

Zmluva o dielo č. MAGSP2000019

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, postupom podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) (ďalej len „Zmluva“)

Názov diela: Úprava vykurovania v objekte ZUŠ Daliborovo nám. 2 Bratislava

I. Zmluvné strany

Objednávateľ: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava

Sídlo: Primaciálne nám. č. 1, 814 99 Bratislava

Zastúpené Ing. arch. Matúš Vallo, primátor

IČO: 00603481

DIČ:

Bankové spojenie:

číslo účtu:

IBAN:

Osoba zodpovedná za zmluvné veci: a,

tel. č.: e-mail:

Osoba zodpovedná za technické veci: F

tel. č.: J, e-mail:

(ďalej len „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ: TZB Technológie, s.r.o.

so sídlom: A. Gwerkovej 28, 851 04 Bratislava

zastúpený: Ing. Branislav Kleinert, konateľ

Ing. Pavol Kleinert, konateľ

Zapísaný v Obch. registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka č. 56300/B

IČO: 44 549 318

DIČ:

IČ DPH:

Osoba zodpovedná za zmluvné veci: D

tel. č.: e-mail:

Osoba zodpovedná za technické veci: T

tel. č.: e-mail:

Bankové spojenie:

číslo účtu:

IBAN:

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(objednávateľ a zhotoviteľ ďalej aj ako „zmluvné strany“)

II. Východiskové podklady a informácie

- 2.1) Podkladom pre uzatvorenie tejto Zmluvy je technická správa na úpravu vykurovania (príloha č. 1) spracovaná na základe predbežnej obhliadky existujúcich priestorov, cenová ponuka zhotoviteľa (príloha č. 2), na časť vykurovanie a cenová ponuka na časť plynoinštalácia (príloha č. 3) a zameranie priestorov (príloha č. 4) za predpokladu, že všetky elektrické, plynové a vodovodné rozvody potrebné na riadnu prevádzku diela sú v prevádzkyschopnom stave.

III. Predmet Zmluvy

- 3.1) Predmetom tejto Zmluvy je inžinierska činnosť (vypracovanie projektovej dokumentácie pre časť vykurovanie a pre časť plynoinštalácia, získanie súhlasu na výmenu tepelného zdroja, oznámenie drobnej stavby, vypracovanie projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia pre obidve časti, odborné prehliadky, odborné skúšky vyhradených zariadení a vypracovanie prevádzkového predpisu plynovej kotolne) a realizácia stavebných prác spojených s montážou vykurovacieho systému v objekte ZUŠ Daliborovo nám. 2 v Bratislave (ďalej len „dielo“).
- 3.2) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve a podľa projektovej dokumentácie (súčasť dodávky) vykoná pre objednávateľa v rámci diela tieto dodávky, práce a služby v objekte ZUŠ Daliborovo nám. 2 Bratislava:
- a) demontáž pôvodných plynových rozvodov k vykurovacím zariadeniam Gamat, demontáž existujúcich vyhrievacích telies Gamat v počte 33 ks, vrátane odvozu a likvidácie vzniknutého odpadu,
 - b) stavebná časť - stavebné úpravy bezprostredne súvisiace s výmenou zariadení, a zhotovením novej dymovej cesty,
 - c) dodávka a montáž 2 ks plynových kondenzačných závesných kotlových jednotiek jednotlivo o výkone 35 kW a ich príslušenstva (uzatváracie armatúry, poistné sady a pod.),
 - d) dodávka a montáž napojení na rozvody ÚK s úpravou napojenia nových kotlov tak, aby všetky kotle v ľubovoľnej kombinácii dokázali vyrábať teplo,
 - e) dodávka a montáž vykurovacej sústavy vrátane panelových vykurovacích telies, regulačnej a riadiacej techniky kotlov na prípravu tepla, ako aj čerpadlovej techniky do rozvodu ÚK, úprava napojenia nových kotlov na rozvody plynu,
 - f) potrebné úpravy vnútorných silnoprúdových/slaboprúdových rozvodov,
 - g) výkres skutočného vyhotovenia kotolne,
 - h) komplexné skúšky a skúšobná prevádzka kotolne,
 - i) kompletne doklady (atesty, revízne správy, správa o odbornom uvedení kotlov do prevádzky).

IV. Cena za dielo (bez DPH)

- 4.1) Cena za zhotovenie diela v rozsahu čl. III. tejto Zmluvy bola dohodnutá zmluvnými stranami v zmysle zákona NR SR č.18/96 Zb. o cenách, v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách vo výške:

cena bez DPH	38 613,87 €
20%DPH	7 722,78 €
cena vrátane DPH	46 336,65 €

- 4.2) Dohodnutá cena za dielo v zmysle čl. IV bod. 4.1) sa považuje za pevnú, nemennú a maximálnu cenu a bude hrazená výlučne z prostriedkov objednávateľa.
- 4.3) V cene za zhotovenie diela sú obsiahnuté aj náklady na dopravu zariadenia a materiálu na miesto stavby a odvoz odpadu zo staveniska, ktorý je bezprostredným výsledkom činnosti zhotoviteľa pri zhotovení diela.
- 4.4 K zmene ceny môže dôjsť:

4.4.1 pri zmene zákonnej sadzby DPH,

4.4.2. pri zmene colných poplatkov a dovoznej prirážky a to len u výrobkov a prác, ktoré nie sú dostupné na území SR, prípadne pri výhodnosti dovozu oproti domácej ponuke. Toto musí zhotoviteľ preukázať.

4.4.3. v súlade s platným zákonom o verejnom obstarávaní a súvisiacimi predpismi.

V. Platobné podmienky a fakturácia

5.1) Vystavením faktúry zo strany zhotoviteľa sa považujú jeho nároky spojené s vykonaním prác za vyúčtované v celom rozsahu a zaväzuje sa nevznášať akékoľvek ďalšie nároky voči objednávateľovi. Akékoľvek ďalšie peňažné i nepeňažné nároky zhotoviteľa uplatnené voči objednávateľovi po vystavení faktúry v lehote podľa bodu 5.2) tohto článku a doručení objednávateľovi, nie je objednávateľ povinný uhradiť.

5.2) Zhotoviteľ vystaví faktúru do 10 kalendárnych dní odo dňa podpisu preberacieho protokolu v zmysle čl. VII Zmluvy.

5.3) Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi.

5.4) Na účely tejto Zmluvy sa preddavky neposkytujú.

5.5) Pokiaľ dôjde zo strany objednávateľa k omeškaniu s úhradou faktúry, je zhotoviteľ oprávnený požadovať od objednávateľa zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,05% z dlžnej čiastky za každý deň omeškania.

5.6) V prípade, že faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti uvedené v ustanovení § 74 ods. 1. zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, je objednávateľ oprávnený takúto faktúru vrátiť zhotoviteľovi bez zbytočného odkladu v lehote splatnosti faktúry. V takomto prípade plynie nová lehota splatnosti odo dňa doručenia opravenej faktúry objednávateľovi. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude pracovný protokol, ktorého obsahom bude rozpis dodaných prác.

