ-RTC2	ks	2,000	0,00	0,00
2.9.4.		I/O modul vnúťorné jednotkyCZ-CAPBC2	ks	2,000	5,53	11,06
2.9.5.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	5,72	5,72
2.10.		08N.B - ZDROJ CHLADU PRE VZT JEDNOTKU 8N				168,46
2.10.1.	08N.B.01	Vnúťorná podstropná jednotka split S-125PT2E5A	ks	2,000	61,26	122,52
2.10.2.	08N.B.02	Vonkajšia kondenzačná jednotka split U-280PAH1AHU Box	ks	2,000	11,72	23,44
2.10.3.		Ovládač CZ-RTC2	ks	2,000	0,00	0,00
2.10.4.		I/O modul vnúťorné jednotkyCZ-CAPBC2	ks	2,000	5,53	11,06
2.10.5.		čistiace prostriedky	kpl	2,000	5,72	11,44
2.11.		09N.B - ZDROJ CHLADU PRE VZT JEDNOTKU 9N				162,74
2.11.1.	09N.B.01	Vnúťorná podstropná jednotka split S-125PT2E5A	ks	2,000	61,26	122,52
2.11.2.	09N.B.02	Vonkajšia kondenzačná jednotka split U-280PAH1AHU Box	ks	2,000	11,72	23,44
2.11.3.		Ovládač CZ-RTC2	ks	2,000	0,00	0,00
2.11.4.		I/O modul vnúťorné jednotkyCZ-CAPBC2	ks	2,000	5,53	11,06
2.11.5.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	5,72	5,72
2.12.		10N.B - ZDROJ CHLADU PRE VZT JEDNOTKU 10N				84,23
2.12.1.	10N.B.01	Vnúťorná podstropná jednotka split S-125PT2E5A	ks	1,000	61,26	61,26
2.12.2.	10N.B.02	Vonkajšia kondenzačná jednotka split U-280PAH1AHU Box	ks	1,000	11,72	11,72
2.12.3.		Ovládač CZ-RTC2	ks	1,000	0,00	0,00
2.12.4.		I/O modul vnúťorné jednotkyCZ-CAPBC2	ks	1,000	5,53	5,53
2.12.5.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	5,72	5,72
2.13.		11N.C - HLAVNÝ ZDROJ CHLADU PRE VZT JEDNOTKU 11N.A				82,97

Cenová ponuka - Súpis prác

STRABAG

Názov projektu: 123456 - Medipark 2018

Ev. číslo:

Objednávateľ: Zhotoviteľ: STRABAG Pozemné a inžinierske staveiteľstvo s. r. o.

Celkom [EUR] 289 192,45

ČP	Kód položky	Názov položky/popis	MJ	Množstvo	JC [EUR]	CC [EUR]
2.13.1.	11N.C.01	Vnútorá podstropná jednotka split U-100PEY1E8A	ks	1,000	61,26	61,26
2.13.2.	11N.C.02	Vonkajšia kondenzačná jednotka split U-280PAH1AHU Box	ks	1,000	11,72	11,72
2.13.3.	11N.C.03	Ovládač CZ-RTC2	ks	1,000	0,00	0,00
2.13.4.	11N.C.04	I/O modul vnútorné jednotkyCZ-CAPBC2	ks	1,000	5,53	5,53
2.13.5.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	4,46	4,46
2.14.		11N.D - HLAVNÝ ZDROJ CHLADU PRE VZT JEDNOTKU 11N.A				82,97
2.14.1.	11N.D.01	Vnútorá podstropná jednotka split U-140PEY1E8A	ks	1,000	61,26	61,26
2.14.2.	11N.D.02	Vonkajšia kondenzačná jednotka split U-280PAH1AHU Box	ks	1,000	11,72	11,72
2.14.3.	11N.D.03	Ovládač CZ-RTC2	ks	1,000	0,00	0,00
2.14.4.	11N.D.03	I/O modul vnútorné jednotkyCZ-CAPBC2	ks	1,000	5,53	5,53
2.14.5.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	4,46	4,46
2.15.		11N.G - ZÁLOŽNÝ ZDROJ CHLADU PRE VZT JEDNOTKU 11N.E				84,23
2.15.1.	11N.C.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split U-100PEY1E8A	ks	1,000	61,26	61,26
2.15.2.	11N.C.02	Sada pre pripojenie priameho výparníku CZ-280PAH1AHU Box	ks	1,000	11,72	11,72
2.15.3.	11N.C.03	Ovládač CZ-RTC2	ks	1,000	0,00	0,00
2.15.4.	11N.C.04	I/O modul vnútorné jednotkyCZ-CAPBC2	ks	1,000	5,53	5,53
2.15.5.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	5,72	5,72
2.16.		11N.H - ZÁLOŽNÝ ZDROJ CHLADU PRE VZT JEDNOTKU 11N.E				84,23
2.16.1.	11N.H.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split U-140PEY1E8A	ks	1,000	61,26	61,26
2.16.2.	11N.H.02	Sada pre pripojenie priameho výparníku CZ-280PAH1AHU Box	ks	1,000	11,72	11,72
2.16.3.	11N.H.03	Ovládač CZ-RTC2	ks	1,000	0,00	0,00
2.16.4.	11N.H.04	I/O modul vnútorné jednotkyCZ-CAPBC2	ks	1,000	5,53	5,53
2.16.5.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	5,72	5,72
2.17.		22N - CIRKULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 03.21 - SERVEROVŇA (3.P)				113,69
2.17.1.	22N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split U-71PE1E8A	ks	1,000	61,26	61,26
2.17.2.	22N.02	Vnútorá nástenná jednotka split S-71PK1E5A	ks	1,000	41,18	41,18
2.17.3.		Ovládač CZ-RTC2	ks	1,000	0,00	0,00
2.17.4.		I/O modul vnútorné jednotkyCZ-CAPBC2	ks	1,000	5,53	5,53
2.17.5.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	5,72	5,72
2.18.		23N - CIRKULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 04.21 - SERVEROVŇA (4.P)				113,69
2.18.1.	23N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split U-71PE1E8A	ks	1,000	61,26	61,26
2.18.2.	23N.02	Vnútorá nástenná jednotka split S-71PK1E5A	ks	1,000	41,18	41,18
2.18.3.		Ovládač CZ-RTC2	ks	1,000	0,00	0,00
2.18.4.		I/O modul vnútorné jednotkyCZ-CAPBC2	ks	1,000	5,53	5,53
2.18.5.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	5,72	5,72
2.19.		24N - CIRKULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 05.21 - SERVEROVŇA (5.P)				113,69
2.19.1.	24N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split U-71PE1E8A	ks	1,000	61,26	61,26
2.19.2.	24N.02	Vnútorá nástenná jednotka split S-71PK1E5A	ks	1,000	41,18	41,18
2.19.3.		Ovládač CZ-RTC2	ks	1,000	0,00	0,00
2.19.4.		I/O modul vnútorné jednotkyCZ-CAPBC2	ks	1,000	5,53	5,53
2.19.5.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	5,72	5,72
2.20.		25N - CIRKULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 06.21 - SERVEROVŇA (6.P)				113,69
2.20.1.	25N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split U-71PE1E8A	ks	1,000	61,26	61,26
2.20.2.	25N.02	Vnútorá nástenná jednotka split S-71PK1E5A	ks	1,000	41,18	41,18
2.20.3.		Ovládač CZ-RTC2	ks	1,000	0,00	0,00
2.20.4.		I/O modul vnútorné jednotkyCZ-CAPBC2	ks	1,000	5,53	5,53
2.20.5.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	5,72	5,72
2.21.		26N - CIRKULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 07.21 - SERVEROVŇA (7.P)				113,69
2.21.1.	26N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split U-71PE1E8A	ks	1,000	61,26	61,26
2.21.2.	26N.02	Vnútorá nástenná jednotka split S-71PK1E5A	ks	1,000	41,18	41,18
2.21.3.		Ovládač CZ-RTC2	ks	1,000	0,00	0,00
2.21.4.		I/O modul vnútorné jednotkyCZ-CAPBC2	ks	1,000	5,53	5,53
2.21.5.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	5,72	5,72
2.22.		27N - CIRKULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 08.21 - SERVEROVŇA (8.P)				113,69
2.22.1.	27N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split U-71PE1E8A	ks	1,000	61,26	61,26
2.22.2.	27N.02	Vnútorá nástenná jednotka split S-71PK1E5A	ks	1,000	41,18	41,18
2.22.3.		Ovládač CZ-RTC2	ks	1,000	0,00	0,00
2.22.4.		I/O modul vnútorné jednotkyCZ-CAPBC2	ks	1,000	5,53	5,53
2.22.5.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	5,72	5,72
2.23.		47N - CIRKULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 09.21 - SERVEROVŇA (8.P)				113,69
2.23.1.	47N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split U-71PE1E8A	ks	1,000	61,26	61,26
2.23.2.	47N.02	Vnútorá nástenná jednotka split S-71PK1E5A	ks	1,000	41,18	41,18
2.23.3.		Ovládač CZ-RTC2	ks	1,000	0,00	0,00
2.23.4.		I/O modul vnútorné jednotkyCZ-CAPBC2	ks	1,000	5,53	5,53
2.23.5.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	5,72	5,72
2.24.		48N - CIRKULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 10.21 - SERVEROVŇA (10.P)				113,69
2.24.1.	48N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split U-71PE1E8A	ks	1,000	61,26	61,26
2.24.2.	48N.02	Vnútorá nástenná jednotka split S-71PK1E5A	ks	1,000	41,18	41,18
2.24.3.		Ovládač CZ-RTC2	ks	1,000	0,00	0,00
2.24.4.		I/O modul vnútorné jednotkyCZ-CAPBC2	ks	1,000	5,53	5,53
2.24.5.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	5,72	5,72
2.25.		28N - CIRKULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 10.11 - UMYVÁREŇ (10.P)				113,69
2.25.1.	28N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split U-125PEY1E5A	ks	1,000	61,26	61,26
2.25.2.	28N.02	Vnútorá nástenná jednotka split S-125PT2E5A	ks	1,000	41,18	41,18
2.25.3.		Ovládač CZ-RTC2	ks	1,000	0,00	0,00
2.25.4.		I/O modul vnútorné jednotkyCZ-CAPBC2	ks	1,000	5,53	5,53
2.25.5.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	5,72	5,72
2.26.		29N - CIRKULAČNÉ CHLADENIE MIESTNOSTI 10.28 - NEČISTÁ STRANA STERILIZÁCIE (10.P)				113,69
2.26.1.	29N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka split U-125PEY1E5A	ks	1,000	61,26	61,26
2.26.2.	29N.02	Vnútorá nástenná jednotka split S-125PT2E5A	ks	1,000	41,18	41,18
2.26.3.		Ovládač CZ-RTC2	ks	1,000	0,00	0,00
2.26.4.		I/O modul vnútorné jednotkyCZ-CAPBC2	ks	1,000	5,53	5,53
2.26.5.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	5,72	5,72
3.		PB - Profylaktika GHP VRF jednotiek				83 483,12
3.1.		30N - VRF SYSTÉM PRE 1/2 3.P				4 032,06
3.1.1.	30N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka trojnúrovňového systému chladenie VRF U-25GF2E5 - servis obsahuje - výmenu oleja, filtrov, sviečok, remeňov, filtra kondenzátu. Kontrola chladivového okruhu, profylaktika jednotky.	ks	1,000	3 471,97	3 471,97
3.1.2.	30N.02	Dvojcestná chladiaca kazeta S-73ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	5,000	41,76	208,80
3.1.3.	30N.03	Dvojcestná chladiaca kazeta S-56ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	6,000	41,76	250,56
3.1.4.	30N.04	Dvojcestná chladiaca kazeta S-22ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	1,000	41,76	41,76
3.1.5.	30N.05	Nástenná chladiaca jednotka S-22MK2E5	ks	1,000	37,47	37,47
3.1.6.	30N.08	Ovládač CZ-RTC2	ks	13,000	0,00	0,00
3.1.7.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	21,50	21,50
3.2.		31N - VRF SYSTÉM PRE 2/2 3.P				3 937,92

Cenová ponuka - Súpis prác

Názov projektu: 123456 - Medipark 2018

Ev. číslo:

Objednávateľ: Zhotoviteľ: STRABAG Pozemná a inžinierske staviťestvo s. r. o.

