

Smlouva o dílo

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)
na akci

s názvem „**Gymnázium Jihlava - Rekonstrukce topení, klimatizace a MaR**“

ID 177325

Článek 1 – Smluvní strany

Objednatel:

se sídlem:

zastoupený:

k podpisu smlouvy pověřen:

zástupce pro věci smluvní:

zástupce pro věci technické:

Tel:

IČO:

bankovní spojení:

číslo účtu:

Kraj Vysočina

Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava

Ing. Martinem Kuklou, hejtmánem

Ing. Otto Vopěnka, 1. náměstek hejtmána

Ing. Martin Kukla, Ing. Otto Vopěnka,

Ing. Jiří Benda, Ing. Jan Kalina, odbor majetkový KrÚ

Kraje Vysočina

+420564602272, +420564602419

70890749

Komerční banka, a.s.

123-6403810267/0100

Zhotovitel:

se sídlem:

zastoupený:

zástupce pro věci smluvní:

zástupce pro věci technické:

osoba pověřená vedením stavby:

tel./e-mail:

IČO:

DIČ:

bankovní spojení:

číslo účtu:

zápis v obchodním rejstříku:

OK control s.r.o.

Nerudova 960, 396 01 Humpolec

Ondřejem Váňou, jednatelem

Ondřej Váňa, jednatel

Martin Kott

Ing. Jiří Černý

+420607079533 / info@okcontrol.cz

28788001

CZ28788001

Raiffeisenbank a.s.

8798528002/5500

u KS v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 22197

V případě změny údajů uvedených v článku 1 této smlouvy, je povinna smluvní strana, u které změna nastala, informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto škodu nahradit.

Prohlášení

Objednatel tímto jako právnická osoba, která obecně je plátcem daně z přidané hodnoty (DIČ CZ70890749) a která z titulu plnění této smlouvy bude od výše uvedeného zhotovitele, přijímat zdanitelná plnění spočívající v poskytnutí stavebních prací odpovídajících kódů 41 až 43 klasifikace produkce CZ-CPA,

prohlašuje,

že v souvislosti s výše uvedenými přijímanými zdanitelnými plněními bude vystupovat výlučně jako orgán veřejné moci. V souladu s ustanovením § 5 odst. (4) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, nebude Kraj Vysočina při přijímání výše uvedených zdanitelných plnění považován za osobu povinnou k dani, a proto tato zdanitelná plnění nebudou uskutečněna v režimu přenesení daňové povinnosti podle § 92e odst. (1) zákona o dani z přidané hodnoty. V souladu s ustanovením § 92a odst. (2) zákona o dani z přidané hodnoty se režim přenesení daňové povinnosti nepoužije. Daň z přidané hodnoty je tudíž povinen přiznat a zaplatit správci daně plátce, který bude uskutečňovat zdanitelná plnění poskytnutí služby s místem plnění v tuzemsku.

Článek 2 – Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo „Gymnázium Jihlava - Rekonstrukce topení, klimatizace a MaR“ (dále také jen „dílo“) a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.

2.1. Dílo bude provedeno dle projektové dokumentace pro provádění stavby, soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr (dále jen „soupis prací“), vypracované společností OK control s.r.o., Nerudova 960, 396 01 Humpolec, IČO 28788001, pod názvem „Rekonstrukce vytápění a vzduchotechniky - Gymnázium Jihlava“. Projektová dokumentace v digitální podobě bude zhotoviteli předána nejpozději v den předání staveniště. Pokud bude před zahájením prací a dodávek nebo v jejich průběhu zjištěn rozpor mezi specifikacemi projektové dokumentace a výkazem výměr, budou předmětné práce a dodávky upřesněny projektantem předmětu díla. Případné změny předmětu díla musí být projednány s objednatelem způsobem stanoveným touto smlouvou. Provedením díla se pro účely této smlouvy rozumí dodávka všech prací a materiálů nutných k řádnému provedení díla.

2.2. Součástí díla je rovněž:

2.2.1. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby:

Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána v rozsahu dokumentace pro provádění stavby dle vyhlášky č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb, s vyznačením všech provedených změn a dle následujících zásad, pokud nebude dohodnuto jinak.

- Do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.
- Ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“.
- Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele a opatřena podpisem a razítkem odpovědného a oprávněného zástupce zhotovitele s autorizací.
- Zhotovitel je povinen předložit projektovou dokumentaci k odsouhlasení objednateli v digitální podobě ještě před odevzdáním, a to nejméně 10 pracovních dní před předáním díla. Objednatel je povinen tuto dokumentaci připomínkovat nejpozději do 5 dní od předložení.
- Dokumentace bude obsahovat technické listy konkrétních typů použitých výrobků a zařízení.

2.2.2. Dokumentace pro povolení stavby s vyznačením odchylek, došlo-li k nepodstatné odchylce oproti ověřené projektové dokumentaci.