VI. Čas plnenia

6.1) Plnenie predmetu tejto Zmluvy je dohodnuté na dobu 60 dní od podpisu Zmluvy a je rozčlenené medzi zmluvnými stranami v nasledovnej štruktúre:

6.1.1	Uzatvorenie tejto Zmluvy
6.1.2	Odovzdanie a prevzatie staveniska a začatie realizácie prác
	- zabezpečenie súhlasu OÚ ŽP na výmenu tepelného zdroja znečisťovania ovzdušia a uvedenia zdroja do prevádzky
	- demontáž jestvujúcich tepelných zdrojov, plynových rozvodov a technologických zariadení; búracie práce a likvidácia odpadu;	
	- montáž nových rozvodov ÚK; tlakové skúšky rozvodov ÚK po ich montáži;	
	- zabezpečenie, dovoz a montáž nových technologických zariadení-kotlov s príslušenstvom; zabezpečenie, dovoz a montáž prvkov regulačného systému a elektrických rozvodov, ich oživenie a individuálne odskúšanie;	
6.1.3	Uvedenie kotolne po inštalácii kotlov s príslušenstvom do prevádzky:
	- napustenie systému rozvodov ÚK; komplexné skúšky zariadenia kotolne; odstraňovanie vád a nedostatkov zistených počas komplexných skúšok kotolne;	
	- nastavovanie regulačného systému kotolne podľa energetickej legislatívy a požiadaviek objednávateľa;	
	- skúšobná prevádzka novej kotolne;	
	- vypracovanie výkresu skutočného vyhotovenia; realizácia odborných skúšok a revízií (plyn, tlak, elektro, komín) predloženie dokladov; odstránenie všetkých prípadných nedostatkov a nedorobkov zo skúšobnej prevádzky;	
6.1.4	Odovzdávacie a preberacie konanie.

6.2) Dodržanie času plnenia zo strany zhotoviteľa je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávateľa v rozsahu dohodnutom v tejto Zmluve. Zhotoviteľ však vyvinie maximálne úsilie pre skrátenie termínov splnenia diela a minimalizáciu nevyhnutných prerušení počas realizácie montážnych prác.

6.3) Po dobu omeškania objednávateľa s plnením dohodnutého spolupôsobenia podľa bodu 6.2) tejto zmluvy nie je zhotoviteľ v omeškani so splnením dohodnutého termínu zhotovenia diela.

VII. Podmienky vykonania diela

7.1) Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.

- 7.2) Zhotoviteľ je povinný dodať dielo, ktoré je predmetom tejto Zmluvy v termíne uvedenom v čl. VI tejto zmluvy.
- 7.3) Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi priestory základnej umeleckej školy, kde sa má vykonať dielo podľa tejto Zmluvy bez práv tretích osôb, ktoré by mohli obmedziť vykonanie diela.
- 7.4) Objednávateľ zodpovedá za to, že riadny priebeh prác zhotoviteľa nebude rušený neoprávnenými zásahmi tretích osôb.
- 7.5) Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov. Pri práci v priestoroch a majetku zverenom objednávatelom je zhotoviteľ povinný dodržiavať bezpečnostné a protipožiarne predpisy počas výkonu všetkých prác, najmä však pri zväracích prácach, prácach na elektrických zariadeniach a tieto práce vykonávať len prostredníctvom osôb oprávnených na vykonávanie predmetných činností.
- 7.6) Objednávateľ určí pre zhotoviteľa možnosť napojenia na odber elektrickej energie a úžitkovej vody v priestoroch montážnych prác, pričom náklady súvisiace s odberom elektrickej energie a úžitkovej vody pri vykonávaní diela znáša objednávatel.
- 7.7) Objednávateľ je povinný umožniť zhotoviteľovi demontáž jestvujúceho systému vykurovania v dotknutom objekte (v priestoroch objektu, kde dochádza k vykonaniu diela) z dôvodu realizácie prác na čas nevyhnutný pre realizáciu diela.
- 7.8) Objednávateľ zabezpečí na základe výzvy zhotoviteľa účasť kompetentného zástupcu objednávatel'a pri:
- a) prípadnom posudzovaní a riešení problémov spôsobených iným skutočným stavom časti a zariadení kotolne voči tým predpokladom, z ktorých vychádzal návrh úpravy vykurovania v objekte
 - b) vykonávaní zákonom predpísaných skúšok zariadení stavby.
- 7.9) Zhotoviteľ písomne vyzve objednávatel'a pred vykonaním zákonom predpísaných skúšok k jeho účasti na nich. Výzva musí byť objednávatel'ovi doručená minimálne 1 pracovný deň pred termínom konania zákonom predpísaných skúšok, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 7.10) Zhotoviteľ písomne vyzve objednávatel'a na prevzatie diela. Výzva zhotoviteľa musí byť doručená objednávatel'ovi najmenej 3 pracovné dni pred termínom odovzdania diela.
- 7.11) Podmienkou odovzdania a prevzatia diela je jeho funkčnosť preukázaná úspešným vykonaním všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi, záväznými normami a prevádzkovou dokumentáciou výrobcu zariadení a odstránenie všetkých väd a nedorobkov, brániacich bezpečnej prevádzke. O odovzdaní a prevzatí diela bude spísaný preberací protokol. Súčasťou preberacieho protokolu sú všetky technické doklady, podklady, predpísané odborné prehliadky a odborné skúšky, certifikáty a atesty.
- 7.12) Odovzdaním a prevzatím diela sa rozumie protokolárne odovzdanie diela uvedeného v čl. III, ktoré musí byť podpísané zhotoviteľom a objednávatel'om. Miestom odovzdania je plynová kotolňa objektu ZUŠ. V prípade, že objednávatel' napriek splneniu všetkých podmienok uvedených v prvej vete bodu 7.11) tohto článku, dielo bezdôvodne neprevezme, dielo sa považuje v deň nasledujúci po uplynutí 5 pracovných dní odo dňa doručenia výzvy na prevzatie diela objednávatel'ovi za prevzaté objednávatel'om v súlade s touto Zmluvou aj bez podpísania preberacieho protokolu objednávatel'om.

Dňom odovzdania diela zhotoviteľom objednávateľovi podľa tohto bodu prechádza na zhotoviteľa nebezpečenstvo škody na diele zhotovenom podľa tejto Zmluvy.