Celkom [EUR] 289 192,45

ČP	Kód položky	Názov položky/popis	MJ	Množstvo	JC [EUR]	CC [EUR]
3.2.1.	31N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka trojrúrovňového systému chladenie VRF U-25GF2E5 - servis obsahuje - výmenu oleja, filtrov, sviečok, remeňov, filtra kondenzátu. Kontrola chladivového okruhu, profylaktika jednotky.	ks	1,000	3 471,97	3 471,97
3.2.2.	31N.02	Dvojcestná chladiaca kazeta S-73ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	5,000	41,76	208,80
3.2.3.	31N.03	Dvojcestná chladiaca kazeta S-56ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	3,000	41,76	125,28
3.2.4.	31N.04	Dvojcestná chladiaca kazeta S-106MK1E5,	kpl	2,000	37,47	74,94
3.2.5.	31N.05	Nástenná chladiaca jednotka S-22MK2E5	ks	1,000	37,47	37,47
3.2.6.	31N.08	Ovládač CZ-RTC2	ks	11,000	0,00	0,00
3.2.7.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	19,46	19,46
3.3.		32N - VRF SYSTÉM PRE 1/2 4.P				4 032,06
3.3.1.	32N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka trojrúrovňového systému chladenie VRF U-25GF2E5 - servis obsahuje - výmenu oleja, filtrov, sviečok, remeňov, filtra kondenzátu. Kontrola chladivového okruhu, profylaktika jednotky.	ks	1,000	3 471,97	3 471,97
3.3.2.	32N.02	Dvojcestná chladiaca kazeta S-73ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	5,000	41,76	208,80
3.3.3.	32N.03	Dvojcestná chladiaca kazeta S-56ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	6,000	41,76	250,56
3.3.4.	32N.04	Dvojcestná chladiaca kazeta S-22ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	1,000	41,76	41,76
3.3.5.	32N.05	Nástenná chladiaca jednotka S-22MK2E5	ks	1,000	37,47	37,47
3.3.6.	32N.08	Ovládač CZ-RTC2	ks	13,000	0,00	0,00
3.3.7.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	21,50	21,50
3.4.		33N - VRF SYSTÉM PRE 2/2 4.P				3 937,92
3.4.1.	33N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka trojrúrovňového systému chladenie VRF U-25GF2E5 - servis obsahuje - výmenu oleja, filtrov, sviečok, remeňov, filtra kondenzátu. Kontrola chladivového okruhu, profylaktika jednotky.	ks	1,000	3 471,97	3 471,97
3.4.2.	33N.02	Dvojcestná chladiaca kazeta S-73ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	5,000	41,76	208,80
3.4.3.	33N.03	Dvojcestná chladiaca kazeta S-56ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	3,000	41,76	125,28
3.4.4.	33N.04	Dvojcestná chladiaca kazeta S-106MK1E5,	kpl	2,000	37,47	74,94
3.4.5.	33N.05	Nástenná chladiaca jednotka S-22MK2E5	ks	1,000	37,47	37,47
3.4.6.	33N.08	Ovládač CZ-RTC2	ks	11,000	0,00	0,00
3.4.7.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	19,46	19,46
3.5.		34N - VRF SYSTÉM PRE 1/2 5.P				4 032,06
3.5.1.	34N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka trojrúrovňového systému chladenie VRF U-25GF2E5 - servis obsahuje - výmenu oleja, filtrov, sviečok, remeňov, filtra kondenzátu. Kontrola chladivového okruhu, profylaktika jednotky.	ks	1,000	3 471,97	3 471,97
3.5.2.	34N.02	Dvojcestná chladiaca kazeta S-73ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	5,000	41,76	208,80
3.5.3.	34N.03	Dvojcestná chladiaca kazeta S-56ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	6,000	41,76	250,56
3.5.4.	34N.04	Dvojcestná chladiaca kazeta S-22ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	1,000	41,76	41,76
3.5.5.	34N.05	Nástenná chladiaca jednotka S-22MK2E5	ks	1,000	37,47	37,47
3.5.6.	34N.08	Ovládač CZ-RTC2	ks	13,000	0,00	0,00
3.5.7.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	21,50	21,50
3.6.		35N - VRF SYSTÉM PRE 2/2 5.P				3 937,92
3.6.1.	35N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka trojrúrovňového systému chladenie VRF U-25GF2E5 - servis obsahuje - výmenu oleja, filtrov, sviečok, remeňov, filtra kondenzátu. Kontrola chladivového okruhu, profylaktika jednotky.	ks	1,000	3 471,97	3 471,97
3.6.2.	35N.02	Dvojcestná chladiaca kazeta S-73ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	5,000	41,76	208,80
3.6.3.	35N.03	Dvojcestná chladiaca kazeta S-56ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	3,000	41,76	125,28
3.6.4.	35N.04	Dvojcestná chladiaca kazeta S-106MK1E5,	kpl	2,000	37,47	74,94
3.6.5.	35N.05	Nástenná chladiaca jednotka S-22MK2E5	ks	1,000	37,47	37,47
3.6.6.	35N.08	Ovládač CZ-RTC2	ks	11,000	0,00	0,00
3.6.7.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	19,46	19,46
3.7.		36N - VRF SYSTÉM PRE 1/2 6.P				4 032,06
3.7.1.	36N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka trojrúrovňového systému chladenie VRF U-25GF2E5 - servis obsahuje - výmenu oleja, filtrov, sviečok, remeňov, filtra kondenzátu. Kontrola chladivového okruhu, profylaktika jednotky.	ks	1,000	3 471,97	3 471,97
3.7.2.	36N.02	Dvojcestná chladiaca kazeta S-73ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	5,000	41,76	208,80
3.7.3.	36N.03	Dvojcestná chladiaca kazeta S-56ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	6,000	41,76	250,56
3.7.4.	36N.04	Dvojcestná chladiaca kazeta S-22ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	1,000	41,76	41,76
3.7.5.	36N.05	Nástenná chladiaca jednotka S-22MK2E5	ks	1,000	37,47	37,47
3.7.6.	36N.08	Ovládač CZ-RTC2	ks	13,000	0,00	0,00
3.7.7.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	21,50	21,50
3.8.		37N - VRF SYSTÉM PRE 2/2 6.P				3 937,92
3.8.1.	37N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka trojrúrovňového systému chladenie VRF U-25GF2E5 - servis obsahuje - výmenu oleja, filtrov, sviečok, remeňov, filtra kondenzátu. Kontrola chladivového okruhu, profylaktika jednotky.	ks	1,000	3 471,97	3 471,97
3.8.2.	37N.02	Dvojcestná chladiaca kazeta S-73ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	5,000	41,76	208,80
3.8.3.	37N.03	Dvojcestná chladiaca kazeta S-56ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	3,000	41,76	125,28
3.8.4.	37N.04	Dvojcestná chladiaca kazeta S-106MK1E5,	kpl	2,000	37,47	74,94
3.8.5.	37N.05	Nástenná chladiaca jednotka S-22MK2E5	ks	1,000	37,47	37,47
3.8.6.	37N.08	Ovládač CZ-RTC2	ks	11,000	0,00	0,00
3.8.7.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	19,46	19,46
3.9.		38N - VRF SYSTÉM PRE 1/2 7.P				4 032,06
3.9.1.	38N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka trojrúrovňového systému chladenie VRF U-25GF2E5 - servis obsahuje - výmenu oleja, filtrov, sviečok, remeňov, filtra kondenzátu. Kontrola chladivového okruhu, profylaktika jednotky.	ks	1,000	3 471,97	3 471,97
3.9.2.	38N.02	Dvojcestná chladiaca kazeta S-73ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	5,000	41,76	208,80
3.9.3.	38N.03	Dvojcestná chladiaca kazeta S-56ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	6,000	41,76	250,56
3.9.4.	38N.04	Dvojcestná chladiaca kazeta S-22ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	1,000	41,76	41,76
3.9.5.	38N.05	Nástenná chladiaca jednotka S-22MK2E5	ks	1,000	37,47	37,47
3.9.6.	38N.08	Ovládač CZ-RTC2	ks	13,000	0,00	0,00
3.9.7.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	21,50	21,50
3.10.		39N - VRF SYSTÉM PRE 2/2 7.P				3 809,59
3.10.1.	39N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka trojrúrovňového systému chladenie VRF U-25GF2E5 - servis obsahuje - výmenu oleja, filtrov, sviečok, remeňov, filtra kondenzátu. Kontrola chladivového okruhu, profylaktika jednotky.	ks	1,000	3 471,97	3 471,97
3.10.2.	39N.02	Dvojcestná chladiaca kazeta S-73ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	2,000	41,76	83,52
3.10.3.	39N.03	Dvojcestná chladiaca kazeta S-56ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	3,000	41,76	125,28
3.10.4.	39N.04	Dvojcestná chladiaca kazeta S-106MK1E5,	kpl	2,000	37,47	74,94
3.10.5.	39N.05	Nástenná chladiaca jednotka S-22MK2E5	ks	1,000	37,47	37,47
3.10.6.	39N.08	Ovládač CZ-RTC2	ks	11,000	0,00	0,00
3.10.7.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	16,41	16,41
3.11.		40N - VRF SYSTÉM PRE 1/2 8.P				4 032,06
3.11.1.	40N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka trojrúrovňového systému chladenie VRF U-25GF2E5 - servis obsahuje - výmenu oleja, filtrov, sviečok, remeňov, filtra kondenzátu. Kontrola chladivového okruhu, profylaktika jednotky.	ks	1,000	3 471,97	3 471,97
3.11.2.	40N.02	Dvojcestná chladiaca kazeta S-73ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	5,000	41,76	208,80
3.11.3.	40N.03	Dvojcestná chladiaca kazeta S-56ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	6,000	41,76	250,56
3.11.4.	40N.04	Dvojcestná chladiaca kazeta S-22ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	1,000	41,76	41,76
3.11.5.	40N.05	Nástenná chladiaca jednotka S-22MK2E5	ks	1,000	37,47	37,47
3.11.6.	40N.08	Ovládač CZ-RTC2	ks	13,000	0,00	0,00
3.11.7.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	21,50	21,50
3.12.		41N - VRF SYSTÉM PRE 2/2 8.P				3 937,92
3.12.1.	41N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka trojrúrovňového systému chladenie VRF U-25GF2E5 - servis obsahuje - výmenu oleja, filtrov, sviečok, remeňov, filtra kondenzátu. Kontrola chladivového okruhu, profylaktika jednotky.	ks	1,000	3 471,97	3 471,97
3.12.2.	41N.02	Dvojcestná chladiaca kazeta S-73ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	5,000	41,76	208,80
3.12.3.	41N.03	Dvojcestná chladiaca kazeta S-56ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	3,000	41,76	125,28
3.12.4.	41N.04	Dvojcestná chladiaca kazeta S-106MK1E5,	kpl	2,000	37,47	74,94

Cenová ponuka - Súpis prác

STRABAG

Názov projektu: 123456 - Medipark 2018

Ev. číslo:

Objednávateľ: Zhotoviteľ: STRABAG Pozemné a inžinierske staveiteľstvo s. r. o.