2.2.3. Mimo všechny definované činnosti jsou součástí díla i následující práce a činnosti prováděné na vlastní náklady zhotovitele, a to zejména:

- v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod.
- projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- odvoz (kontejnerová doprava sutí) a uložení vybouraných hmot a stavební sutí na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů,
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň apod.),
- provádění denního hrubého úklidu, po skončení prací každé části provedení čistého úklidu mokrou cestou,
- provedení opatření proti vnikání prachu, nečistot a nadměrného hluku souvisejícího se stavbou do okolí a přilehlých částí objektu
- zajištění potřebných či orgány veřejné správy stanovených opatření a povolení nutných k provedení díla (např. vstupy na pozemky, zvláštní užívání komunikace apod.).
- zajištění potřebných či orgány veřejné správy a správců sítí stanovených podmínek nutných k provedení díla vyplývajících ze stavebního povolení

Náklady na veškeré výše uvedené požadavky, činnosti a práce jsou zahrnuty do rozpočtu a ceny zhotovitele.

Dílo musí splnit a být v souladu s platnými zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a jinými právními předpisy, zejména hygienickými, protipožárními a předpisy týkajícími se bezpečnosti práce a doporučenými ČSN, které se vztahují na provádění díla, na dobu jeho životnosti a jeho provozování.

2.3. Rozsah a kvalita předmětu díla je dána:

- a) výše uvedenou projektovou dokumentací včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr
- b) příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla,
- c) touto smlouvou,
- d) nabídkou zhotovitele předloženou do výběrového řízení.

2.4. Zhotovitel je povinen v rámci provádění díla provést veškeré práce, dodávky, služby a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, dokončení a předání předmětu díla včetně jeho součástí specifikovaných v čl. 2 odst. 2.2. této smlouvy.

2.5. Zhotovitel zabezpečí provádění díla tak, aby v souvislosti s prováděním díla nedošlo ke zranění osob a škodám na majetku osob a subjektů užívajících objekty a pozemky dotčené stavbou, k poškození stávajících staveb, jejich součástí, zařízení a přilehlých nemovitostí. Případné škody vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu díla uhradí na svůj náklad zhotovitel.

2.6. Budou-li při realizaci díla vynuceny změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla (tzv. Vícepráce), je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit jej postupem uvedeným v této smlouvě (v čl. 4 odst. 4.4.) a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení nejpozději v termínu stanoveném v příslušném zápisu ve stavebním deníku. Po jeho odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě o dílo a podpisu obou smluvních stran má zhotovitel povinnost tyto změny zrealizovat a má právo na jejich úhradu. Výjimku tvoří Vícepráce, jejichž provedení je nezbytné pro zajištění řádného pokračování prací zhotovitelem při provádění díla a jejichž provedení nesnese odkladu do doby uzavření dodatku k této smlouvě o dílo (a budou označeny dozorem projektanta, technickým dozorem a zástupcem objednatele pro věci technické ve stavebním deníku jako „neodkladné“) a které nezakládají

požadavek zhotovitele na prodloužení termínu zhotovení díla uvedeném v čl. 3 odst. 3.3 této smlouvy. Tyto Vícepráce může zhotovitel provádět ihned po jejich odsouhlasení dozorem projektanta, technickým dozorem a zástupcem objednatele pro věci technické (formou zápisu do stavebního deníku). Smluvní strany se zavazují, že následně sjednají rozšíření předmětu díla o vícepráce označené jako neodkladné v písemném dodatku k této smlouvě.

2.7. V případě změn předmětu díla, v důsledku kterých nebudou určité práce, dodávky nebo služby provedeny (tzv. Méněpráce), bude cena neprovedených prací, dodávek či služeb odečtena z celkové ceny za dílo ve výši stanovené podle jednotkových cen uvedených v Položkových rozpočtech. Práce, dodávky nebo služby, které nebudou provedeny, budou rovněž odsouhlaseny formou dodatku ke smlouvě o dílo.

2.8. Objednatel si vyhrazuje právo omezit rozsah předmětu díla. Zhotovitel je povinen na toto ujednání přistoupit. V důsledku tohoto omezení bude snížena cena díla v rozsahu odpovídající nerealizované části díla. Ocenění nerealizované části díla bude provedeno obdobně jako v případě Méněprací dle čl. 2 odst. 2.7. smlouvy.

2.9. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel provede kontrolu souladu výkresové a textové části projektové dokumentace s výkazem výměr a upozorní na případné rozdíly před zajištěním materiálů a dodávek potřebných pro provedení díla. Pokud toto neučiní, nepotřebný materiál a nepotřebné dodávky uhradí zhotovitel na svůj náklad.

2.10. Zhotovitel provede dílo svým jménem a na svou odpovědnost. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele). V tomto případě však zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám. Ustanovení § 2630 odst. 1 občanského zákoníku není tímto ujednáním dotčeno.

2.11. Zhotovitel není oprávněn provádět část díla, kterou měl provádět poddodavatel, prostřednictvím něhož zhotovitel prokazoval kvalifikaci ve výběrovém řízení veřejné zakázky, jež je předmětem této smlouvy, sám nebo jiným poddodavatelem nesplňujícím příslušnou kvalifikaci. V případě, že zhotovitel hodlá změnit osobu poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je povinen si před uzavřením smlouvy s novým poddodavatelem vyžádat souhlas objednatele. Nový poddodavatel musí před uzavřením smlouvy se zhotovitelem prokázat svoji kvalifikaci alespoň v rozsahu, jakým prokazoval kvalifikaci původní poddodavatel. Nedodržení výše uvedeného postupu pro změnu poddodavatele bude považováno za hrubé porušení smlouvy.