- 7.13) Vadou alebo nedostatkom sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených prevádzkovou dokumentáciou výrobcov použitých zariadení, touto Zmluvou a všeobecne záväznými technickými normami a predpismi, ktoré bránia bezpečnej prevádzke plynových kotlov a vykurovaniu objektu.
- 7.14) Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca zhotoviteľa oproti rozsahu prác uvedených v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy.
- 7.15) Zhotoviteľ môže na stavbe nasadiť len pracovníkov, ktorí majú požadovanú kvalifikáciu, ktorí vykonávajú potrebné úlohy podľa zmluvne dohodnutých podmienok a v primeranom čase a sú dostatočne vybavení vhodnými bezporuchovými prístrojmi a ochrannými pracovnými prostriedkami v zmysle vyhlášky MPSVaR 147/2013 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať opatrenia na ochrany majetku objednávateľa a tretích osôb. Ak Zhotoviteľ vo verejnom obstarávaní, ktorého výsledkom je táto zmluva, preukázal splnenie podmienok účasti určených podľa § 34 ods. 1 písm. g) zákona o verejnom obstarávaní osobou podľa § 34 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní, musí táto osoba reálne vykonávať stavebné práce alebo služby, na ktoré kapacity poskytla.
- 7.16) Zhotoviteľ je povinný na stavenisku udržiavať poriadok a čistotu. Nakladanie s odpadmi, je uchádzač povinný realizovať v zmysle príslušných právnych predpisov upravujúcich nakladanie s odpadmi a podľa podmienok uvedených v povolení na realizáciu stavby, t. j. aj vrátane dokladovania o naložení s odpadom. Náklady na odstránenie, likvidáciu a uskladnenie odpadu musia byť zhotoviteľom kalkulované v rozpočte. Prípadné škody, ktoré by vznikli zanedbaním jeho povinností v tejto súvislosti, bude hradit' zhotoviteľ. V prípade, že zo strany správneho orgánu, vlastníkov, správcov alebo nájomcov, resp. iných oprávnených osôb dôjde k udeleniu pokuty, alebo inej sankcie, resp. iného oprávneného nároku voči objednávateľovi, z dôvodu pochybenia na strane zhotoviteľa, za tieto nároky zodpovedá zhotoviteľ, ktorý sa zároveň zaväzuje na ich vysporiadanie a uhradenie v určenej lehote.
- 7.17) Zhotoviteľ je povinný viesť odo dňa prevzatia staveniska o prácach, a dodávkach, ktoré vykonáva stavebný denník. Do stavebného denníka sa zapisujú všetky rozhodujúce skutočnosti týkajúce sa realizovaného diela.
- 7.18) Stavebný denník sa vedie do doby odovzdania a prevzatia diela a uchováva sa minimálne do doby uplynutia lehoty na uplatnenie práv zo zodpovednosti za vady, resp. zo záruky. V priebehu pracovného času musí byť stavebný denník na stavbe trvalo prístupný.
- 7.19) Zhotoviteľ berie na vedomie, že jestvujúci kovový odpad predstavuje majetok objednávateľa, jeho následná likvidácia bude riešená po dohode s oprávneným zástupcom (oprávnenou osobou) objednávateľa odvozom do výkupu šrotu, resp. na stanovené skládky triedeného odpadu zabezpečeným zhotoviteľom.
- 7.20) Zhotoviteľ, ak má v záujme zadať časť diela subdodávateľom, je povinný pri podpise tejto zmluvy uviesť údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum

narodenia. Uvedení subdodávateľa pri tom musia spĺňať podmienky účasti 32 ods. 1 písm. e) a f) týkajúce sa osobného postavenia a neexistencie dôvodov na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. f) zákona o verejnom obstarávaní.

- 7.21) Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľoch najneskôr 5 kalendárnych dní pred vykonaním zmeny.

VIII. Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 8.1) Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto Zmluvy bude zhotovený podľa prevádzkovej dokumentácie výrobcov použitých zariadení a podmienok tejto Zmluvy a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto Zmluve.
- 8.2) Záručná doba na kotle je 24 mesiacov a začína plynúť odo dňa odovzdania diela objednávateľovi podľa bodu 7.12) tejto Zmluvy. Na ostatné zariadenia dodané v rámci plnenia predmetu Zmluvy sa vzťahuje 24 mesačná záručná doba.
- 8.3) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že po dobu 24 mesiacov odstráni bezplatne všetky vady, ktoré súvisia s jeho prácami a dodávkami technologických zariadení podľa tejto Zmluvy a u ktorých sa preukáže chybná prevádzka alebo zlá funkčnosť.
- 8.4) Zhotoviteľ zodpovedá za vady diela, ktoré má predmet v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavia po odovzdaní diela, zodpovedá zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
- 8.5) Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých objednávateľom a zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozornil objednávateľa a ten na ich použití trval.
- 8.6) Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou u zhotoviteľa podľa tohto článku.
- 8.7) Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd diela do 10 dní od uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľom a vady odstráni do 30 dní.
- 8.8) U väd a nedostatkov ohrozujúcich bezpečnú prevádzku tepelno - technického zariadenia, začne zhotoviteľ s ich odstraňovaním do 24 hodín od uplatnenia oprávnenej reklamácie a vady a nedostatky odstráni v čo najkratšom čase.

IX. Zmluvné pokuty

- 9.1) Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, keď zhotoviteľ vykoná realizáciu diela vlastným zavinením po uplynutí termínu na odovzdávanie a preberacie konanie uvedenom v čl. VI. v bode 6.1 zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny diela uvedenej v čl. IV. v bode 4.1) za každý deň omeškania.
- 9.2) Ak sa objednávateľ omešká s úhradou faktúry v dohodnutej lehote uvedenej v čl. V. v bode 5.3, zaplatí za každý deň omeškania zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny diela uvedenej v čl. IV. v bode 4.1).
- 9.3) Ostatné pokuty a penále medzi zmluvnými stranami sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.

X. Spolupôsobenie a podklady objednávateľa

- 10.1) Objednávateľ je povinný sprístupniť zhotoviteľovi priestory, ktoré sú predmetom vykonania diela, alebo inak súvisia s vykonaním diela.
- 10.2) Objednávateľ je povinný poskytnúť zhotoviteľovi všetky potrebné informácie, podklady a dokumenty, ktoré sú potrebné na riadnu prípravu projektovej dokumentácie k dielu realizovanému podľa tejto Zmluvy.
- 10.3) Objednávateľ podpisom tejto Zmluvy zhotoviteľovi potvrdzuje, že priestory, kde má realizovať dielo, ako aj vodovodné, elektrické a plynové rozvody potrebné pre riadnu prevádzku diela, sú v prevádzkyschopnom stave bez potreby ich opravy, či údržby.

XI. Ostatné ustanovenia

- 11.1) Zhotoviteľ bude pri plnení predmetu tejto Zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všetky súvisiace všeobecne záväzné právne predpisy, technické normy a podmienky tejto Zmluvy. Pri realizácii plnenia predmetu tejto Zmluvy sa bude riadiť tiež pokynmi objednávateľa, zápismi a dohodami zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.
- 11.2) Meniť alebo dopĺňať ustanovenia tejto Zmluvy je možné len na základe dohody zmluvných strán, formou písomných, číslovaných dodatkov, v súlade s § 18 zákona o verejnom obstarávaní, podpísaných oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán.
- 11.3) Objednávateľ a zhotoviteľ sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom nesprístupnia tretím osobám ani tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto Zmluvy.
- 11.4) Objednávateľ nemôže na uvedený predmet plnenia podpísať zmluvu o dielo s iným zhotoviteľom v čase platnosti tejto Zmluvy, ibaže by zhotoviteľ podstatne porušil ustanovenia Obchodného zákonníka a ustanovenia dohodnuté v tejto Zmluve.
- 11.5) Podstatným porušením Zmluvy je prekročenie termínu podľa článku VI. bodu 6.1 zavinené zhotoviteľom o viac ako 30 dní.
- 11.6) V prípade, že ktorákoľvek zmluvná strana bude v omeškaní s plnením podľa tejto Zmluvy o viac ako 30 pracovných dní, považuje sa to za podstatné porušenie tejto Zmluvy a druhá zmluvná strana je oprávnená od Zmluvy odstúpiť. Odstúpenie od Zmluvy musí mať písomnú formu s uvedením dôvodu odstúpenia a musí byť druhej zmluvnej strane doručené. Ak dôjde k skončeniu Zmluvy v dôsledku odstúpenia od Zmluvy podľa tohto bodu, objednávateľ je povinný nahradiť zhotoviteľovi skutočne vynaložené a preukázané náklady, ktoré mu vznikli ku dňu skončenia tejto Zmluvy. Odstúpenie od Zmluvy nadobúda účinnosť dňom doručenia oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
- 11.7) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude prevádzkovateľom tepelného zdroja (plynovej kotolne) a vykurovania v ZUŠ Daliborovo nám. 2 minimálne na obdobie od odovzdania diela až do termínu úhrady zmluvnej ceny s DPH objednávateľom.