Celkom [EUR] 289 192,45

ČP	Kód položky	Názov položky/popís	MJ	Množstvo	JC [EUR]	ČČ [EUR]
3.12.5.	41N.05	Nástenná chladiaca jednotka S-22MK2E5	ks	1,000	37,47	37,47
3.12.6.	41N.08	Ovládač CZ-RTC2	ks	11,000	0,00	0,00
3.12.7.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	19,46	19,46
3.13.		42N - VRF SYSTÉM PRE 1/2 9.P				4 032,06
3.13.1.	42N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka trojrúrovňového systému chladenie VRF U-25GF2E5 - servis obsahuje - výmenu oleja, filtrov, sviečok, remeňov, filtra kondenzátu. Kontrola chladivového okruhu, profylaktika jednotky.	ks	1,000	3 471,97	3 471,97
3.13.2.	42N.02	Dvojcestná chladiaca kazeta S-73ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	5,000	41,76	208,80
3.13.3.	42N.03	Dvojcestná chladiaca kazeta S-56ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	6,000	41,76	250,56
3.13.4.	42N.04	Dvojcestná chladiaca kazeta S-22ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	1,000	41,76	41,76
3.13.5.	42N.05	Nástenná chladiaca jednotka S-22MK2E5	ks	1,000	37,47	37,47
3.13.6.	42N.08	Ovládač CZ-RTC2	ks	13,000	0,00	0,00
3.13.7.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	21,50	21,50
3.14.		43N - VRF SYSTÉM PRE 2/2 9.P				3 937,92
3.14.1.	43N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka dvojrúrovňového systému chladenie VRF U-25GF2E5 - servis obsahuje - výmenu oleja, filtrov, sviečok, remeňov, filtra kondenzátu. Kontrola chladivového okruhu, profylaktika jednotky.	ks	1,000	3 471,97	3 471,97
3.14.2.	43N.02	Dvojcestná chladiaca kazeta S-73ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	5,000	41,76	208,80
3.14.3.	43N.03	Dvojcestná chladiaca kazeta S-56ML1E5, vrátane čelného panelu CZ-03KPL2	kpl	3,000	41,76	125,28
3.14.4.	43N.04	Dvojcestná chladiaca kazeta S-106MK1E5,	kpl	2,000	37,47	74,94
3.14.5.	43N.05	Nástenná chladiaca jednotka S-22MK2E5	ks	1,000	37,47	37,47
3.14.6.	43N.08	Ovládač CZ-RTC2	ks	11,000	0,00	0,00
3.14.7.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	19,46	19,46
3.15.		45N a 46N - VRF SYSTÉM PRE VÝROBU CHLADIACEJ VODY				21 604,14
3.15.1.	45N.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka dvojrúrovňového systému chladenie VRF U-30GE2E5 - servis obsahuje - výmenu oleja, filtrov, sviečok, remeňov, filtra kondenzátu. Kontrola chladivového okruhu, profylaktika jednotky.	ks	4,000	3 471,97	13 887,88
3.15.2.	45N.Z.01	Vonkajšia kondenzačná jednotka dvojrúrovňového systému chladenie VRF U-30GE2E5 - servis obsahuje - výmenu oleja, filtrov, sviečok, remeňov, filtra kondenzátu. Kontrola chladivového okruhu, profylaktika jednotky.	ks	2,000	3 471,97	6 943,94
3.15.3.	46N.01	Hydrobox pre výrobu chladiacej vodyS-710WX2E5	ks	4,000	120,45	481,80
3.15.4.		Ovládač CZ-RTC2	ks	4,000	0,00	0,00
3.15.5.	46N.Z.01	Hydrobox pre výrobu chladiacej vodyS-710WX2E5	ks	2,000	120,45	240,90
3.15.6.		Ovládač CZ-RTC2	ks	2,000	0,00	0,00
3.15.7.		čistiace prostriedky	kpl	1,000	49,62	49,62
3.16.		PRÍSLUŠENSTVO PRE NAPOJENIE SYSTÉMOV DO BMS				335,57
3.16.1.		Dotyková obrazovka pre správu systémov	ks	1,000	55,28	55,28
3.16.2.		Rozširujúci modul	ks	1,000	34,41	34,41
3.16.3.		Komunikačný adaptér	ks	4,000	34,41	137,64
3.16.4.		BacNET adaptér	ks	4,000	27,06	108,24
3.17.		DIAGNOSTICKÉ MERANIE				5 881,88
3.17.1.		Diagnostické meranie GHP jednotiek (21) s vypracovaním protokolu predpísaného výrobcom	kpl	2,000	2 940,94	5 881,88
3.17.2.		Doprava	kpl	2,000	0,00	0,00
4.		P9 - Profylaktika MaR				0,00
5.		P10 - ZTI Technológia úpravy vody				3 250,49
5.1.		Zdravotechnika - vnútorný vodovod				3 250,49
5.1.1.	722173000	Technológia úpravy vody - sprevádzkovanie podľa podmienok SP	sub	1,000	3 250,49	3 250,49
6.		P11 - ELI - požiadavky TI				28 248,35
6.1.		Rozvádzač R102 - doplnenie výzbroje				8 937,79
6.1.1.		Rozvádzač R102 - doplnenie výzbroje	kpl.	1,000	8 937,79	8 937,79
6.1.2.	033 72	Istič DX 16B/3N, 10kA	ks	2,000	0,00	0,00
6.1.3.	061 98	Istič DX 6B/1N, 10kA	ks	2,000	0,00	0,00
6.1.4.	064 12	Istič DX 16C/1N, 10kA	ks	20,000	0,00	0,00
6.1.5.	064 09	Istič DX 10C/1N, 10kA	ks	6,000	0,00	0,00
6.1.6.	073 50	Pomocný kontakt k ističu DX	ks	30,000	0,00	0,00
6.1.7.	074 83	Blok prúdového chrániča TYP A pre istič do 63A	ks	30,000	0,00	0,00
6.1.8.	71510	Prúdový transformátor HAKEL TAR 1D, 100A/5A 1 %	ks	2,000	0,00	0,00
6.1.9.		Spojovací a izolačný materiál	ks	1,000	0,00	0,00
6.2.		Káble				378,00
6.2.1.		CXKE-R-J 5x 2,5 B2ca - s1, d1, a1	m	210,000	1,80	378,00
6.3.		Zásuvky s indikáciou prítomnosti napájania				1 885,72
6.3.1.	198 666 17	Zásuvka 1+N+PE, 250V/16A, podpovrchová, oranžová	ks	4,000	18,17	72,68
6.3.2.	195 666 17	Zásuvka 1+N+PE, 250V/16A, podpovrchová, žltá	ks	12,000	17,71	212,52
6.3.3.	197 666 17	Zásuvka 1+N+PE, 250V/16A, podpovrchová, zelená	ks	34,000	18,17	617,78
6.3.4.	170 370 97	LED 230 V pre zásuvky zelená	ks	50,000	11,10	555,00
6.3.5.	170-09510	Prístrojový spodok pre zásuvku s dvomi kontaktmi na vyrovnanie potenciálov.	ks	4,000	32,25	129,00
6.3.6.	100-69512	Kryt pre zásuvku s dvojnásobným kontaktom na vyrovnanie potenciálov	ks	4,000	9,62	38,48
6.3.7.	170-39513	Pravouhlý kolík, equipotencial	ks	8,000	27,86	222,88
6.3.8.	101-76100	Rámik biely jednonásobný	ks	8,000	0,61	4,88
6.3.9.	101-76800	Rámik biely dvojnásobný	ks	14,000	1,21	16,94
6.3.10.	101-76400	Rámik biely štvornásobný	ks	4,000	3,89	15,56
6.4.		Indikácia SB				381,74
6.4.1.	785 24	Svetelná informačná tabuľka, 2 moduly	ks	10,000	32,74	327,40
6.4.2.	78724	Rámik 4 modulový antibakteriálny	ks	5,000	5,24	26,20
6.4.3.	80252	Montážna doska	ks	5,000	1,92	9,60
6.4.4.		Prístrojová škatuľa KU68/2	ks	64,000	0,26	16,64
6.4.5.		Samolepiaca fólia s nápisom na informačnú tabuľku	ks	10,000	0,19	1,90
6.5.		Materiál pre výstavbu káblových trás				2 541,66
6.5.1.		Káblový rebrik 60/100, pozink. oceľ, 2,00 kN/m	m	45,000	15,78	710,10
6.5.2.		Spojovací a kotviaci materiál	ks	1,000	64,39	64,39
6.5.3.		Strmeňová príchytka 16-22	ks	45,000	2,25	101,25
6.5.4.		Zväzkový oceľový držiak káblov M15, 33/60	ks	150,000	0,84	126,00
6.5.5.	Hilti	Protipožiarny náter CP673 6kg	ks	4,000	225,38	901,52
6.5.6.	Hilti	Protipožiarny tmeľ CP673 kartuša 310ml	ks	12,000	45,08	540,96
6.5.7.		Minerálna nehorľavá plsť hrúbka 50mm (NOBASIL)	m2	4,000	19,32	77,28
6.5.8.		Protipožiarny identifikačný štítok	ks	24,000	0,84	20,16
6.6.		Montáž trás				493,35
6.6.1.		Káblový rebrik 60/100, pozink. oceľ, 2,00 kN/m	m	45,000	7,73	347,85
6.6.2.		Zväzkový oceľový držiak káblov M15, 33/60	ks	150,000	0,97	145,50
6.7.		Upevnenie na stenu do žľabového systému				347,80
6.7.1.		Zásuvka 250V/16A, 2P+PE, 2x(2P+PE)	ks	50,000	5,54	277,00
6.7.2.		Svetelná informačná tabuľka, 2 moduly, s fóliou	ks	10,000	7,08	70,80
6.8.		Silový rozvádzač R102				708,33
6.8.1.		Silový rozvádzač R102	kpl.	1,000	708,33	708,33
6.8.2.		Výmena prúdového ističa/chrániča s nadprúdovou ochranou	ks	30,000	0,00	0,00
6.8.3.		Úprava zapojenia podľa D.1.5.1-053	ks	1,000	0,00	0,00
6.9.		Uloženie silnoprúdového kábla pevne				176,40
6.9.1.		CXKE-R-J 5x 2,5	m	210,000	0,84	176,40

Cenová ponuka - Súpis prác

STRABAG

Názov projektu: 123456 - Medipark 2018

Ev. číslo:

Objednávateľ: Zhotoviteľ: STRABAG Pozemné a inžinierske staviteľstvo s. r. o.