2.12. Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, ani technologie, ani provedeny jakékoli změny oproti Projektové dokumentaci, jejímu případnému upřesnění a přijaté Cenové nabídce zhotovitele. Současně se zhotovitel zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a nést veškeré náklady s tím spojené.

2.13. Zhotovitel bude provádět dílo dle schváleného Časového plánu (harmonogramu prací). Zhotovitel předloží harmonogram prací objednateli nejpozději do 10 dnů po předání staveniště. Harmonogram bude respektovat provoz uživatele objektu, bude zpracován v souladu s jeho

požadavky a bude jeho zástupcem odsouhlasen. Do časového plánu bude zahrnuto omezení a plánované plnění, v souladu s podmínkami uvedenými v článku 3.

Článek 3 – Místo a termín plnění, staveniště

3.1. Místo plnění: Gymnázium Jihlava, Jana Masaryka 1560/1, 586 01 Jihlava

3.2. Zahájení stavby se předpokládá: červen 2025

3.3. Dokončení předmětu díla se stanovuje: září 2025

3.4. Výše uvedené časové období zahrnuje technologické a uvažované sezónní přestávky.

3.5. Termíny pro zahájení a dokončení prací mohou být prodlouženy, jestliže přerušení prací bylo zaviněno vyšší mocí nebo jinými okolnostmi nezaviněnými zhotovitelem.

3.6. Staveniště (práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z předání a převzetí staveniště a z provozu staveniště po dobu výstavby):

- objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště nejpozději do 10 dnů po nabytí účinnosti této smlouvy, pokud se strany nedohodnou jinak. Staveniště odevzdá objednatel zhotoviteli tak, aby zhotovitel mohl zahájit a provádět práce v rozsahu uvedeném ve smlouvě o dílo. Zhotovitel je povinen zajistit součinnost vedoucí k předání staveniště,
- o předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný záznam do stavebního deníku vedeného dle platných právních předpisů, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu ve stavebním deníku,
- provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, náklady na spotřebované energie, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla a jsou obsaženy v cenách prací a dodávek, pakliže nejsou uvedeny samostatně,
- zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy,
- zhotovitel není oprávněn využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob,
- zhotovitel odstraní neprodleně veškerá znečištění a poškození komunikací a ploch, ke kterým došlo provozem zhotovitele nebo jeho poddodavatele,
- zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební suti a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo staveniště nebo byl likvidován v souladu s platnými příslušnými předpisy,
- zhotovitel bude přemísťovat veškerý materiál pro stavbu a veškeré druhy odpadů ručně nebo za použití drobné stavební techniky,
- zhotovitel vybuduje v chodbách pomocné dělící stěny z dřevěných hranolů a desek OSB 4PD proti šíření prachu a hluku v objektu, dle pokynů objednatele,
- podlahové konstrukce, které budou zachovány s původní krytinou zhotovitel, zajistí proti poškození dostatečně silnou textilií, lepenou po okrajích ke krytině a OSB deskami,
- zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy,
- zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak,

- nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel do 30 dnů od obdržení vyúčtování těchto prací.

Článek 4 – Cena za dílo

4.1. Cena za provedení díla uvedená v této smlouvě je cena nejvýše přípustná s možností změny pouze v případech stanovených v této smlouvě a jsou v ní zahrnuty veškeré práce, dodávky, služby a výkony, potřebné pro provedení předmětu smlouvy. Tato cena vyplývá z nabídky dodavatele vybraného v souvislosti s ukončením zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky a obsahuje veškeré náklady zhotovitele potřebné k provedení díla. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu neúměrného zvýšení nákladů plnění dle ust. § 1765 občanského zákoníku. Jednotkové ceny uvedené v oceněném soupisu prací jsou pevné a platné po celou dobu realizace díla. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.

4.2. Cena za provedení díla je sjednaná takto:

Cena díla celkem bez DPH činí:3 094 779,20 Kč

DPH 21 %:649 903,63 Kč

Cena díla celkem s DPH činí:3 744 682,83 Kč

slovy: tři miliony sedm set čtyřicet čtyři tisíc šest set osmdesát dva korun českých osmdesát tři haléřů

4.3. Smluvní strany se dohodly, že sjednaná cena může být překročena za následujících podmínek:

4.3.1. pokud po podpisu smlouvy a před uplynutím lhůty pro dokončení předmětu plnění dojde ke změně daňových předpisů ve vztahu k přenosu daňové povinnosti;

4.3.2. Pokud se při provádění díla vyskytne potřeba Dodatečných stavebních prací (Víceprací), které nebyly v době sjednání smlouvy známy, nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách a jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

4.4. Způsob sjednání změny ceny (Změnový list)

4.4.1. Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možné překročení sjednané ceny z důvodu vzniku Víceprací, je Zhotovitel povinen sestavit Změnový list a v něm popsat důvody a okolnosti vedoucí k nutnosti změny sjednané ceny, provést výpočet návrhu změny sjednané ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.

4.4.2. Změna sjednané ceny je možná pouze písemným dodatkem k této smlouvě, a to jen na základě objednatelovým odsouhlaseného Změnového listu.