XII. Závěrečné ustanovenia

- 12.1) Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade rozporov, budú spory riešiť prednostne dohodou.
- 12.2) Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu Zmluvy oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle objednávateľa v zmysle ustanovenia § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov v spojení s § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 12.3) Táto Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých jeden je určený pre objednávateľa a jeden pre zhotoviteľa.

V Bratislave dňa 18-09-2020

V Bratislave dňa 10.9.2020

TZB . logio, s.r.o.
Technológie IČ DPH: 2020316 758155

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Ing. arch. Matúš Vallo
Primátor hlavného mesta
SR Bratislavy



Prílohy Zmluvy:

Príloha č. 1 Technická správa na úpravu vykurovania

č. 2 Výkaz výmer na vykurovanie

č. 3 Výkaz výmer na plynoinštaláciu

č. 4 Zameranie priestorov

Príloha č. 1, Výkaz výmer - ZUŠ Daliborovo námestie, Bratislava

Pol.	Skrátený popis	M.J.	Počet	Cena za 1 mernú jednotku bez DPH	Cena celkom bez DPH
Inžinierska časť - Vykurovanie					
A. Dodávka					
A.1 Inžinierske práce					
1	Projektová dokumentácie pre realizáciu-časť vykurovanie	ks	4	450	1800
2	Výkres skutočného vyhotovenia- časť vykurovanie	ks	4	120	480
3	Získanie súhlasu na výmenu tepelného zdroja	ks	1	500	500
4	Oznámenie drobnej stavby	ks	1	100	100
5	Prevádzkový predpis plynovej kotolne	ks	4	60	240
6	Odborné prehliadky a odborné skúšky vyhradených zariadení- plyn, tlak	kompl.	1	300	300
Technologická časť - Vykurovanie					
A. Dodávka					
A.1 Strojné zariadenia					
1	Závesný plynový kondenzačný kotol s výkonom 2 x 35kW	ks	2	1 840,00 €	3680
2	Vypúšťací lievik so sifónom	ks	2	31,00 €	62
3	Uzatváracia armatúra plynová, priama 1/2"	ks	2	26,00 €	52
4	Expanzná nádoba 35l, 3bar	ks	2	47,00 €	94
5	Neutralizačné zariadenie kondenzu	ks	1	268,00 €	268
6	Hydraulická výhybka 120/80	ks	1	235,00 €	235
7	Rozdelovač a zberač (hydroblok) UK	ks	1	415,00 €	415
8	Držiak hydrobloku UK	ks	1	36,00 €	36
9	Rýchlomontážna skupina hydrobloku	ks	2	650,00 €	1300
10	Prepojenie s expanznou nádobou	ks	2	45,00 €	90
11	Automatický ekvitermický regulátor s kaskádovými modulmi riadenia	ks	1	632,00 €	632
12	Snímač vonkajšej teploty	ks	2	60,00 €	120
13	Základná kaskádová sada DN110	ks	1	185,00 €	185
14	Koleno DN110, 87°, PP	ks	1	35,00 €	35
15	Rúra odvodu spalín DN110, 2m, PP	ks	2	18,00 €	36
16	DO - sada čierna DN110/160	ks	1	120,00 €	120
17	Automatické doplňovacie zariadenie vykurovacej vody, 1x220V	ks	1	990,00 €	990
18	Zariadenie na úpravu kotlovej vody	ks	1	1 025,00 €	1025
19	Čerpadlo UK DN25-80, 1x220V, L=180mm,	ks	0	350,00 €	0
20	Presun hmôt	%	3,5	20	70
A.2 Armatúry					
21	Gul'ový kohút voda PN6				
	DN15	ks	1	3,9	3,9
	DN32	ks	5	14,34	71,7
22	Filter závitový PN6				
	DN15	ks	1	3,47	3,47
	DN32	ks	1	16,28	16,28
23	Spätný ventil				
	DN15	ks	1	3,48	3,48
	DN25	ks	2	8,24	16,48
24	Radiátorový ventil pre pripojenie telesa ventil kompak				
	DN15	ks	50	9,2	460
25	Radiátorová termostatická hlavica				
	DN15, M30x1,5	ks	50	8,6	430
26	Automatický odvzdušovací ventil				
	AOV DN 15	ks	4	10	40
27	Vypúšťací kohút				
	DN15	ks	4	4,99	19,96
28	Gul'ový kohút so zaistením k expanzomatu				