Celkom [EUR] 289 192,45

ČP	Kód položky	Názov položky/popis	MJ	Množstvo	JC [EUR]	CC [EUR]
6.10.		Ukončenie a označenie silového kábla/vodiča v rozvážači				73,13
6.10.1.		CXKE-R-J 3x1,5	ks	3,000	3,09	9,27
6.10.2.		CXKE-R-J 3x 2,5	ks	12,000	3,09	37,08
6.10.3.		CHFH-V180-J 3x 1,5	ks	2,000	3,09	6,18
6.10.4.		CXKE-R-J 5x 2,5	ks	4,000	5,15	20,60
6.11.		Ukončenie a označenie silového kábla/vodiča v prístrojoch				327,85
6.11.1.		3x 2,5 v zásuvke 250V/16A	ks	50,000	5,54	277,00
6.11.2.		5x 2,5 v indikačnom svietidle	ks	5,000	7,08	35,40
6.11.3.		5x 2,5 v UPS	ks	1,000	15,45	15,45
6.12.		Otvory pre prístrojové/inštaláčne škatule				288,64
6.12.1.		Prístrojová škatuľa	ks	64,000	4,51	288,64
6.13.		Sekanie drážok a otvorov				36,08
6.13.1.		Tehla do prierezu 30x30 mm	m	8,000	4,51	36,08
6.14.		Začistenie drážok				154,56
6.14.1.		do prierezu 30x30 mm	m	8,000	19,32	154,56
6.15.		Prieryzy				148,68
6.15.1.		Tehla, do priemeru 40mm do hrúbky 450mm	ks	21,000	7,08	148,68
6.16.		Úpravy				125,55
6.16.1.		Utesnenie prierezu do priemeru 40mm	ks	9,000	4,51	40,59
6.16.2.		Utesnenie prierezu do priemeru 40mm proti šíreniu požiaru	ks	12,000	7,08	84,96
6.16.3.		Demontáž a montáž SDK podhľadu vymaľovanie	bm	58,000	0,00	0,00
6.17.		Overenie parametrov inštalácie				772,72
6.17.1.		Rozvádzač R102	kpl	1,000	772,72	772,72
6.17.2.		Rozvádzač R102	ks	1,000	0,00	0,00
6.17.3.		Vývod 1+N+PE	ks	31,000	0,00	0,00
6.18.		Doprava				643,93
6.18.1.		Presun materiálu na miesto inštalácie, odvoz demontovaného materiálu	kpl.	1,000	643,93	643,93
6.19.		Zriadenie pracoviska stavby				321,97
6.19.1.		Prenájom priestorov a technológií stavby	ks	1,000	321,97	321,97
6.20.		Inžinierska činnosť				9 504,45
6.20.1.		Koordinácia s dotknutými profesiami, príprava podkladov pre spracovanie projektu skutočného stavu	ks	1,000	0,00	0,00
6.20.2.		Zmena pripojenia svetelných a silových okruhov v m.č. 10,29	kpl.	1,000	3 631,78	3 631,78
6.20.3.		Zmena a doplnenie pripojenia zbernic	kpl.	1,000	2 974,97	2 974,97
6.20.4.		Projekt skutočného vyhotovenia	kpl.	1,000	0,00	0,00
6.20.5.		Pomocný inštaláčny materiál	kpl.	1,000	321,97	321,97
6.20.6.		Pomocné inštaláčne práce	kpl.	1,000	643,93	643,93
6.20.7.		Dodatková revízia elektroinštalácie	kpl.	1,000	1 931,80	1 931,80
7.		P12 - MaR - požiadavky TI				7 985,58
7.1.		MaR				1 055,54
7.1.1.		Vypínacia spúšť pre modulárne ističe , Un=110-415V AC	ks	5,000	53,87	269,35
7.1.2.		Vypínacia spúšť na podpätie bez oneskorenia 230V	ks	4,000	42,22	168,88
7.1.3.		Podpäťová spúšť AC 230, 400, 500 V / DC 220 V	ks	1,000	75,71	75,71
7.1.4.		Kontaktný prvok, skrutkové svorky, čelné upevnenie, 1V	ks	10,000	3,20	32,00
7.1.5.		Podružný materiál - ranžir, dutinky	ks	1,000	43,68	43,68
7.1.6.		montážne práce	hod	16,000	29,12	465,92
7.2.		MaR				3 763,76
7.2.1.		Prúdový chránič, 16A, 2-pólový, 10mA, typ A, 10kA	ks	30,000	94,64	2 839,20
7.2.2.		Podružný materiál - svorky, ranžir, dutinky	ks	1,000	50,96	50,96
7.2.3.		montážne práce	hod	30,000	29,12	873,60
7.3.		Doplnenie ovládania dverí pomocou EPS				1 212,08
7.3.1.		Vstupno-výstupný modul 4/2	ks	1,000	588,45	588,45
7.3.2.		Prídružný magnet	ks	1,000	384,59	384,59
7.3.3.		JE-H(ST)H FE180/E30 2x2x0,8	m	83,000	2,88	239,04
7.4.						1 954,20
7.4.1.		Spracovanie projektovej dokumentácie pre dodatočné stavebné povolenie	ks	1,000	0,00	0,00
7.4.2.		Zapracovanie pripomienok do projektu z dodatočného povolenia stavby	ks	1,000	0,00	0,00
7.4.3.		Kontrola inštalácie a inštalovaných zariadení	h	60,000	32,57	1 954,20
7.4.4.		Znovuzriadenie staveniska - navedenie odvezeného materiálu a zariadení	kpl	1,000	0,00	0,00
8.		P13 - MaR Odťah vzduchu z prízemlia a 1. poschodia				15 886,82
8.1.		MaR				6 364,89
8.1.1.	DTV11	DTV11 Systémový kontroler	ks	1,000	903,74	903,74
8.1.2.	VZT1	Kábel CHKE-R 5x10	m	30,000	6,30	249,00
8.1.3.	VZT1	Kábel CHKE-R 3x1,5	m	80,000	0,96	76,80
8.1.4.	VZT1	Kábel JXFE-R 2x2x0,8	m	80,000	0,96	76,80
8.1.5.	VZT1	Ťahanie káblu prierezu max. 10mm2		30,000	1,44	43,20
8.1.6.	VZT1	Ťahanie káblu prierezu max. 4mm2	m	160,000	1,16	185,60
8.1.7.	VZT1	Trubka ø.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	160,000	2,88	460,80
8.1.8.	VZT1	Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	160,000	1,15	184,00
8.1.9.	VZT1	Páska sťahovacia 200X3,6 biela VPP4/200	bal	1,000	3,36	3,36
8.1.10.	VZT1	Kablový sítok	ks	18,000	0,16	2,88
8.1.11.	VZT1	Podružný bližšie nešpecifikovaný materiál	ks	1,000	582,40	582,40
8.1.12.	DTV11	DTV11 Rozvadzač DTV11 vrátane vnútornej vybavy v zmysle projektu 800x600x250	ks	1,000	2 737,27	2 737,27
8.1.13.	DTV11	aplikačný software RS(IO body)	ks	8,000	14,56	116,48
8.1.14.	DTV11	grafiky pre dispečing (IO body)	ks	8,000	14,56	116,48
8.1.15.	DTV11	oživenie - SHZ	h	1,000	43,68	43,68
8.1.16.	DTV11	revízia	ks	1,000	407,68	407,68
8.1.17.	DTV11	projekt skutočného vyhotovenia	ks	1,000	174,72	174,72
8.1.18.	DTV11	dodávateľská činnosť	ks	1,000	0,00	0,00
8.2.		MaR				9 521,93
8.2.1.	DTV11	DTV11 Systémový kontroler	ks	1,000	903,74	903,74
8.2.2.	VZT1	Kábel CHKE-R 4x2,5	m	10,000	2,08	20,80
8.2.3.	VZT1	Kábel CHKE-R 4x1,5	m	235,000	1,60	376,00
8.2.4.	VZT1	Kábel JXFE-R 2x2x0,8	m	260,000	0,96	249,60
8.2.5.	VZT1	Kábel JXFE-R 4x2x0,8	m	20,000	1,92	38,40
8.2.6.	VZT1	Ťahanie káblu prierezu max. 4mm2	m	525,000	1,16	609,00
8.2.7.	VZT1	Trubka ø.750N - HFXP 20 BK-čierna bezhalog.	m	200,000	2,88	576,00
8.2.8.	VZT1	Zatahovanie káblov do PVC trubiek	m	200,000	1,15	230,00
8.2.9.	VZT1	Páska sťahovacia 200X3,6 biela VPP4/200	bal	2,000	3,36	6,72
8.2.10.	VZT1	Rebrík stúpací, strednetážky (vrátane príslušenstva)	m	40,000	34,94	1 397,60
8.2.11.	VZT1	Kablový sítok	ks	22,000	0,16	3,52
8.2.12.	VZT1	Pospajanie technológie vrátane materiálu	ks	1,000	436,80	436,80
8.2.13.	VZT1	Podružný bližšie nešpecifikovaný materiál	ks	1,000	611,52	611,52
8.2.14.	DTV11	Rozvadzač DTV11 vrátane vnútornej vybavy v zmysle projektu 800x600x250	ks	1,000	2 737,27	2 737,27
8.2.15.	DTV11	aplikačný software RS(IO body)	ks	25,000	14,56	364,00

Cenová ponuka - Súpis prác

STRABAG

Názov projektu: 123456 - Medlpark 2018

Ev. číslo:

Objednávateľ: Zhotoviteľ: STRABAG Pozemné a Inžinierske staviťstvo s. r. o.

Celkom [EUR] 289 192,45

ČP	Kód položky	Názov položky/popis	MJ	Množstvo	JC [EUR]	ČC [EUR]
8.2.16.	DTV11	grafiky pre dispečing (IO body)	ks	17,000	14,56	247,52
8.2.17.	DTV11	oživenie - SHZ	h	3,000	43,68	131,04
8.2.18.	DTV11	revízia	ks	1,000	407,68	407,68
8.2.19.		projekt skutočného vyhotovenia	ks	1,000	174,72	174,72
8.2.20.		odvateľská činnosť 2,6%	ks	1,000	0,00	0,00
9.		P14 - MaR trojfázové meniče				1 823,33
9.1.		MaR				1 823,33
9.1.1.		Kábel CHKE-R 4x1,5	m	146,000	1,60	233,60
9.1.2.		Kábel CHKE-R 4x2,5	m	12,000	2,08	24,96
9.1.3.		Tahanie káblu prierezu max. 4mm ²	m	158,000	1,16	183,28
9.1.4.		demontážne práce	hod	10,000	14,56	145,60
9.1.5.		radová svorka	ks	36,000	0,52	18,72
9.1.6.		istič 10 C/3	ks	11,000	27,66	304,26
9.1.7.		istič 16C/3	ks	1,000	24,75	24,75
9.1.8.		Podružný materiál	ks	1,000	189,28	189,28
9.1.9.		montážne práce	ks	24,000	29,12	698,88
10.		P15 - SDK				2 900,00
10.1.		SDK				2 900,00
10.1.1.	76758-1800	Demontáž podhľadov kazetových	m ²	58,000	2,08	120,64
10.1.2.		Podhľady sadrokartónové zaves. ocef. konštr. v rov. CD, bez tep. izol. hr.12,5 mm-Oprava	m ²	58,000	23,54	1 365,32
10.1.3.	76315-9210	Stierka na SDK konštrukciách	m ²	58,000	6,29	364,82
10.1.4.	78445-12711	Maľba interiérová antibakteriálna Steridex v miest. do 3,8m	m ²	58,000	18,09	1 049,22
11.		P16 - Polep dverí				1 065,90
11.1.		Polep dverí				1 065,90
11.1.1.		strieborná fólia lesk/matt	m ²	40,000	4,20	168,00
11.1.2.		vyrzavanie striebornej fólie	m ²	40,000	5,04	201,60
11.1.3.		prenosová fólia	m ²	40,000	2,24	89,60
11.1.4.		polep dverí	ks	380,000	1,40	532,00
11.1.5.		grafické spracovanie	hod	5,000	14,94	74,70
12.		P18 - Doplnenie regulátorov plynu materiál				8 599,29
12.1.		Plyn				8 599,29
12.1.1.		Doplnenie regulátorov plynu DUNGS FRS 505 k GHP Panasonic, Dodávka+Montáž, s revíznou správou materiál	ks	21,000	409,49	8 599,29
13.		P19 - ODŤAH ZO STÁVAJÚCICH PRIESTOROV				23 443,16
13.1.		ZAR.01.10 ODŤAH ZO STÁVAJÚCICH PRIESTOROV				9 810,31
13.1.1.		Štvorhranný radiálny ventilátor s motorom s vysokou účinnosťou IE2 - motor regulovaný frekvenčným meničom - vnútorné vyhotovenie - s bočným výtlakom vzduchu - 3600m ³ /h / 305 Pa	ks	1,000	1 678,27	1 678,27
13.1.2.		Frekvenčný menič	ks	1,000	396,53	396,53
13.1.3.		Pružná manžeta pre štvorhranný ventilátor o rozmere 548x548	ks	2,000	33,59	67,18
13.1.4.		Základový rám pre štvorhranný ventilátor výšky 500mm	ks	1,000	36,94	36,94
13.1.5.		Timič hluku 800x400 dĺžky 1000mm. Skladba jadier : 1xJTH 400/500/1000 2xJTH 200/300/1000	ks	1,000	164,11	164,11
13.1.6.		Timič hluku 800x400 dĺžky 1000mm. Skladba jadier : 1xJTH 400/500/1000 2xJTH 200/300/1000	ks	1,000	164,11	164,11
13.1.7.		Timič hluku 800x400 dĺžky 1000mm. Skladba jadier : 1xJTH 400/500/1000 2xJTH 200/300/1000	ks	1,000	164,11	164,11
13.1.8.		Timič hluku 600x500 dĺžky 1500mm. Skladba jadier : 2xJTH 300/500/1500	ks	1,000	188,67	188,67
13.1.9.		Timič hluku 700x500 dĺžky 1000mm. Skladba jadier : 1xJTH 200/500/1000 2xJTH 500/500/1000	ks	1,000	252,26	252,26
13.1.10.		Timič hluku 700x500 dĺžky 1000mm. Skladba jadier : 1xJTH 200/500/1000 2xJTH 500/500/1000	ks	1,000	252,26	252,26
13.1.11.		Regulačná klapka o rozmere 710x710 s ručným ovládaním	ks	1,000	128,09	128,09
13.1.12.		Protidážďové žalúzia so sitom o rozmere 1600x1120mm (RAL podľa požiadavku architekta)	ks	1,000	461,41	461,41
13.1.13.		Montážny rám k protidážďovej žalúzii o rozmeroch 1600x1120 mm	ks	1,000	35,13	35,13
13.1.14.		Štvorhranné oceľové potrubie z pozinkovaného plechu sk.I do obvodu do obvodu 2630mm vč. 70% tvaroviek	bm	29,000	76,82	2 227,78
13.1.15.		Štvorhranné oceľové potrubie z pozinkovaného plechu sk.I do obvodu do obvodu 5400mm vč. 90% tvaroviek	bm	1,000	169,15	169,15
13.1.16.		Tepelná izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,04$ W/(m·K) - hrúbka izolácie 40 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m ²	8,000	23,88	191,04
13.1.17.		Hluková izolácia (súčiniteľ ťlmu 0,061) - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,04$ W/(m·K) - hrúbka izolácie 60 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m ²	30,000	26,77	803,10
13.1.18.		Montáž a uvedenie do provozu jednotky	kpl	1,000	498,14	498,14
13.1.19.		Montáž vzduchotechnických rozvodov, Izolačné práce	kpl	1,000	1 207,88	1 207,88
13.1.20.		Závesový, spojovací a tesniaci materiál	kpl	1,000	724,15	724,15
13.1.21.		Preprava osôb a materiálu, doprava	kpl	1,000	0,00	0,00
13.2.		ZAR.01.11 ODŤAH ZO STÁVAJÚCICH PRIESTOROV				13 632,85
13.2.1.		Štvorhranný radiálny ventilátor s motorom s vysokou účinnosťou IE2 - motor regulovaný frekvenčným meničom - vnútorné vyhotovenie - s bočným výtlakom vzduchu - 7700m ³ /h / 500 Pa	ks	1,000	2 232,97	2 232,97
13.2.2.		Frekvenčný menič	ks	1,000	510,03	510,03
13.2.3.		Pružná manžeta pre štvorhranný ventilátor o rozmere 678x678	ks	2,000	42,54	85,08
13.2.4.		Základový rám pre štvorhranný ventilátor výšky 500mm	ks	1,000	47,00	47,00
13.2.5.		Timič hluku 900x700 dĺžky 2000mm. Skladba jadier 3xJTH 300/500/2000 3xJTH 200/300/2000	ks	1,000	718,29	718,29
13.2.6.		Timič hluku 900x700 dĺžky 2000mm. Skladba jadier 3xJTH 300/500/2000 3xJTH 200/300/2000	ks	1,000	718,29	718,29
13.2.7.		Timič hluku 1200x500 dĺžky 2000mm. Skladba jadier 1xJTH 200/500/2000 2xJTH 600/500/2000	ks	1,000	528,99	528,99