4.4.3. Zhotovitel je povinen stanovit cenu Víceprací nejvýše podle hodnot jednotkových cen uvedených v Položkových rozpočtech. Pokud Vícepráce v Položkových rozpočtech obsaženy nebudou, pak bude jejich cena stanovena podle cenové soustavy použité pro příslušný soupis prací, definované pro to období, ve kterém byly Vícepráce zjištěny, nebo maximálně do výše cen v místě a čase obvyklých, pokud nebudou Vícepráce v cenové soustavě uvedeny. Způsob a forma zpracování podkladů pro sjednání změny ceny budou obdobné jako v případě zpracování nabídky na původní závazek.

Článek 5 – Financování

5.1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohu.

5.2. Provedené práce budou fakturovány za každý uplynulý kalendářní měsíc v členění dle požadavků objednatele. Faktura bude vystavena do 15 dnů od posledního dne účtovaného měsíce. Výše fakturované částky bude odpovídat skutečně provedeným, objednatelům objednaným pracím v daném kalendářním měsíci, které budou odsouhlaseny zástupcem objednatele pro věci technické na zjišťovacím protokolu – soupisu skutečně provedených prací, který vystaví zhotovitel a předá objednateli v tištěné i elektronické podobě. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelům odsouhlaseny, je objednatel oprávněn fakturu vrátit k přepracování.

5.3. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají zhotovitel s objednatelům v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran.

5.4. Provedené práce bude objednatel průběžně hradit do úhrnné výše 95 % celkové ceny díla. Zbývajících 5 % celkové ceny díla bude vyplaceno:

5.4.1. do 15 dnů po podpisu protokolu o převzetí díla bez vad, nebo

5.4.2. do 15 dnů po podpisu protokolu o odstranění poslední vady zjištěné v průběhu převzetí díla.

5.4.3. Smluvní strany se mohou dohodnout, že zbývajících 5 % celkové ceny díla dle předchozího odstavce této smlouvy bude nahrazeno bankovní zárukou ve výši odpovídající minimálně této částce.

5.5. Lhůta splatnosti faktur se vzájemnou dohodou sjednává na 30 dnů po jejich řádném doručení objednateli, a to pouze těmito způsoby:

5.5.1. prostřednictvím veřejné datové sítě do datové schránky či na elektronickou adresu: faktury@kr-vysocina.cz, přičemž dnem doručení se rozumí den zapsání faktury do poštovní evidence objednatele.

Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet zhotovitele (uvedený v čl. 1), který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona o DPH.

Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106 zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatelům takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované zhotovitelem.

5.6. Kromě povinných náležitostí je zhotovitel povinen přiložit k jednotlivým daňovým dokladům - fakturám odsouhlasený rozpis provedených prací. Každý daňový doklad bude rovněž obsahovat název akce „**Gymnázium Jihlava - Rekonstrukce topení, klimatizace a MaR**“. Faktura, která bude vystavena po předání a převzetí díla, tzv. konečná faktura, bude kromě výše uvedených náležitostí obsahovat soupis faktur představujících průběh fakturace celého díla dle této smlouvy. Soupis bude obsahovat výčet vystavených faktur s uvedením jejich čísla, data vystavení, ceny bez DPH, údaje o DPH, ceny vč. DPH a rekapitulaci dosud zaplacených vyfakturovaných částek včetně dosud neproplacené části celkové ceny díla.

5.7. V případě, že objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat pokutu vždy po 30 dnech prodlení. Bude-li prodlení trvat kratší dobu, bude sankce účtována podle skutečné délky prodlení. Splatnost částek smluvních pokut je 30 dnů ode dne doručení vyúčtování smluvní straně v prodlení.

5.8. Smluvní strany se dohodly, že pohledávky (i nesplatné) vyplývající z vyúčtovaných smluvních pokut mohou být vzájemně započteny vůči pohledávkám vyplývajícím z částek vyfakturovaných zhotovitelem jako cena za provedené práce, kterou je objednatel povinen uhradit.

Článek 6 – Stavební deník, kontrolní dny

6.1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník dle platných právních předpisů.

6.2. Zápis ve stavebním deníku není změnou smlouvy, ale může sloužit jako podklad pro vypracování dodatků a změn smlouvy.

6.3. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 2 x měsíčně. Pokud objednatel rozhodne o častějším konání kontrolních dnů, je zhotovitel povinen na tuto četnost přistoupit. Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne účastníkům písemně nejméně pět dnů před jeho konáním, pokud nebude dohodnuto jinak.

6.4. Kontrolních dnů je povinna se zúčastnit osoba pověřená vedením stavby = stavbyvedoucí, zástupci objednatele a zhotovitele včetně poddodavatelů a dalších osob, které si vyžádá objednatel. Vedením kontrolních dnů je pověřen objednatel.

6.5. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického dozoru a dozoru projektanta a stanovení případných nápravných opatření a úkolů. Z kontrolního dne je pořizován zápis o jednání v českém jazyce.