Príloha č. 1, Výkaz výmer - ZUŠ Daliborovo námestie, Bratislava

Pol.	Skrátený popis	M.J.	Počet	Cena za 1 mernú jednotku bez DPH	Cena celkom bez DPH
Inžinierska časť - Vykurovanie					
A. Dodávka					
A.1 Inžinierske práce					
1	Projektová dokumentácie pre realizáciu-časť vykurovanie	ks	4	450	1800
2	Výkres skutočného vyhotovenia- časť vykurovanie	ks	4	120	480
3	Získanie súhlasu na výmenu tepelného zdroja	ks	1	500	500
4	Oznámenie drobnej stavby	ks	1	100	100
5	Prevádzkový predpis plynovej kotolne	ks	4	60	240
6	Odborné prehliadky a odborné skúšky vyhradených zariadení- plyn, tlak	kompl.	1	300	300
	DN20	ks	2	32	64
29	Troj cestná zmiešavacia armatúra s elektrickým servopohonom DN30, atl. DN 32 (DN 30 neexistuje)	ks	2	163	326
30	Tlakomer s rozsahom 0-400kPa	ks	2	8,1	16,2
31	Teplomer s rozsahom 0-100°C	ks	4	5,71	22,84
32	Presun hmôt	%	3,5	50	175
A.3 Rúrový materiál					
33	Hliník plast				
	PEX-AL-PEX 16x2,0mm	bm	222	1,38	306,36
	PEX-AL-PEX 20x2,0 mm	bm	118	2,12	250,16
	PEX-AL-PEX 26x3,0 mm	bm	160	4,57	731,2
	PEX-AL-PEX 32x3,0 mm	bm	154	5,72	880,88
	PEX-AL-PEX 40x3,5 mm	bm	32	10	320
	PEX-AL-PEX 50x4,0 mm	bm	12	14,9	178,8
34	Tlaková skúška potrubia	bm	698	0,2	139,6
35	Presun hmôt	%	3,5	50	175
TVROVKY					
A.4 Izolácie					
36	PE trubice				
	42/25	bm	13	3,27	43,164
37	Lepidlo	kg	0,5	12,48	6,24
38	Spony	ks	50	1,88	94
39	Presun hmôt	%	3,5	20	70
A.5 Vykurovacie telesá					
40	Doskové, konzoly, odvzdušňovacia zátka				
	11 VKP 500x 800	ks	2	80,08	160,16
	11 VKP 500x1200	ks	23	98,27	2260,21
	21 VKP 500x 800	ks	2	97,3	194,6
	21 VKP 500x1200	ks	7	123,2	862,4
	21 VKP 500x1400	ks	1	136,14	136,14
	22 VKP 500x1000	ks	3	119,59	358,77
	22 VKP 500x1200	ks	6	134,55	807,3
	22 VKP 500x1600	ks	6	164,49	986,94
41	Presun hmôt	%	3,5	20	70
B. Montáž					
1	A.1 Strojné zariadenia	kompl.	1	2500	2500
2	A.2 Armatúry	kompl.	1	800	800
3	A.3 Rúrový materiál	kompl.	1	1500	1500
4	A.4 Izolácie	kompl.	1	550	550
5	A.5 Vykurovacie telesá	kompl.	1	2800	2800
6	Spustenie kotlov	ks	2	250	500

Príloha č. 1, Výkaz výmer - ZUŠ Daliborovo námestie, Bratislava

Pol.	Skrátený popis	M.J.	Počet	Cena za 1 mernú jednotku bez DPH	Cena celkom bez DPH
Inžinierska časť - Vykurovanie					
A. Dodávka					
A.1 Inžinierske práce					
1	Projektová dokumentácie pre realizáciu-časť vykurovanie	ks	4	450	1800
2	Výkres skutočného vyhotovenia- časť vykurovanie	ks	4	120	480
3	Získanie súhlasu na výmenu tepelného zdroja	ks	1	500	500
4	Oznámenie drobnej stavby	ks	1	100	100
5	Prevádzkový predpis plynovej kotolne	ks	4	60	240
6	Odborné prehliadky a odborné skúšky vyhradených zariadení- plyn, tlak	kompl.	1	300	300
7	Oživenie MaR, zaškolenie obsluhy	kompl.	1	250	250
8	Vykurovací skúška	hod.	72	6	432
9	Potrebné stavebné úpravy	kompl.	1	500	500
C. Demontáž					
1	Gamatky	ks	30	20	600
Celkom bez DPH					€33 998,23
DPH					€6 799,65
Celkom s DPH					€40 797,88

4615,64

923,13

5538,77

€38 613,87

€7 722,78

€46 336,65

Príloha č. 2, Výkaz výmer - ZUŠ Daliborovo námestie, Bratislava

Pol.	Skrátený popis	M.J.	Počet	Cena za 1 mernú jednotku bez DPH	Cena celkom bez DPH
Inžinierska časť - Plynoinštalácia					
A. Dodávka					
A.1 Inžinierske práce					
1	Projektová dokumentácie pre realizáciu-časť plynoinštalácia	ks	4	150,00 €	600,00 €
2	Výkres skutočného vyhotovenia- časť plynoinštalácia	ks	4	60	240,00 €
3	Odborné prehliadky a odborné skúšky vyhradených zariadení- plyn, tlak	kompl.	1	300	300,00 €
Technologická časť - Plynoinštalácia					
A. Dodávka					
A.1 Armatúry					
1	Gul'ový kohút plynový				
	DN15	ks	3	6,84	20,52 €
	DN20	ks	2	9,79	19,58 €
	DN50	ks	1	61,00	61,00 €
2	Vzorkovací gul'ový kohút plynový				
	DN15	ks	1	6,42	6,42 €
3	Ukazovací tlakomer s kondenzačnou slučkou a tlakomer.kohútom				
	merací rozsah 0-6kPa	ks	1	72,43	72,43 €
4	Presun hmôt	%	3,3	179,95 €	5,94 €
A.2 Rúrový materiál					
5	Čierna rúra plynová				
	DN15	bm	12	2,78	33,36 €
	DN50	bm	30	9,75	292,50 €
6	Pripojenie na existujúce potrubie	ks	1	25,00 €	25,00 €
7	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	bm	42	2,00 €	84,00 €
8	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa - STN 38 6413 DN 50	bm	42	2,00 €	84,00 €
9	Presun hmôt	%	3,3	518,86 €	17,12 €
A.3 Nátery potrubia					
10	Nátery kovového potrubia syntetické farby žltej do DN 100 mm jednonásobné 1x email a základný náter	bm	42	2,00 €	84,00 €
11	Presun hmôt	%	3,3	84,00 €	2,77 €
B. Montáž					
1	A.1 Armatúry	kpl.	1	550,00 €	550,00 €
2	A.2 Rúrový materiál	kpl.	1	1 150,00 €	1 150,00 €
3	A.3 Nátery potrubia	kpl.	1	250,00 €	250,00 €
C. Demontáž					
1	Čierna rúra plynová				
	DN15-20	bm	20	2,00 €	40,00 €
	DN25-32	bm	40	2,00 €	80,00 €
	DN40-50	bm	60	2,00 €	120,00 €
2	Gul'ový kohút plynový				
	DN15 - gamatky	ks	30	15,00 €	450,00 €
	DN50	ks	4	5,00 €	20,00 €
3	Plynomer	ks	1	7,00 €	7,00 €
	Celkom bez DPH				4 615,64 €
	DPH				923,13 €
	Celkom s DPH				5 538,77 €

TECHNICKÁ SPRÁVA

Úvod

Úprava vykurovania objektu ZUŠ Daliborovo námestie 2 v Bratislave rieši výmenu starého spôsobu výroby tepla s plynovými priamo ohrevnými telesami GAMAT za vykurovanie systémom teplovodného vykurovania s núteným obehom ako aj novú technológiu plynovej kotolne s využitím závesných plynových kondenzačných kotlov s automatickou reguláciou.

Potreba tepla

Tepelné straty objektu boli podrobne vypočítané podľa STN 06 02 10 pre vonkajšiu oblasťnú teplotu -11°C . Pri výpočte tepelných strát sa uvažovalo s tepelno-technickými vlastnosťami stavebných konštrukcií objektu v zmysle zmeny 5, STN 73 05 40, ktorá zohľadňuje závažné hodnoty vyšších tepelných odporov stavebných konštrukcií.

Zdroj tepla

Ako zdroj tepla bude slúžiť kaskáda 2ks plynových závesných kondenzačných kotlov menovitom výkone 2x35 kW s modulmi na riadenie kotlovej kaskády a automatickou ekvitermickou reguláciou, ktoré budú vykurovanie riadiť automaticky v závislosti na vonkajšej teplote. Spaliny budú odvádzané z kotlov dymovodom DN110 do vonkajšieho prostredia cez stenu miestnosti umiestnenia kotlov-z jej bočnej časti. Vznikajúci kondenz pri výrobe tepla bude odvádzaný cez neutralizačné zariadenie kondenzu PE potrubím do odpadovej kanalizácie.