Cenová ponuka - Súpis prác

STRABAG

Názov projektu: 123456 - Medipark 2018

Ev. číslo:

Objednávateľ: Zhotoviteľ: STRABAG Pozemné a inžinierske staviteľstvo s. r. o.

Celkom [EUR] 289 192,45

ČP	Kód položky	Názov položky/popis	MJ	Množstvo	JC [EUR]	ČC [EUR]
13.2.8.		Tlmič hluku 1200x500 dĺžky 2000mm. Skladba jadier 1xJTH 200/500/2000 2xJTH 500/500/2000	ks	1,000	528,99	528,99
13.2.9.		Regulačná klapka o rozmere 800x400 s ručným ovládaním	ks	1,000	89,27	89,27
13.2.10.		Štvorhranné oceľové potrubie z pozinkovaného plechu sk.I do obvodu do obvodu 2630mm vč. 70% tvaroviek	bm	8,000	76,82	614,56
13.2.11.		Štvorhranné oceľové potrubie z pozinkovaného plechu sk.I do obvodu do obvodu 3500mm vč. 70% tvaroviek	bm	26,000	106,43	2 767,18
13.2.12.		Teplná izolácia - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,04$ W/(m·K) - hrúbka izolácie 40 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m2	13,000	23,88	310,44
13.2.13.		Hluková izolácia (súčiniteľ útlmu 0,081) - minimálny súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda=0,04$ W/(m·K) - hrúbka izolácie 60 mm s polepom hliníkovou fóliou, prelepenie spojov hliníkovou páskou	m2	44,000	26,77	1 177,88
13.2.14.		Montáž a uvedenie do provozu jednotky	kpl	1,000	583,00	583,00
13.2.15.		Montáž vzduchotechnických rozvodov, izolačné práce	kpl	1,000	1 721,38	1 721,38
13.2.16.		Závesový, spojovací a tesniaci materiál	kpl	1,000	999,50	999,50
13.2.17.		Preprava osôb a materiálu, doprava	kpl	1,000	0,00	0,00
14.		P20 - VZT Odsávanie vzduchu z digestorov				24 885,43
14.1.		Zariadenie č. 1 - Odsávanie vzduchu z digestorov				19 697,65
14.1.1.	1.1	Radiálny plastový ventilátor do vonkajšieho prostredia FORT - PCK , radiálna skriňa antistatická z PEEL, obežné kolo z PP, v prevedení do oblasti s nebezpečím výbuchu Elektromotor, s príslušenstvom	ks	1,000	2 964,50	2 964,50
14.1.2.	1.2	Radiálny plastový ventilátor do vonkajšieho prostredia FORT - PCK , radiálna skriňa antistatická z PEEL, obežné kolo z PP, v prevedení do oblasti s nebezpečím výbuchu Elektromotor , s príslušenstvom Ina skriňa	ks	1,000	2 964,50	2 964,50
14.1.3.	1.3	Radiálny plastový ventilátor do vonkajšieho prostredia FORT - P , radiálna skriňa antistatická z PEEL, obežné kolo z PP, v prevedení do oblasti s nebezpečím výbuchu Elektromotor , s príslušenstvom	ks	1,000	2 887,34	2 887,34
14.1.4.	1.4-1.7	Tlmič hluku rúrový s jadrom THRS	ks	6,000	302,07	1 812,42
14.1.5.	1.8-1.9	Regulačná klapka TUNE-R	ks	7,000	334,80	2 343,60
14.1.6.	1.10-1.11	Strešný prechod do O380 (svetlý otvor), teplná izolácia (50mm), výška 500mm	ks	3,000	153,99	461,97
14.1.7.	1.12-1.15	Atypické Spiro do f315/ tvar. - tesné prevedenie	kpl	1,000	1 193,87	1 193,87
14.1.8.	1.16	Demontáž Spiro f200	kpl	1,000	110,87	110,87
14.1.9.		Revizné dvierka 300x300mm s požiarou izoláciou 60 min pre regulačné klapky	ks	3,000	100,70	302,10
14.1.10.	1.17	Požiarová izolácia kruhového potrubia požiarnej odolnosti 60 minút	kpl	1,000	1 385,90	1 385,90
14.1.11.	1.18	Vonkajšia teplná izolácia hr.40mm	kpl	1,000	851,11	851,11
14.1.12.	1.19	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál, HILTI systém alebo rovnocenný certifikovaný výrobok	kpl	1,000	544,05	544,05
14.1.13.		Stažená montáž	kpl	1,000	1 875,42	1 875,42
14.2.		Diagnostika stavu jestvujúcich rozvodov				2 653,48
14.2.1.		Presné zameranie jestvujúcich VZT rozvodov	kpl	1,000	0,00	0,00
14.2.2.		Výčistenie jestvujúcich ležatých VZT rozvodov	kpl	1,000	2 653,48	2 653,48
14.3.		Skúšky a zaregulovanie				1 406,59
14.3.1.		Komplexné uviedenie do prevádzky, zaregulovanie a vyskúšanie VZT zariadení, vrátane nastavenia na skutočné prevádzkové parametre. Vyregulovanie distribúcie privádzaného odvádzaného vzduchu. Vystavenie všetkých potrebných protokolov v súlade s platnými predpismi a vyhláškami. Vykonanie všetkých skúšok, kontrol, meraní a revízií potrebných ku kolaudácii, vrátane všetkých protokolov, osvedčení a revízijských správ a zaškolenie personálu.	kpl	1,000	1 406,59	1 406,59
14.4.		VRN				1 127,71
14.4.1.		Manipulácia, doprava strojov a zariadení, presun na miesto inštalácie, lešenie	kpl	1,000	1 127,71	1 127,71
14.5.		Projektová dokumentácia				0,00
14.5.1.		Dokumentácia pre realizáciu stavby	kpl	1,000	0,00	0,00
14.5.2.		Dokumentácia skutočného vyhotovenia	kpl	1,000	0,00	0,00
15.		P21 - ELI Odsávanie vzduchu z digestorov				2 533,28
15.1.		elektro				2 533,28
15.1.1.		kábel CXKE-R-J 5x2,5 B2CAD1F - vodovodne	m	150,000	3,35	502,50
15.1.2.		kábel CXKE-R-J 5x2,5 B2CAD1F - zvislo	m	140,000	2,96	414,40
15.1.3.		uloženie silnoprúdového kábla pevne	m	290,000	3,22	933,80
15.1.4.		ukončenie a označenie silového kábla v prístroji	ks	3,000	12,88	38,64
15.1.5.		Pomocný inštalčný materiál a práce	kpl	1,000	321,97	321,97
15.1.6.		Revizná správa	kpl	1,000	321,97	321,97
16.		P22 - ASR - Odsávanie vzduchu z digestorov				2 215,19
16.1.		Zakladanie				66,81
16.1.1.	278381134	Základ pod stroje (ventilátory, čerpadlá, ohrievače, atď.), betón prostý, s debnením, cem.omietkou stien, poterom, kotev.otvormi, plochy do 0,25m2 tr.C 16/20	m3	0,108	618,61	66,81
16.2.		Zvislé a kompletné konštrukcie				271,48
16.2.1.	340239231	Zamurovanie otvorov plochy nad 1 do 4 m2 tvárnicami YTONG (50x69x249)	m2	16,150	16,81	271,48
16.3.		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				303,62
16.3.1.	612465114	Príprava vnútorného podkladu stien, Regulátor naslakavosti	m2	17,000	0,80	13,60
16.3.2.	612465136	Vnúťorná omietka stien BAUMIT, vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, Baumit MVR Uni (Baumit MVR Uni) hr. 10 mm	m2	17,000	10,54	179,18
16.3.3.	612465182	Vnúťorná omietka stien štuková BAUMIT, strojné miešanie, ručné nanášanie, Baumit Vivalinterior hr. 3 mm	m2	17,000	6,52	110,84
16.4.		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				113,33
16.4.1.	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	6,525	2,71	17,68
16.4.2.	97103-3531	Vybúranie otvorov do 1 m2 v murive teh. MV, MVC hr. do 15 cm	m2	1,000	7,89	7,89
16.4.3.	952901111	Vybúranie budov pri výške podlaží do 4m	m2	6,525	13,45	87,76
16.5.		Presun hmôt HSV				59,59
16.5.1.	999281113	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky 38-48 m	t	1,292	46,12	59,59
16.6.		Izolácie striech				694,51
16.6.1.	712300941	Odstránenie povlakovej krytiny striech plochých do 10°-do 2 m2, fóliami termoplastickými	ks	6,000	1,01	6,06
16.6.2.	712973233	Detaily k PVC-P fóliam zaizolovanie kruhového prestupu 251 - 400 mm kotvením a príslušenstvom	ks	3,000	95,27	285,81
16.6.3.	712973234	Detaily k PVC-P fóliam zaizolovanie kruhového prestupu 401 - 600 mm kotvením a príslušenstvom	ks	3,000	106,48	319,44
16.6.4.	2833000150	mPVC hydroizolačná fólia hr.1,50 mm - (podľa jestv.)	m2	10,800	5,49	59,29
16.6.5.	998712205	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 36 do 48 m	kpl	3,569	6,70	23,91
16.7.		Izolácie tepelné				323,65
16.7.1.	713000040	Odstránenie nadstrešnej tepelnej izolácie striech plochých kladenej voľne z vláknitých materiálov hr. do 10 cm -0,009t	m2	0,270	1,01	0,27
16.7.2.	713000047	Odstránenie nadstrešnej tepelnej izolácie striech plochých uchytené pribitím, kotvením z polystyrénu hr. nad 10 cm -0,0079t	m2	0,270	2,13	0,58
16.7.3.	713132111	Montáž tepelnej izolácie stien polystyrénom, pribitím na konštrukciu	m2	1,782	7,29	12,99
16.7.4.	2837650030	Styrodur 2800 C extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 50mm	m2	1,960	7,73	15,15
16.7.5.	713391152	Izolácie tepelné telles-prestup v oplechovaní telles alebo potrubí poplast plechom	ks	6,000	28,02	168,12
16.7.6.	998713205	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 36 do 48 m	kpl	0,642	197,11	126,54
16.8.		Konštrukcie tesárske				39,17
16.8.1.	762421305	Oboženie stropov alebo strešných podhľadov z dosiek OSB skruľkovaných na zraz hr. dosky 22 mm	m2	3,281	11,21	36,78
16.8.2.	998762204	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 24 do 48 m	kpl	0,426	5,60	2,39