Článek 7 – Předání a převzetí díla

7.1. Převzetí provedeného díla bude prováděno v rozsahu a způsobem stanoveným touto smlouvou. Zhotovitel je na svůj náklad povinen zajistit pro účely převímky a předat objednateli zejména:

- projektovou dokumentaci skutečného provedení díla v rozsahu dle čl. 2 smlouvy,
- veškeré revize bez závad, atesty, doklady, protokoly o měření, protokoly o zkouškách a případná měření požadované ke kolaudaci stavby stavebním úřadem, dotčenými orgány a další doklady, jejichž seznam si zhotovitel zajistí na příslušných úřadech na svůj náklad
- seznam strojů a zařízení, které jsou předmětem plnění této smlouvy, jejich pasporty, návody k obsluze v českém jazyce a protokoly o zaučení obsluhy, záruční listy,
- doklady prokazující technické parametry a jakost použitých materiálů, které musí být v souladu s požadavky zadávací dokumentace a případným upřesněním objednatele, dle předchozích ustanovení této smlouvy,
- kompletní stavební deník podle platných právních předpisů,
- předložit doklady prokazující uložení vybouraných hmot a stavební suti v souladu s ustanoveními zákona 541/2020 Sb., o odpadech. Doklady budou obsahovat mimo jiné informace o množství odpadu, jeho specifikaci a budou označeny názvem tohoto díla.

Dokladová část díla bude předána v digitální podobě ve formátech pdf a dwg a třikrát v grafické (tištěné) podobě.

Bez výše uvedených dokladů, dokumentací, revizí a protokolů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání a převzetí.

7.2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nejméně 5 pracovních dnů předem k převzetí kompletně dokončeného předmětu díla.

7.3. Objednatel převezme dílo, bude-li jeho provedení v souladu s touto smlouvou a nebude-li vykazovat žádné vady bránící jeho užívání. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla (stavby) pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje.

7.4. Drobnými vadami ve smyslu čl. 7 odst. 7.3. této smlouvy nejsou odchylky v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou, českými technickými normami (ČSN), technickými kvalitativními podmínkami (TKP) a dalšími obecně závaznými předpisy, které se vztahují k provedenému dílu.

7.5. K předání a převzetí díla jsou oprávněni pracovníci objednatele a zhotovitele pověřeni jednat v technických věcech dle této smlouvy.

7.6. Objednatel bude přejímat a zhotovitel předávat dokončené dílo v místě jeho provádění. Případná Dohoda o předčasném užívání části stavby nenahrazuje protokol o předání a převzetí dokončeného díla a nezahajuje běh záruční lhůty.

7.7. O předání díla sepíší obě smluvní strany v místě předání díla předávací protokol, který bude obsahovat zejména tyto náležitosti:

- označení smluvních stran,
- prohlášení objednatele o tom, že si dílo prohlédl a toto přebírá, nebo popis vad a prohlášení objednatele, že dílo z důvodu těchto vad nepřebírá,
- datum podpisu předávacího protokolu,
- podpis osobou pověřenou jednat v technických věcech dle této smlouvy za stranu objednatele,
- podpis osobou pověřenou vedením stavby (AO) dle této smlouvy za stranu zhotovitele.

7.8. Dnem podpisu přejímacího protokolu, pokud v tomto protokolu objednatel neodmítl dílo převzít, přechází na objednatele nebezpečí škody k předmětu díla a začíná běžet záruční doba. Do té doby nese zhotovitel veškerou zodpovědnost za škodu na realizovaném díle, materiálu, zařízení a jiných věcech určených k realizaci díla zajišťované zhotovitelem, za škody vzniklé na již zabudovaných materiálech a provedených pracích jakož i za škody způsobené v důsledku svého zavinění třetím osobám. Zhotovitel je povinen účastnit se kolaudačního řízení. V případě zjištění vad bránících vydání kolaudačního rozhodnutí je zhotovitel povinen tyto vady odstranit na svůj náklad bez zbytečného odkladu, nejpozději však v termínu stanoveném stavebním úřadem.

7.9. Při aktualizaci základní prostorové situace (dále jen „ZPS“) zhotovitel:

- Předá zaměření skutečného provedení stavby ověřené autorizovaným zeměměřickým inženýrem (AZI). Součástí zaměření skutečného provedení stavby bude:
 - výkres ve formátech DGN a PDF
 - technická zpráva ve formátu DOCX
 - seznam souřadnic ve formátu TXT
 - tabulka s výměrami nově vzniklých zpevněných ploch členěná dle druhu a materiálu
- Prostřednictvím AZI (typ oprávnění C – dle § 16f, odst. 1 zákona 200/1994 Sb., o zeměměřictví) provede posouzení změn v základní prostorové situaci (ZPS) vedené

v Digitální technické mapě Kraje Vysočina (DTM KV). Za změnu je považováno též doplnění objektů v DTM KV. V případě, že se změnila situace oproti ZPS vedené v DTM KV, AZI vyhotoví a předá podklad pro aktualizaci DTM (geodetickou aktualizací dokumentaci, tzv. GAD).

Geodetická aktualizací dokumentace (GAD):

- bude předána ve verzi výměnného formátu aktuálně nasazené na Informačním systému Digitální mapy veřejné správy (IS DMVS) / Informačním systému Digitální technické mapy kraje (IS DTM),
- bude zpracována v souladu s § 5, dle obsahu přílohy č. 3 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), v platném znění,
- bude obsahovat části dle přílohy č. 4 vyhlášky DTM,
- se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy formou tzv. změnových vět.

Předáním podkladu pro aktualizaci DTM se rozumí vložení GAD do Portálu DMVS a předání protokolu o způsobilosti podkladu k zpracování objednateli.