Príprava TÚV

Nie je predmetom rekonštrukcie kúrenia.

Parametre vykurovacej vetvy

Vykurovacia sústava sa skladá z dvoch vetiev na výrobu tepla. Každá vetva je vybavená trojcestnou zmiešavacou armatúrou s automatickým elektrickým servopohonom na jej ovládanie a obehovým čerpadlom ÚK. Na dopúšťanie kotlovej vody do vykurovacieho systému bude slúžiť automatický dopúšťací systém, ktorý bude vo vykurovacej sústave udržiavať nastavený prevádzkový tlak. Súčasťou vykurovacieho systému bude aj zariadenie na úpravu kvality kotlovej vody na parametre, ktoré predpisuje výrobca dodávaných kotlov. Rozvod vykurovacích vetiev je opatrený uzatváracími, vypúšťacími armatúrami, automatickými odzdušňovacími ventilmi, filtrami, spätnými klapkami a teplomermi na meranie teploty na prívode a spiatočke vykurovacej vetvy.

Expanzné a poistné zariadenie :

Vykurovací systém je zabezpečený proti pretlaku 2ks expanznej nádoby o objeme 35 litrov a tlakom 3bary a poistným ventilom na tlak 3 bary. Na potrubí k expanznej nádobe bude ďalej osadený guľový kohút DN20 so zaistením k expanzomatu a manometer (merací rozsah 0 – 6 bar).

Plynoinštalácia

Pôvodné plynové rozvody ku vykurovacím zariadeniam Gamat budú demontované a nahradené novými plynovými rozvodmi ku plynovým kotlom. Nové plynové rozvody ku plynovým kotlom budú napojené z existujúceho prívodu plynu za plynomerom. Plynové rozvody budú dodané z čierneho plynoinštalačného potrubia a spájané zváraním. Po montáži potrubia bude vykonaná hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa podľa STN 38 6413 DN 50. Plynové rozvody budú opatrené potrebnými uzatváracími armatúrami, vzorkovacou armatúrou a manometrami. Potrubie bude ošetrené základným náterom a náterom žltej farby.

Vykurovacie telesá*Panelové vykurovacie telesá*

Existujúce vyhrievacie telesá Gamat budú vymenené za radiátorové telesá s termostatickými ventilmi a regulačnými hlavcami, s automatickými odzdušňovacími ventilmi, s radiátorovými ventilmi pre pripojenie vykurovacieho telesa a spätným ventilom. Nové vykurovacie radiátorové telesá typu VKP budú na zdroj tepla napojené novým potrubným vykurovacím rozvodom.

Základným materiálom na výrobu panelových radiátorov je tenký oceľový plech valcovaný za studena. Na každom výrobku je vykonaná tlaková skúška, ktorá zaručí, že výrobok bude schopný dlhodobo bezchybne plniť svoju funkciu. Pripojovací otvor radiátorov s vnútorným závitom: G 1/2" Typ VKP: 2 x G 1/2" s vnútorným závitom.

Vykurovacie telesá budú opatrené termostatickými ventilmi a termostatickými hlavcami. Vykurovacie telesá typu **VKP** sú už z výroby vybavené ventilovou vložkou. Na termostatický ventil, ktorý je súčasťou tejto vložky bude osadená termostatická hlavica s pripojovacím rozmerom M30x1,5. Tento typ telies má spodné pripojenie, pravé alebo ľavé. Na rozvod vykurovacej vody bude pripojené pomocou uzavierateľného radiátorového šróbenia pre vykurovacie telesá typu VKP, G½.

Vykurovacie telesá			
Doskové, konzoly, odzdušňovacia zátka			
11 VKP 500x 800		ks	2
11 VKP 500x1200		ks	23
21 VKP 500x 800		ks	2
21 VKP 500x1200		ks	7
21 VKP 500x1400		ks	1
22 VKP 500x1000		ks	3
22 VKP 500x1200		ks	6
22 VKP 500x1600		ks	6

Tepelné izolácie

Tepelné izolácie potrubia ÚK a rozvodov studenej vody treba vykonať pomocou PE izolácie, hrúbka v zmysle vyhl. 282/2012 Z.z..

Skúšanie systému

Na základe „STN EN 14336 - Vykurovacie systémy budov. Montáž a odovzdávanie/preberanie vodných vykurovacích systémov“ pred vykonaním tlakovej skúšky sa vykurovací systém musí prepláchnuť, tak aby sa odstránili mechanické nečistoty, ktoré sa dostali do sústavy počas montáže. Pri preplachovaní je potrebné pravidelne odkalovať vypúšťacie armatúry, filtre, odkalovacie nádoby až do úplného čistého stavu.

Po prepláchnutí vykurovacieho systému sa musí zabezpečiť napustenie vykurovacej sústavy v súlade s „STN 07 7401 - Voda a para pre tepelné energetické zariadenia s pracovným tlakom pary do 8 MPa“. Tlaková skúška vykurovacej sústavy sa vykoná pri tlaku, ktorý je minimálne o 30% väčší, ako je projektovaný prevádzkový tlak (max.0,3MPa), v primeranej dĺžke trvania, minimálne však počas 2 hodín. Projektant navrhuje vykonať tlakovú skúšku s pretlakom 0,45MPa. Po napustení systému a dosiahnutí príslušného pretlaku sa vykoná prehliadka vykurovacej sústavy (všetkých spojov, vykurovacích telies, armatúr) u ktorých sa môžu prejavovať viditeľné netesnosti. Tlaková skúška je úspešná ak počas druhej prehliadky na sústave sa neobjavia žiadne netesnosti.

Vykurovací systém sa musí napustiť vodou požadovanej kvality cez zariadenie na úpravu kvality vykurovacej vody a odvzdušniť. Keď sa systém napustí, odpojenie zariadenia od zdroja vody, cez ktoré sa priviedla voda do systému, sa musí uskutočniť v súlade s požiadavkami uvedenými v „EN 1717- Ochrana pitnej vody pred znečistením vo vnútornom vodovode a všeobecné požiadavky na zabezpečovacie zariadenia na zamedzenie znečistenia pri spätnom prúdení“.

Na základe montážneho a prevádzkového návodu je potrebné naprogramovať regulátor s nastavením vnútorných teplôt podľa Vyhlášky č. 152/2005 Z. z. Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky o určenom čase a o určenej kvalite dodávky tepla pre konečného spotrebiteľa v jej platnom znení.

Pri odovzdávaní diela užívateľovi je potrebné odovzdať detailný popis sústavy a výkres skutočného vyhotovenia nového vykurovacieho zdroja, technické údaje a písomný návod pre obsluhu a prevádzku zariadení kotolne. Popis funkcie zariadení, význam ovládacích prvkov a nastavenie strojných zariadení musia byť uvedené v aktualizovanom alebo novom prevádzkovom predpise podrobne vysvetlené.