Cenová ponuka - Súpis prác

STRABAG

Názov projektu: 123456 - Medipark 2018

Ev. číslo:

Objednávateľ: Zhotoviteľ: STRABAG Pozemné a Inžinierske stavebníctvo s. r. o.

Celkom [EUR] 289 192,45

ČP	Kód položky	Názov položky/popis	MJ	Množstvo	JC [EUR]	CČ [EUR]
16.9.		Konštrukcie doplnkové kovové				247,83
16.9.1.	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	44,400	2,19	97,24
16.9.2.	1333544400	Podkladný rám pod ventilátor zo žiarového pozinku (14,8kg x 3ks)	kg	44,400	3,04	134,98
16.9.3.	998767205	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 36 do 48 m	kpl	6,968	2,24	15,61
16.10.		Dokončovacie práce - maľby				95,20
16.10.1.	784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrných podkladov výšky do 3, 80 m	m2	17,000	2,24	38,08
16.10.2.	784452271	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Famal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrný výšky do 3, 80 m	m2	17,000	3,36	57,12
17.		P23 - Práce nezrealizované podľa ZoD Z0173/CE/2014 v zmysle dodatku č. 7				29 730,70
17.1.		02.03 - PLN 723 - Zdravotechnika - plynovod				413,23
17.1.1.		Revízia elektro	hod	10,000	10,87	108,70
17.1.2.		Revízia plyn	hod	40,000	5,44	217,60
17.1.3.		Odkúšanie a revízna správa-plyn	sub	1,000	86,93	86,93
17.2.		02.07 - MaR Služby Ostatne				7 106,19
17.2.1.		oživenie - SHZ	hod	120,000	27,17	3 260,40
17.2.2.		revízia	ks	1,000	1 412,64	1 412,64
17.2.3.		projekt skutocneho vyhotovenia	ks	1,000	3,80	3,80
17.2.4.		zaškolenie obsluhy	ks	1,000	298,83	298,83
17.2.5.		integrácia chladenia - aplikačný software (10x IO bod na 1 jednotku)	ks	196,000	10,87	2 130,52
17.3.		02.08 - ELI Montážne práce Overenie parametrov inštalácie (položky č. 1 - 11)				4 952,75
17.3.1.		Revízia inštalácie a vypracovanie správy	ks	1,000	284,20	284,20
17.3.2.		Rozvádzač HRTS 1-2	ks	1,000	10,93	10,93
17.3.3.		Rozvádzač HR-G1	ks	1,000	10,93	10,93
17.3.4.		Rozvádzač (R3-9)	ks	8,000	5,47	43,76
17.3.5.		Rozvádzač R11	ks	1,000	5,47	5,47
17.3.6.		Rozvádzač Rx1 - Rx5 (R31 - R95)	ks	34,000	5,47	185,98
17.3.7.		Vývod 1+N+PE	ks	686,000	0,87	596,82
17.3.8.		Vývod 3+N+PE	ks	339,000	1,16	393,24
17.3.9.		Zásuvka 1+N+PE	ks	2 281,000	0,87	1 984,47
17.3.10.		Zásuvka 3+N+PE	ks	140,000	1,16	162,40
17.3.11.		Svietidlo	ks	1 465,000	0,87	1 274,55
17.4.		02.09 - ELI DC Montážne práce Overenie parametrov inštalácie (položky č.1 - 10)				2 210,67
17.4.1.		Revízia inštalácie a vypracovanie správy	ks	1,000	876,59	876,59
17.4.2.		Silnoprávový el. rozvádzač RTNx	ks	2,000	61,51	123,02
17.4.3.		Silnoprávový el. rozvádzač RCHLADx	ks	3,000	61,51	184,53
17.4.4.		Silnoprávový el. rozvádzač RCS	ks	1,000	61,51	61,51
17.4.5.		Rozvádzač pripojnicového systému Rx - typ x	ks	16,000	46,14	738,24
17.4.6.		Vývod 1+N+PE	ks	58,000	0,87	50,46
17.4.7.		Vývod 3+N+PE	ks	30,000	1,16	34,80
17.4.8.		Zásuvka 1+N+PE	ks	75,000	0,87	65,25
17.4.9.		Zásuvka 3+N+PE	ks	8,000	1,16	9,28
17.4.10.		Svietidlo	ks	77,000	0,87	66,99
17.5.		02.12 - BLE Montážne práce Overenie parametrov inštalácie (položky č. 1 - 2)				157,57
17.5.1.		Revízia inštalácie a vypracovanie správy	ks	1,000	70,64	70,64
17.5.2.		Bleskozvod (6 zvodov s uzemnením)	ks	1,000	86,93	86,93
17.6.		02.13 - VZT OSTATNÉ				6 519,86
17.6.1.		- Technická inšpekcia	kpl	1,000	1 629,96	1 629,96
17.6.2.		- Kompletne predanie diela a zaškolenie obsluhy	kpl	1,000	2 173,29	2 173,29
17.6.3.		- Dokumentácia skutočného stavu, certifikáty, prehlásenie o schode, atď....	kpl	1,000	2 716,61	2 716,61
17.7.		02.14 - CHL CHLAZENÍ - STROJONA CHLADU A ROZVODY 11.NP				1 173,60
17.7.1.		tlaková a chladič zkouška + zkoušky dle technické zprávy včetně proplachu systému, odvzdušnění, čištění všech filtrů (min.5x)	hod	72,000	16,30	1 173,60
17.8.		SO 03 Stavba zvieratník 03.05 - ELI (silnoprád) Montážne práce Overenie parametrov inštalácie (položky č. 1 - 9)				1 821,71
17.8.1.		Revízia inštalácie a vypracovanie správy	ks	1,000	841,11	841,11
17.8.2.		Rozvádzač R10	ks	1,000	157,70	157,70
17.8.3.		Rozvádzač R101	ks	1,000	157,70	157,70
17.8.4.		Rozvádzač R102	ks	1,000	157,70	157,70
17.8.5.		Vývod 1+N+PE	ks	86,000	0,87	74,82
17.8.6.		Vývod 3+N+PE	ks	38,000	1,16	44,08
17.8.7.		Zásuvka 1+N+PE	ks	224,000	0,87	194,88
17.8.8.		Zásuvka 3+N+PE	ks	14,000	1,16	16,24
17.8.9.		Svietidlo	ks	204,000	0,87	177,48
17.9.		SO 03 Stavba zvieratník 03.07 - VZT OSTATNÉ				5 375,12
17.9.1.		- Spravidzkovanie, zaregulovanie vrátane protokolu o zaregulovanie	kpl	0,500	4 665,06	2 332,53
17.9.2.		- Technická inšpekcia	kpl	1,000	1 086,64	1 086,64
17.9.3.		- Kompletne predanie diela a zaškolenie obsluhy	kpl	1,000	1 086,64	1 086,64
17.9.4.		- Dokumentácia skutočného stavu, certifikáty, prehlásenie o schode, atď....	kpl	1,000	869,31	869,31

UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH



**Dohoda o podmienkach zabezpečenia bezpečnosti
a ochrany zdravia pri práci na pracovisku (stavenisku)**
uzatvorená v zmysle § 51 zákona č. 40/1964 - Občianskeho zákonníka
v znení neskorších predpisov

Čl. 1 Zmluvné strany

1. **Objednávateľ:** **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice
Štatutárny orgán: prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc. - rektor
IČO: 00397768
(ďalej len „objednávateľ“)
2. **Zhotoviteľ:** **STRABAG Pozemné a inžinierske stavebníctvo s.r.o.**
Obchodné meno: STRABAG Pozemné a inžinierske stavebníctvo s.r.o.
Sídlo: Mlynské Nivy 61/A, 820 15 Bratislava
IČO: 31 355 161
Zapísaný: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č.:
5475/B
(ďalej len „zhotoviteľ“)
(ďalej spolu len „strany dohody“)

Čl. 2 Predmet dohody

Predmetom tejto dohody je úprava podmienok zabezpečenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na pracovisku (stavenisku) v súvislosti s realizáciou Zmluvy o dielo: „Doplňujúce práce pri vybudovaní špecializovaných pracovísk pre Univerzitný vedecký park“ uzatvorenej medzi objednávatelom a zhotoviteľom, pričom táto dohoda je jej neoddeliteľnou súčasťou.

Čl. 3 Všeobecné ustanovenie o zodpovednosti zhotoviteľa

Zhotoviteľ je zodpovedný:

- za kvalifikáciu, odbornú a zdravotnú spôsobilosť svojich zamestnancov a fyzických osôb podnikateľov, s ktorými spolupracuje, potrebnú pre výkon zmluvných činností pre objednávateľa; výsledok vykonanej lekárskej prehliadky zamestnancov musí byť zdokumentovaný a na požiadanie objednávateľa predložený ku kontrole;
- za oboznámenie svojich zamestnancov s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o ochrane pred požiarmi;
- za bezpečnosť a ochranu zdravia svojich zamestnancov v plnom rozsahu;
- za prípadné pracovné úrazy vlastných zamestnancov;
- za dodržiavanie všeobecne právne záväzných predpisov SR a pokynov objednávateľa pre oblasť ochrany jeho majetku,
- v prípade jednorazového vstupu stavebných mechanizmov subdodávateľov (dovoz betónu, dovoz materiálu a pod.) je zhotoviteľ zodpovedný za preukázateľné oboznámenie týchto subdodávateľov s rizikami na pracovisku, stavenisku, s podmienkami bezpečného pohybu na

pracovisku a s podmienkami výkonu ich činnosti. Zhotoviteľ je povinný koordinovať ich činnosť tak, aby nebola ohrozená bezpečnosť osôb a majetku.

Čl. 4

Povinnosti zhotoviteľa pred začatím prác na diele

Pred začatím prác na diele je zhotoviteľ povinný:

- a) zabezpečiť účasť svojich zamestnancov na vstupnom oboznámení z oblasti BOZP a OPP;
- b) písomne upozorniť objednávateľa na riziká vyplývajúce pre zamestnancov objednávateľa z činnosti, ktorú bude v priestoroch a na pracoviskách objednávateľa vykonávať;
- c) zabezpečiť pre zamestnancov zápisníky bezpečnosti práce;
- d) predložiť objednávateľovi zoznam nebezpečných látok, ktoré bude pri svojich činnostiach skladovať a používať v priestoroch objednávateľa a dohodnúť podmienky ich používania a skladovania. Zhotoviteľ je povinný na požiadanie predložiť karty bezpečnostných údajov k uvedeným chemickým látkam, pričom uvedené karty musia byť na mieste ich používania.