Při aktualizaci dopravní a technické infrastruktury (DTI) ve vlastnictví kraje zhotovitel:

- Předá samostatný soubor změnové dokumentace s vymezením odvozených prvků dopravní infrastruktury (obvod a osa komunikace, silniční uzly, ochranné pásmo, příp. obvod mostu). Soubor bude zpracován dle obsahu přílohy č. 1 vyhlášky DTM ve verzi výměnného formátu aktuálně nasazené na IS DMVS/IS DTM. Změnová dokumentace bude zpracována nad daty z primární databáze, která si zhotovitel sám převezme pouze prostřednictvím výdejního modulu krajské DTM na <https://vys.krajdtm.cz>. V předávaných datech bude vyplněno evidenční číslo objektu, sdělené pro tyto účely na vyžádání objednatelem.
- Předá samostatné soubory změnové dokumentace se zpracovanými prvky technické infrastruktury. Soubory budou členěny jednotlivě dle příslušných skupin prvků dle přílohy č. 1 vyhlášky DTM (rDTI v portálu IS DMVS), a to v členění dle dotčených subjektů (SUBJ). Soubor bude zpracován dle obsahu přílohy č. 1 vyhlášky DTM ve verzi výměnného formátu aktuálně nasazené na IS DMVS/IS DTM. Změnová dokumentace bude zpracována nad daty z primární databáze, která si zhotovitel sám převezme pouze prostřednictvím výdejního modulu krajské DTM na <https://vys.krajdtm.cz>. V předávaných datech bude vyplněno evidenční číslo objektu, sdělené pro tyto účely na vyžádání objednatelem.

Článek 8 – Ostatní podmínky smlouvy

8.1. Objednatel je po celou dobu provádění díla jeho vlastníkem.

8.2. Nebezpečí škody na díle nese po celou dobu provádění díla zhotovitel.

8.3. Zhotovitel bude plně respektovat provoz objednavatele a práce provádět tak, aby tento provoz neomezoval nebo omezoval v minimální možné míře, avšak vždy po předchozí domluvě v souladu s odsouhlaseným harmonogramem prací.

8.4. Výkon technického dozoru stavebníka bude vykonávat osoba určená objednatelem při předání staveniště a dále zástupce objednatele pro věci technické. Technický dozor stavebníka je oprávněn zejména k těmto úkonům:

- kontrolovat, zda práce jsou prováděny v souladu se s projektovou dokumentací, smluvními podmínkami, příslušnými normami a obecnými právními předpisy upozorňovat zápisem na zjištěné vady a nedostatky,

- dát pracovníkům zhotovitele příkaz k zastavení prací v případě, že zástupce zhotovitele pro věci technické není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život, nebo hrozí-li jiné vážné škody,
- kontrolovat zakrývané konstrukce, přejímat dokončené práce a uzavřít dohodu o opatřeních a termínech k odstranění zjištěných vad.

8.5. Po celou dobu provádění díla zajišťuje objednatel výkon funkce dozoru projektanta a koordinátora BOZP prostřednictvím osob, které budou určeny při předání staveniště.

8.6. Zhotovitel je povinen zabezpečit účast pověřených pracovníků při kontrole prováděných prací, kterou provádí technický dozor stavebníka a činit neprodleně opatření k odstranění zjištěných vad a nedostatků. Výkon tohoto dozoru nezavazuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a včasné plnění smlouvy.

8.7. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající ze stavebního řízení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli nebo třetím osobám škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.

8.8. Zhotovitel je povinen prokazatelně vyzvat technický dozor stavebníka a objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to nejméně pět pracovních dnů před jejich zakrytím. Neučiní-li tak, je povinen na žádost technického dozoru stavebníka nebo objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými, a to na svůj náklad.

8.9. Pokud se technický dozor stavebníka nebo objednatel přes výzvu zhotovitele ke kontrole nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Způsobí-li tento postup zhotoviteli škodu nebo zpoždění průběhu prací, má nárok na úhradu škod od objednatele a prodloužení smluvního času plnění. Při zjištění vad v části rozkrytého díla, nelze ze strany zhotovitele na tuto úhradu škod uplatnit nárok.

8.10. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů, mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen na požádání objednatele doložit.

Povolení k provádění svářečských prací zajistí zhotovitel a rovněž tak písemný doklad o proškolení pracovníků, kteří budou tyto práce vykonávat. Zhotovitel je povinen zajistit a provádět na vlastní náklad dozor staveniště po svářečských pracích podle platných předpisů.

8.11. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalostí nebo nesplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

8.12. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu přechází ze zhotovitele na objednatele postupným prováděním prací.

8.13. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu všech svých zaměstnanců a poddodavatelů v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami a jejich poučení dle příslušných právních předpisů. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré hygienické předpisy a předpisy z oblasti BOZP, z oblasti ochrany životního prostředí a protipožárních předpisů.

8.14. Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost koordinátorovi BOZP vykonávajícímu činnost dle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů. V případě, že zhotovitel bude zajišťovat realizaci díla prostřednictvím poddodavatelů, je povinen zavázat své poddodavatele k poskytnutí součinnosti ve stejném rozsahu.

8.15. Zhotovitel je povinen v každém okamžiku zajistit dílo, materiál a své stroje či nářadí nutné k provádění díla a zařízení staveniště proti poškození, ztrátě a krádeži.