Bezpečnosť práce

Počas výstavby je potrebné dodržiavať všetky zásady bezpečnosti, najmä predpisy a zásady vyplývajúce z:

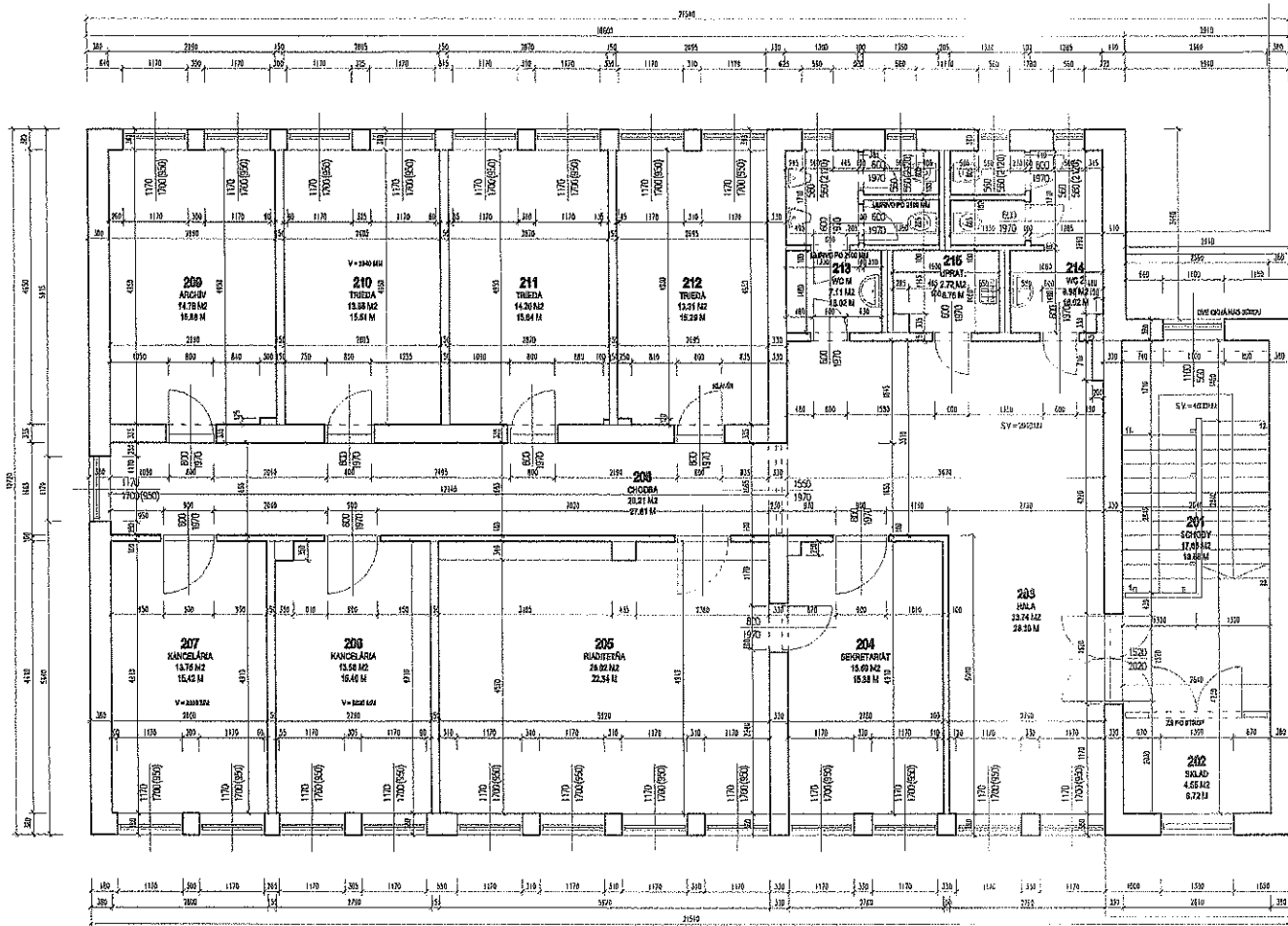
V.č. 374/1990 Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach

Z.č. 124/2006 Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Z.č. 126/2006 Zákon o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov

NV.č. 391/2006 Nariadenie vlády Slovenskej republiky o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko

V Bratislave, 19.05.2020



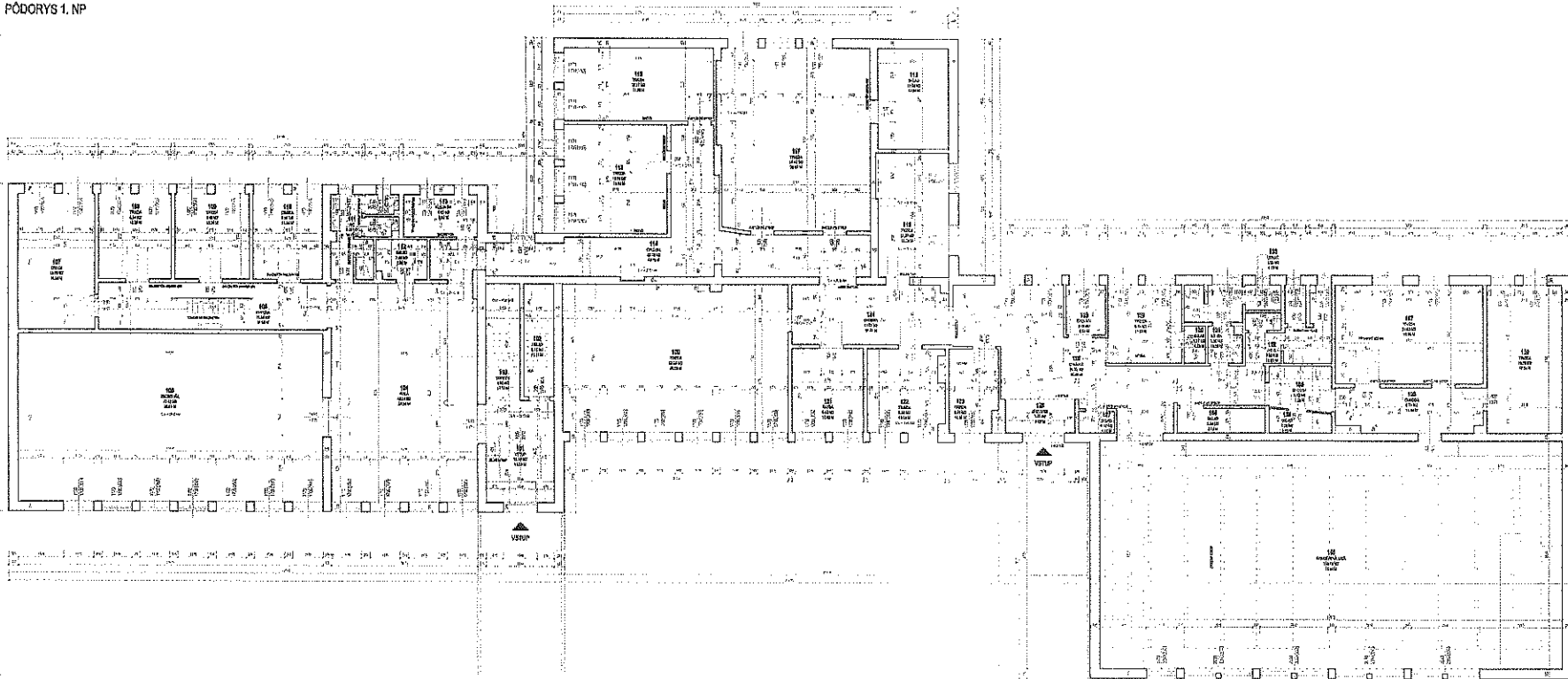
Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	OBVOD	PLOCHA
201	SKLAD	18,66	17,88
202	CHODBA	8,72	4,65
203	HALA	28,38	33,74
204	SEKRETARIÁT	15,38	13,59
205	RIADITEĽŇA	22,34	28,82
206	KANCELÁRIA	15,40	13,58
207	KANCELÁRIA	15,42	19,75
208	CHODBA	27,01	20,21
209	ARCHÍV	15,88	14,78
210	TRIEIDA	16,51	19,88
211	TRIEIDA	16,84	14,20
212	TRIEIDA	16,29	19,31
213	WC MUŽI	18,02	7,11
214	WC ŽENY	18,02	6,98
215	LÍPRAŤOVAČKA	6,76	2,72
SPOLU:		285,95	216,86