Čl. 5

Posúdenie rizika

Povinnosťou zhotoviteľa je zisťovať nebezpečenstvá a ohrozenia, posudzovať riziko a vypracovať písomný dokument o posúdení rizika pre všetky činnosti vykonávané jeho zamestnancami. Posúdenie rizika musí zohľadňovať všetky hľadiská, ktoré môžu viesť k pracovným úrazom alebo poškodeniam zdravia, ako napr. zriadenie pracoviska (staveniska), výber a nasadenie pracovných prostriedkov (najmä: montážne provizoriá, zdvíhacie zariadenia, lešenia, atď.), používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov, používanie nebezpečných chemických látok, podmienky pracovného prostredia a kvalifikácia, ako aj osobné predpoklady výkonu zamestnancov zhotoviteľa podieľajúcich sa na realizácii diela. Posúdenie rizika môže byť aj súčasťou bezpečných pracovných postupov.

Čl. 6

Alkohol, omamné a psychotropné látky

Zamestnanci zhotoviteľa sú povinní dodržiavať zákaz požívania alkoholických nápojov a omamných a psychotropných látok a zákaz pracovať pod ich vplyvom v priestoroch a na pracoviskách objednávateľa. Zároveň platí zákaz prinášania alkoholických nápojov a omamných a psychotropných látok na pracovisko (stavenisko) objednávateľa. Objednávateľ je oprávnený požiadať zamestnancov zhotoviteľa o vykonanie dychovej skúšky pri kontrolách, resp. požadovať vykonanie rozboru krvi na prítomnosť uvedených látok u zamestnancov zhotoviteľa v prípade podozrenia, že tento zákaz je porušený. Náklady na zabezpečenie krvnej skúšky znáša zhotoviteľ.

Čl. 7

Osobné ochranné pracovné prostriedky

1. Zhotoviteľ je povinný vybaviť svojich zamestnancov potrebnými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami, ktoré zodpovedajú ich ohrozeniu pri výkone činnosti. Zamestnanci zhotoviteľa sú povinní OOPP používať počas výkonu prác a poskytovania služieb pre objednávateľa. Uvedené povinnosti sa vzťahujú aj na fyzické osoby, ktoré sú podnikateľom a vykonávajú práce pre zhotoviteľa.
2. V prípade, ak pri práci vo výške nie je možné použiť kolektívne zabezpečenie proti pádu, musia zamestnanci zhotoviteľa používať prostriedky osobného zabezpečenia proti pádu.

Čl. 8

Pracovné prostriedky

1. Zhotoviteľ je zodpovedný za primerané vybavenie, za funkčný stav a bezpečné fungovanie všetkých pracovných prostriedkov, ktoré určí na výkon práce. Zhotoviteľ je povinný používať len pracovné prostriedky (nástroje, náradie, stroje, rebríky, viazacie prostriedky, lešenia, stavebné stroje, atď.), ktoré sú v bezchybnom technickom stave a sú pravidelne kontrolované v zmysle osobitných predpisov, resp. boli podrobené predpísaným odborným prehliadkam, skúškam a revíziám. Skutočnosti podľa predchádzajúcej vety je zhotoviteľ povinný na žiadosť objednávateľa

preukázať, pričom doklady o nich musia byť objednávateľovi k dispozícii za účelom nahliadnutia na mieste ich používania.

2. Zhotoviteľ je zodpovedný za to, že použije iba také elektrické ručné náradie a elektrické spotrebiče, ktoré boli riadne skontrolované, a ktoré sú v súlade s príslušnými právnymi predpismi a technickými normami. Tieto kontroly musia byť preukázateľne zdokumentované a na požiadanie objednávateľa predložené ku kontrole. Dokumentácia o vykonaní poslednej kontroly musí byť objednávateľovi k dispozícii za účelom nahliadnutia na mieste ich používania.

Čl. 9

Zásady zabezpečenia spoločných pracovísk

1. Ak zamestnanci viacerých zamestnávateľov alebo fyzické osoby oprávnené na podnikanie plnia úlohy na spoločnom pracovisku tak, že môže byť ohrozená ich bezpečnosť alebo zdravie, musí byť spolupráca zamestnávateľov a týchto osôb pri prevencii, príprave a vykonávaní opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, koordinácia činností a vzájomná informovanosť, písomne dohodnutá. Dohoda určí, kto z nich je povinný vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov na spoločnom pracovisku a v akom rozsahu. Uvedenú dohodu zabezpečí objednávateľ prostredníctvom koordinátora BOZPa PO.
2. Zhotoviteľ a jeho subdodávatelia, ktorých zamestnanci plnia úlohy na spoločnom pracovisku, sú povinní navzájom sa písomne informovať najmä o rizikách možného ohrozenia, preventívnych opatreniach a opatreniach na poskytnutie prvej pomoci, na zdoľávanie požiarov, na vykonávanie záchranných prác a na evakuáciu zamestnancov. Tieto informácie je zhotoviteľ povinný poskytnúť svojim zamestnancom, subdodávateľom a zástupcom zamestnancov pre bezpečnosť pred začiatkom prác na diele.

Čl. 10

Zásady vedenia zápisníka bezpečnosti práce

1. Zápisník bezpečnosti práce (ďalej len „zápisník“) je povinný zabezpečiť zhotoviteľ pre svojich zamestnancov, ktorí vykonávajú práce na pracoviskách (objekt, stavba, pracovisko, zariadenie) objednávateľa.
2. Zamestnanci zhotoviteľa sú povinní mať zápisníky pri sebe na mieste výkonu práce a na požiadanie ich predložiť pri kontrole.
3. Záznamy v zápisníku vedie zhotoviteľ pre svojich zamestnancov v zmysle zásad pre vedenie zápisníka.
4. V časti osobné údaje je zhotoviteľ povinný okrem vyplnených údajov uviesť aj číslo občianskeho preukazu a nalepiť fotokópiu OP zamestnanca.
5. V zápisníku je potrebné zaznamenať osobitné druhy oboznámení (týkajúce sa napr. prác vo výške, obsluhy stavebných mechanizmov a pod.), ktoré zamestnanec absolvoval, s uvedeným dátumom a potvrdením osoby, ktorá oboznámenie vykonala. Ak tieto záznamy nie sú uvedené v zápisníku, musia byť na pracovisku (stavenisku) príslušné osvedčenia zamestnancov. Osobitné druhy oboznámení, pri ktorých sa vydáva preukaz, ktorý je zamestnanec povinný mať pri výkone prác, nie je potrebné zaznamenať v zápisníku (preukaz zvérača, preukaz pilčíka, preukaz viazača bremien a pod.).

Čl. 11

Práce na zariadeniach, v ochranných pásmach a v priestoroch objednávateľa

1. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať okrem zákonných ustanovení v oblasti BOZP a OPP aj ustanovenia osobitných interných predpisov vydaných objednávateľom, s ktorými bol zhotoviteľ oboznámený.
2. Zhotoviteľ je ďalej povinný:
 - a) zabezpečiť účasť svojich zamestnancov na vstupnom oboznámení z oblasti BOZP a OPP;
 - b) dodržiavať čistotu a poriadok na pracovisku;
 - c) dodržiavať zákaz fajčenia na pracoviskách a v priestoroch objednávateľa okrem vyhradených miest na fajčenie;
 - d) dodržiavať bezpečnosť premávky na vnútorných komunikáciách objednávateľa;
 - e) dodržiavať usmernenia koordinátora bezpečnosti povereného objednávateľom;

- f) pri vykonávaní montážnych, opravárenských, stavebných, revízných a odborných prác na pracoviskách objednávateľa začať prácu až vtedy, keď je pracovisko vybavené a zabezpečené v zmysle platných a účinných právnych predpisov;
- g) zdržiavať sa iba na určenom pracovisku a pohybovať sa len v určených priestoroch, pre príchod na pracovisko a odchod z pracoviska používať stanovené prístupové komunikácie;
- h) udržiavať vyčlenené priestory a montážne pracoviská na svoje náklady v súlade s bezpečnostnými, požiarными, technickými a hygienickými predpismi;
- i) na preukázateľne prevzatom stavenisku (pracovisku) dodržiavať predpisy BOZP a OPP pri prácach, ktoré bude v zmysle zmluvy o dielo vykonávať, a v plnom rozsahu zodpovedá za oblasť BOZP a OPP;
- j) používať výhradne miesta a spôsoby pripojenia el. energie a vody, určené objednávateľom pri odovzdaní staveniska (pracoviska);
- k) uskladňovať náradie, materiál a ostatné veci len na mieste, ktoré písomne určil objednávateľ pri odovzdaní staveniska (pracoviska);
- l) zabezpečiť viditeľné označenie zamestnancov logom alebo obchodným menom zhotoviteľa, vrátane fyzickej osoby, ktorá je podnikateľom a podieľa sa na realizácii diela spolu so zhotoviteľom; pri zemných prácach, stavebných prácach, montážnych prácach, elektromontážnych prácach alebo elektroinštalačných prácach na diele je zhotoviteľ povinný vybaviť zamestnancov reflexnými vestami s viditeľným označením obchodného mena alebo loga zhotoviteľa na zadnej časti vesty. Reflexné vesty nie je potrebné používať v prípade, ak to ostatné OOPP neumožňujú (napr. pri zväračských prácach), alebo ak použitie reflexnej vesty zvyšuje riziko pri výkone prác (napr. pri prácach na elektrickej inštalácii pod napätím alebo pri práci vo výške pri použití prostriedkov osobného zabezpečenia proti pádu);
- m) zabezpečiť označenie užívaných priestorov (dielní, pracovísk, atď.) obchodným menom zhotoviteľa;
- n) zabezpečiť, aby všetci zamestnanci zhotoviteľa a jeho prípadných subdodávateľov mali na pracoviskách objednávateľa doklady totožnosti a preukazy podľa osobitných predpisov, tieto doklady je každý zamestnanec zhotoviteľa, príp. jeho subdodávateľov povinný predložiť v prípade vykonávania kontroly zo strany objednávateľa alebo orgánov štátnej alebo verejnej správy;
- o) zaistiť v prípade prác na verejných komunikáciách osvetlenie prekážok na komunikácii, zaistiť umiestnenie upozornenia pre chodcov, prípadne umiestnenie dopravných značiek, zaistiť bezpečný prechod pre chodcov, prípadne zabezpečiť bezpečné ohradenie pracoviska (staveniska) po celej jeho dĺžke až do doby ukončenia týchto prác a jeho spätné uvedenie do bezpečného stavu (v zmysle projektovej dokumentácie a platných a účinných právnych predpisov);
- p) po ukončení prác uviesť všetky ním zdemontované ochranné zariadenia (napr. kryty, zábradlia) do pôvodného stavu;
- q) zabezpečiť vypratanie pracoviska (staveniska) po ukončení realizácie diela a uviesť pracovisko (stavenisko) do pôvodného stavu tak, v akom sa nachádzalo pred začatím prác alebo do stavu podľa projektu, v prípade, že boli na ňom boli vykonané zmeny. V uvedenej súvislosti môže byť zhotoviteľovi zadržaná čiastka v rozsahu 10 % z ceny diela, ktorá bude vyplatená až po vyprataní pracoviska (staveniska) a vrátení pracoviska (staveniska) do objednávateľom požadovaného stavu;
- r) vykonávať práce takým spôsobom, aby nebola spôsobená škoda na majetku objednávateľa alebo tretích osôb;
- s) dodržiavať a preukazovať požadovanú kvalitu definovanú v zmluve, projektovej dokumentácii, v zápise z odovzdania a prevzatia pracoviska (staveniska) a v iných súvisiacich dokumentoch a platných a účinných právnych predpisoch.