8.16. Objednatel je oprávněn kdykoliv během provádění díla provádět kontrolu provádění díla a v případě, že zjistí nedostatky plnění, stanoví zhotoviteli termín k nápravě. Pokud zhotovitel zjištěné nedostatky ve stanoveném termínu neodstraní, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

8.17. Zhotovitel předloží prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, u materiálů a výrobků připravených pro provádění díla, a to ještě před jeho zabudováním do díla. Nepředloží-li toto prohlášení o shodě, doklady prokazující technické parametry a jakost použitých materiálů, nesmí materiál zabudovat do díla, a pokud tak v rozporu s touto povinností učiní, je povinen tento materiál na své náklady z díla odstranit a to na základě výzvy objednatele. Dále je zhotovitel povinen v dohodnutém termínu předložit na výzvu objednavatele dodací listy k výrobkům a materiálům použitých pro provádění díla.

8.18. Zhotovitel je oprávněn své pohledávky vůči objednateli vyplývající z této smlouvy postoupit na třetí osobu či zastavit třetí osobě pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.

8.19. Při neplnění ujednání této smlouvy zhotovitelem je objednatel oprávněn, v nezbytně nutných případech, zejména pokud by byl ohrožen život, zdraví nebo majetek osob, zasáhnout, a to na náklady zhotovitele. Rozumí se tím především, že objednatel provede nebo jinak zajistí provedení některých částí díla, pomocných nebo vedlejších prací, bezpečnostních opatření apod. Takovýto zásahem do díla zhotovitele provedeným objednatel nebo třetí osobou na základě pokynu objednatele nejsou dotčeny žádné povinnosti zhotovitele dle této smlouvy. Takový zásah rovněž nezbavuje zhotovitele odpovědnosti z jím převzaté záruky dle této smlouvy.

8.20. Zhotovitel zajistí odborné vedení provádění díla osobou, která má pro tuto činnost oprávnění podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, a prostřednictvím níž prokazoval kvalifikaci – viz článek 1 smlouvy (osoba pověřená vedením stavby).

8.21. Zástupci pro věci technické nejsou oprávněni uzavírat jakékoliv dodatky ke smlouvě či rozhodovat o změnách smlouvy.

Článek 9 – Odpovědnost za vady, záruka za jakost

9.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle podmínek smlouvy, a že po dobu záruční doby bude mít dílo vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, příslušnými technickými normami, případně vlastnosti obvyklé. Ustanovení § 2630 občanského zákoníku není tímto ujednáním dotčeno.

9.2. Záruční doba je pro celé dílo sjednána v délce 60 měsíců. Záruční lhůta pro dodávky strojů a zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.

9.3. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po nabytí právní moci rozhodnutí stavebního úřadu o předčasném užívání v případě převzetí části díla do předčasného užívání nebo dnem oboustranného podpisu protokolu o předání a převzetí díla, pokud v tomto protokolu Objednatel neodmítne dílo převzít. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které Zhotovitel odpovídá. Po dobu opravy těch částí díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatelem Zhotovitelem opravovány, neběží záruční doba. Záruční doba v těchto případech běží pak dále ode dne následujícího po řádném dokončení reklamační opravy.

9.4. Zhotovitel plně nese záruky za zásahy do stávajících konstrukcí s platnou záruční dobou.

9.5. Zhotovitel je povinen nejpozději do dvou pracovních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit termín nástupu k odstranění vady a lhůtu, ve které bude vada odstraněna, a to bez ohledu na to zda reklamaci uznává či neuznává. Zhotovitel nastoupí na objednatelem reklamované vady nejpozději do pěti kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace. O tomto nástupu provede zhotovitel záznam, který bude potvrzen osobami zastupujícími smluvní strany ve věcech technických. Náklady na odstranění těchto reklamovaných vad, a to až do doby, kdy bude rozhodnuto o jejich oprávněnosti, nese zhotovitel. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 14 dnů po obdržení reklamace objednatele, nebo pokud nedojde k jiné dohodě o termínu odstranění vad je objednatel oprávněn podle vlastního uvážení pověřit jejich provedením jinou organizací, nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část předmětu díla. Takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen zaplatit objednateli do 30 dnů od doručení vyúčtování.

9.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta, resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady a vrátit zhotoviteli s tímto související uhrazené smluvní pokuty.

9.7. V případě uplatnění vad v rámci záruční doby, které svojí povahou podstatně sníží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (havárie), nastoupí zhotovitel k odstranění vady neprodleně, nejpozději do 48 hodin od uplatnění. Pokud hrozí nebezpečí dalších škod, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele zajistit nezbytná opatření.

9.8. Zhotovitel je povinen odstranit reklamované vady v dohodnutých lhůtách.

9.9. O odstranění reklamované vady bude vyhotoven protokol, který bude obsahovat termín nástupu, popis vady a termín předání a převzetí vady. Protokol jsou oprávněni podepsat osoby zastupující smluvní strany ve věcech technických. Osoba odpovědná za záruční práce ze strany zhotovitele je zástupce zhotovitele oprávněný jednat ve věcech smluvních.

9.10. Veškeré škody způsobené vadou dokončeného předmětu díla uhradí na svůj náklad zhotovitel objednateli do deseti pracovních dnů od doručení vyúčtování. Smluvní strany se dohodly na vyloučení možnosti uplatňovat ušlý zisk.