VŠETKY ROZMERY PREMERAŤ NA STAVBE!

AUTOR: ING. IAN HARGAŠ, AUTORIZOVANÝ ARCHITECT
 ZODP. PROJEKTANT: ING. IAN HARGAŠ, AUTORIZOVANÝ ARCHITECT
 PROJEKTANT: ING. I. HARGAŠ, AUT. ARCH., BIE. ARCH. A. MAJÁŠKA
 DÁTUM: APRÍL 2020
 NÁZOV VÝRŠSU: ZAMERANIE - 2. NP
 ZÚS, DALIBOROVO NÁM. 2

84 694 622
 021 05 Bratislava
 IČO: 362 027 1241
 www.Iuro.sk
 +421 028 714 243

PÓDORYS 1. NP



NO	NAZEV MÍSTNOSTI	OVROST	POCITA
001	VESTIB	11,00	10,00
002	ŠKOLA	11,00	10,00
003	KUCHYŇ	10,00	10,00
004	KUŘIČKA	10,00	10,00
005	KUCHYŇ	10,00	10,00
006	KUCHYŇ	10,00	10,00
007	KUCHYŇ	10,00	10,00
008	KUCHYŇ	10,00	10,00
009	KUCHYŇ	10,00	10,00
010	KUCHYŇ	10,00	10,00
011	KUCHYŇ	10,00	10,00
012	KUCHYŇ	10,00	10,00
013	KUCHYŇ	10,00	10,00
014	KUCHYŇ	10,00	10,00
015	KUCHYŇ	10,00	10,00
016	KUCHYŇ	10,00	10,00
017	KUCHYŇ	10,00	10,00
018	KUCHYŇ	10,00	10,00
019	KUCHYŇ	10,00	10,00
020	KUCHYŇ	10,00	10,00
021	KUCHYŇ	10,00	10,00
022	KUCHYŇ	10,00	10,00
023	KUCHYŇ	10,00	10,00
024	KUCHYŇ	10,00	10,00
025	KUCHYŇ	10,00	10,00
026	KUCHYŇ	10,00	10,00
027	KUCHYŇ	10,00	10,00
028	KUCHYŇ	10,00	10,00
029	KUCHYŇ	10,00	10,00
030	KUCHYŇ	10,00	10,00
031	KUCHYŇ	10,00	10,00
032	KUCHYŇ	10,00	10,00
033	KUCHYŇ	10,00	10,00
034	KUCHYŇ	10,00	10,00
035	KUCHYŇ	10,00	10,00
036	KUCHYŇ	10,00	10,00
037	KUCHYŇ	10,00	10,00
038	KUCHYŇ	10,00	10,00
039	KUCHYŇ	10,00	10,00
040	KUCHYŇ	10,00	10,00
041	KUCHYŇ	10,00	10,00
042	KUCHYŇ	10,00	10,00
043	KUCHYŇ	10,00	10,00
044	KUCHYŇ	10,00	10,00
045	KUCHYŇ	10,00	10,00
046	KUCHYŇ	10,00	10,00
047	KUCHYŇ	10,00	10,00
048	KUCHYŇ	10,00	10,00
049	KUCHYŇ	10,00	10,00
050	KUCHYŇ	10,00	10,00
051	KUCHYŇ	10,00	10,00
052	KUCHYŇ	10,00	10,00
053	KUCHYŇ	10,00	10,00
054	KUCHYŇ	10,00	10,00
055	KUCHYŇ	10,00	10,00
056	KUCHYŇ	10,00	10,00
057	KUCHYŇ	10,00	10,00
058	KUCHYŇ	10,00	10,00
059	KUCHYŇ	10,00	10,00
060	KUCHYŇ	10,00	10,00
061	KUCHYŇ	10,00	10,00
062	KUCHYŇ	10,00	10,00
063	KUCHYŇ	10,00	10,00
064	KUCHYŇ	10,00	10,00
065	KUCHYŇ	10,00	10,00
066	KUCHYŇ	10,00	10,00
067	KUCHYŇ	10,00	10,00
068	KUCHYŇ	10,00	10,00
069	KUCHYŇ	10,00	10,00
070	KUCHYŇ	10,00	10,00
071	KUCHYŇ	10,00	10,00
072	KUCHYŇ	10,00	10,00
073	KUCHYŇ	10,00	10,00
074	KUCHYŇ	10,00	10,00
075	KUCHYŇ	10,00	10,00
076	KUCHYŇ	10,00	10,00
077	KUCHYŇ	10,00	10,00
078	KUCHYŇ	10,00	10,00
079	KUCHYŇ	10,00	10,00
080	KUCHYŇ	10,00	10,00
081	KUCHYŇ	10,00	10,00
082	KUCHYŇ	10,00	10,00
083	KUCHYŇ	10,00	10,00
084	KUCHYŇ	10,00	10,00
085	KUCHYŇ	10,00	10,00
086	KUCHYŇ	10,00	10,00
087	KUCHYŇ	10,00	10,00
088	KUCHYŇ	10,00	10,00
089	KUCHYŇ	10,00	10,00
090	KUCHYŇ	10,00	10,00
091	KUCHYŇ	10,00	10,00
092	KUCHYŇ	10,00	10,00
093	KUCHYŇ	10,00	10,00
094	KUCHYŇ	10,00	10,00
095	KUCHYŇ	10,00	10,00
096	KUCHYŇ	10,00	10,00
097	KUCHYŇ	10,00	10,00
098	KUCHYŇ	10,00	10,00
099	KUCHYŇ	10,00	10,00
100	KUCHYŇ	10,00	10,00

MĚŘITÍ: 1:100
 STAV: PŮDORYS
 DĚL: 1. NP
 DATUM: 1. 1. 2011
 DOKUMENTACE: 1. NP

11