Čl. 12

Rebríky, stúpadlá a pracovné lešenia

1. Všetky zhotoviteľom používané rebríky a stúpadlá musia byť v dobrom technickom stave. Ich náležitý stav je zhotoviteľ povinný kontrolovať podľa platných a účinných predpisov. Tieto kontroly musia byť preukázateľne zdokumentované a na požiadanie objednávateľa predložené ku kontrole.
2. Lešenia môžu byť zmontované, upravované, demontované alebo uvedené do prevádzky výhradne osobou s platným osvedčením lešenára. Svojoľná zmena zo strany užívateľa lešenia

- nie je prípustná. Pri zriadení veľkých pracovných lešení musia konštrukcie zodpovedať požiadavkám účelu použitia a musia byť dodržané príslušné technické normy.
3. Lešenie musí byť prevzaté spôsobilou osobou a musí byť pravidelne a preukázateľne touto osobou kontrolované. Tieto kontroly musia byť preukázateľne zdokumentované a na požiadanie objednávateľa predložené v čase vykonávania kontroly. Záznamy o Kontrole lešenia a Dokument o prevzatí lešenia a odovzdaní do užívania musia byť na stavenisku.
 4. Zhotoviteľ je zodpovedný za dodržanie pravidiel používania lešenia zo strany jeho zamestnancov. Prípustné maximálne zaťaženie lešenia, resp. pracovnej plošiny, ktoré je označené na štítku lešenia, nachádzajúcom sa na lešení, resp. na pracovnej plošine, nesmie byť prekročené. Zhotoviteľ je ďalej zodpovedný za to, aby bol jeho pracovný priestor zabezpečený v súlade s predpismi. V zmysle príslušných platných a účinných predpisov je zhotoviteľ povinný presvedčiť sa o riadnom stave všetkých ním používaných krytov a uzáverov.
 5. Za dodržanie bezpečnosti prevádzky a použitie lešení a pracovných plošín v súlade s predpismi je zodpovedný zhotoviteľ, ktorý tieto prostriedky využíva. Pred každým používaním lešenia alebo pracovnej plošiny je zhotoviteľ ako užívateľ lešenia povinný vizuálne skontrolovať lešenie. Zistené nedostatky alebo požiadavky zmien majú byť hlásené zhotoviteľovi lešenia, resp. pracovnej plošiny. Pred začiatkom prác majú byť príslušní pracovníci upozornení zhotoviteľom na vyššie uvedené pravidlá používania.

Čl. 13

Činnosti spojené so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru

V súvislosti s činnosťami spojenými so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru je zhotoviteľ povinný:

- a) dodržiavať podmienky ich vykonávania v zmysle platných a účinných právnych predpisov, príslušných technických noriem a požiadaviek objednávateľa;
- b) nahlásiť (telefonicky, e-mailom) výkon uvedených činností minimálne 3 dni pred ich začatím vykonávaním objednávateľovi;
- c) pred začatím uvedených činností absolvovať odbornú prípravu protipožiarnej asistenčnej hliadky a požiadať objednávateľa o povolenie na výkon týchto prác;
- d) zabezpečiť kontrolu pracoviska a príľahlých priestorov v priebehu výkonu uvedených činností, pri prerušení ich vykonávania a po ich skončení, do uplynutia doby, počas ktorej hrozí nebezpečenstvo vzniku požiaru;
- e) mať počas výkonu činností k dispozícii vhodný akcieschopný hasiaci prístroj (min. 1 ks 5 kilogramový).

Čl. 14

Ďalšie ustanovenia

1. Pri spozorovaní nebezpečenstva sú zamestnanci zhotoviteľa povinní:
 - a) ihneď prerušiť prácu, ak zamestnanec zhotoviteľa spozoruje nebezpečenstvo, prípadne hrozbu vzniku takéhoto nebezpečenstva, ktoré by mohlo ohroziť zdravie alebo životy osôb alebo spôsobiť prevádzkovú nehodu alebo poruchu technických zariadení;
 - b) oznámiť túto udalosť neodkladne určenému zamestnancovi objednávateľa a podľa možnosti upozorniť všetky osoby, ktoré by mohli byť týmto nebezpečenstvom ohrozené;
 - c) vykonať zápis v stavebnom denníku o prerušení prác a dôvodoch prerušenia.
2. Pre prípad vzniku úrazov zamestnancov zhotoviteľa na pracoviskách objednávateľa a sledovania úrazovosti je zhotoviteľ povinný:
 - a) registrovať a evidovať tieto pracovné úrazy a plniť si oznamovaciu povinnosť podľa ust. § 17 zák. NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov voči príslušným štátnym orgánom a vznik takejto udalosti bezodkladne oznámiť aj objednávateľovi (vedúcemu úseku alebo referentovi BOZP, PO a CO), s cieľom zabezpečiť objektívne vyšetrovanie;
 - b) zabezpečiť lekárničku s potrebnými prostriedkami prvej pomoci, zároveň v každej pracovnej skupine zabezpečiť minimálne dvoch vyškolených zamestnancov na poskytovanie prvej pomoci.

Čl. 15

Harmonogramy prác

1. Zhotoviteľ spracuje harmonogram prác členený podľa týždňov (prípadne členený podľa inej požiadavky objednávateľa), ktorý predloží objednávateľovi ku dňu prevzatia pracoviska (staveniska), najneskôr však do začiatku realizácie prác. Zhotoviteľ je povinný harmonogram prác aktualizovať a dodržiavať ho.
2. Zhotoviteľ doručí harmonogram prác objednávateľovi. O zmene harmonogramu je zhotoviteľ povinný informovať objednávateľa.

Čl. 16

Ochrana životného prostredia

1. Zhotoviteľ je zodpovedný za dodržiavanie platných a účinných právnych predpisov a požiadaviek objednávateľa v oblasti ochrany životného prostredia svojimi zamestnancami i zamestnancami svojich subdodávateľov podieľajúcich sa na prácach pre objednávateľa, a to najmä za dodržiavanie zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov, zák. č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zák. č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a zák. č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších právnych predpisov.
2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že použité materiály a technológie v súvislosti s plnením zmluvy, ktoré majú vplyv na všetky zložky životného prostredia (voda, pôda, ovzdušie, rastlinstvo, živočíchy) budú hygienicky nezávadné, biologicky odbúrateľné alebo recyklovateľné.
3. V prípade, ak existuje reálna možnosť úniku škodlivých látok (ako sú ropné látky, žieraviny do pôdy, podzemných a povrchových vôd, jedovatých alebo zápachajúcich plynov do ovzdušia) pri výkone činností alebo pri ich príprave, zhotoviteľ je povinný spracovať postupy na asanáciu ich úniku vlastnými určenými prostriedkami a dohodnúť spôsob nahlásenia úniku uvedených látok objednávateľovi, s uvedením ich druhu a množstva.

Čl. 17

Sankcie

1. V prípade zistenia porušenia povinnosti vyplývajúcej z tejto dohody, objednávateľ na túto skutočnosť upozorní zhotoviteľa a zmluvné strany zistené porušenie zaznamenajú do stavebného denníka.
2. Zhotoviteľ je povinný v dohodnutom termíne nedostatky odstrániť. V prípade, ak tak neurobí, je objednávateľ oprávnený nariadiť prerušenie prác. V takom prípade je zhotoviteľ zodpovedný za škodu vzniknutú z dôvodu prerušenia prác, ako aj za ďalšie následky z toho vyplývajúce.
3. Za každú samostatne porušujúcu osobu a za každé jednotlivé porušenie povinnosti podľa tejto dohody má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 200,- EUR, ak nie je v tejto dohode uvedené inak. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody v rozsahu prevyšujúcom zmluvnú pokutu.
4. Zamestnancovi zhotoviteľa, ktorý porušil povinnosti podľa tejto dohody opakovane, môže byť zakázaný vstup do priestorov a na pracoviská objednávateľa.
5. Zhotoviteľ je povinný nahradiť objednávateľovi škodu, ktorú spôsobil neplnením zmluvných povinností.
6. Ak zamestnanec zhotoviteľa odcudzí majetok objednávateľa, prípad bude postúpený na prešetrenie príslušnému útvaru Policajného zboru.
7. Postihy za požitie alkoholických nápojov a/alebo iných omamných a psychotropných látok pri vykonávaní prác na pracovisku (stavenisku) a v priestoroch objednávateľa sú nasledovné:
 - a) pri požití alkoholických nápojov (pozitívna dychová, krvná skúška) a/alebo požití iných omamných a psychotropných látok (pozitívny test, krvná skúška) zamestnanca zhotoviteľa, objednávateľ natrvalo zakáže zamestnancovi zhotoviteľa vstup do priestorov a na pracoviská objednávateľa a zároveň bude voči zhotoviteľovi uplatnená zmluvná pokuta vo výške 500,-EUR za každé jednotlivé porušenie; ak zamestnanec zhotoviteľa nesúhlasí s výsledkom skúšky (pozitívna dychová skúška, pozitívny test), môže byť vykonaná krvná skúška, pričom krvná skúška musí byť zabezpečená vedúcim zamestnancom zhotoviteľa a musí byť vykonaná najneskôr do 1 hodiny od vykonania dychovej skúšky, náklady na vykonanie krvnej skúšky znáša zhotoviteľ;
 - b) v prípade, ak zamestnanec zhotoviteľa odmietne vykonanie dychovej skúšky a/alebo skúšky na požitie iných omamných a psychotropných látok vykonávanej zamestnancami objednávateľa, alebo sa odmietne podrobiť odberu krvi či lekárskeho vyšetreniu za účelom zistenia požitia alkoholických nápojov a/alebo iných omamných a psychotropných látok

alebo svojvoľne opustí pracovisko v čase vykonávania tejto skúšky, považuje sa to za pozitívnu skúšku a postupuje sa v zmysle ods. 7 písm. a) tohto článku dohody. Objednávateľ je oprávnený prerušiť práce, resp. zmluvné činnosti zhotoviteľa do vyriešenia konkrétneho prípadu zodpovedným vedúcim zhotoviteľa. O takomto prerušení práce musí byť okamžite vykonaný záznam v stavebnom denníku. Škodu vzniknutú z dôvodu prerušenia prác, ako aj ďalšie následky z toho vyplývajúce, znáša zhotoviteľ.

8. Ak konanie zhotoviteľa a jeho zamestnancov pri realizácii diela má za následok porušenie predpisov v oblasti BOZP, OPP a OŽP a tieto porušenia budú mať za následok udelenie pokuty alebo iných sankcií zo strany orgánov verejnej alebo štátnej správy podľa príslušných právnych predpisov, zhotoviteľ je povinný nahradíť objednávateľovi škodu spôsobenú uhradením uvedenej sankcie, a to v celej výške zaplatenej pokuty alebo inej sankcie.
9. V prípade nedodržania ustanovení ochrany životného prostredia zo strany zhotoviteľa, je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi škodu tým spôsobenú v celom rozsahu.

Čl. 18

Záverečné ustanovenia

1. Zhotoviteľ podpisom tejto dohody potvrdzuje, že bol oboznámený s podmienkami a ustanoveniami v nej obsiahnutými a súhlasí s nimi.
2. Táto dohoda nadobúda platnosť a účinnosť dňom nadobudnutia platnosti a účinnosti zmluvy podľa čl. 2 tejto dohody.
3. Táto dohoda sa uzatvára na dobu trvania zmluvy podľa čl. 2 tejto dohody.
4. Zmluvné strany vyhlasujú, že ustanoveniam tejto dohody porozumeli čo do obsahu i rozsahu, neuzatvorili ju v tiesni, ani za inak nápadne nevýhodných podmienok, pod psychickým, či fyzickým nátlakom, dohoda vyjadruje ich vôľu, naznak čoho k nej pripájajú svoje podpisy.

Za zhotoviteľa:

Za objednávateľa:

V Bratislave dňa 2018

V Košiciach dňa

.....
Ing. Juraj Hirner - konateľ

.....
prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc. - rektor

.....
Walter Egger - konateľ