Článek 10 – Pojištění zhotovitele

10.1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených jeho pracovníky třetí osobě ve výši pojistného plnění minimálně 3 mil. Kč, a to po celou dobu provádění díla.

10.2. Dokladem o pojištění je platná a účinná pojistná smlouva, u níž zhotovitel řádně a včas uhradil pojistné.

10.3. Doklad o pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli na jeho písemné či ústní vyžádání před podpisem smlouvy nebo kdykoliv v průběhu realizace díla.

10.4. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči svému pojistiteli zhotovitel.

10.5. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.

10.6. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

Článek 11 – Smluvní pokuty, úrok z prodlení

11.1. Pro případy neplnění věcných a termínovaných závazků vyplývajících z této smlouvy smluvní strany sjednávají tyto smluvní pokuty:

11.1.1. Při prodlení s dokončením díla jako celku zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,15 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den prodlení.

V případě, že budou stanoveny v článku 3 této smlouvy dílčí termíny dokončení předmětu díla, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den prodlení.

11.1.2. Při prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště zaplatí zhotovitel objednateli za každý i započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla, a to až do úplného vyklizení a protokolárního předání staveniště.

11.1.3. Při porušení povinností dle 1. věty čl. 2 odst. 2.11. smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každou neoprávněnou změnu poddodavatele.

11.1.4. Za prodlení s odstraněním případných vad, bude-li s nimi dílo předáno a převzato, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den prodlení oproti dohodnutému termínu, a to za každou vadu.

11.1.5. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamovaných vad v termínu dle čl. 9 odst. 9.5. smlouvy, tj. do 14 dnů od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den zpoždění s nástupem. V případě, že nenastoupí k odstranění vady, která ztíží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (havárie), tj. do 48 hodin od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý i započatý den zpoždění s nástupem.

11.1.6. Při prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad ve stanovených termínech je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý den prodlení. V případě, že se jedná o vadu, která ztíží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (havárie), zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každou takovou vadu a za každý i započatý den prodlení oproti stanovenému termínu.

11.1.7. V případě nepředložení harmonogramu prací v termínu dle čl. 2 odst. 2.13. této smlouvy má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý i započatý den prodlení.

11.1.8. V případě, že objednatel neuhradí fakturu v termínu splatnosti, zavazuje se uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,15% z dlužné částky za každý den prodlení. Toto s nevztahuje na ustanovení čl. 5 odst. 5.4. této smlouvy.

Článek 12 – Odstoupení od smlouvy

12.1. Smluvní strany se dohodly, že mimo důvodů stanovených právními předpisy lze od této smlouvy odstoupit při vzniku těchto skutečností:

12.1.1. prodlení objednatele s úhradou dlužné částky delší než 30 dnů, nejedná-li se o pozastávku z oprávněného důvodu,

12.1.2. nesplnění termínu předání staveniště objednatelem ani v dodatečně přiměřené lhůtě,

12.1.3. pokud zhotovitel nezačne práce na díle ani v dodatečně přiměřené lhůtě,

12.1.4. pokud zhotovitel ani v dodatečně stanovené lhůtě neodstraní vady vzniklé vadným prováděním nebo nepřestane dílo provádět nevhodným způsobem, ačkoli byl na to objednatelem upozorněn,

12.1.5. opakovaným zaviněným nedodržením harmonogramu prací ze strany zhotovitele (min. 2x prodlení delší jak 3 kalendářní týdny),

12.1.6. prodlení zhotovitele s dokončením díla z důvodů ležících na jeho straně delší než 30 dnů,

12.1.7. nedodržení postupu zhotovitele při změně poddodavatele nebo neprovádění části prací, které měl provádět poddodavatel, prostřednictvím něhož zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky dle čl. 2 odst. 2.11. této smlouvy,

12.1.8. ocitne-li se zhotovitel ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku,

12.1.9. nezajištění odborného vedení provádění díla dle čl. 8. odst. 8. 20. této smlouvy.

12.2. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, kdy zhotovitel nesplní povinnosti uvedené v čl. 13 odst. 13.4. a 13.5. této smlouvy.

12.3. Smluvní strana oprávněná odstoupit od smlouvy na základě výše uvedených ujednání je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné. Odstoupení od smlouvy nastává dnem doručení oznámení o tom druhé smluvní straně.

12.4. Odstoupí-li od smlouvy některá ze smluvních stran, pak povinnosti obou stran jsou následující:

12.4.1. Smluvní strany vyhotoví ke dni účinnosti odstoupení protokol o předání a převzetí nedokončeného díla, který bude obsahovat zejména soupis veškerých uskutečněných prací a dodávek ke dni odstoupení od smlouvy a vzájemné nároky smluvních stran s uvedením finanční hodnoty dosud provedeného díla.

12.4.2. Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“

12.4.3. Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak, a vrátí objednateli veškerou poskytnutou dokumentaci, případně další poskytnuté věci, a to nejpozději do 3 dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí nedokončeného díla.

12.5. Do doby vyčíslení a vypořádání oprávněných nároků smluvních stran a do doby uzavření dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků je objednatel oprávněn zadržet zhotoviteli veškeré fakturované a splatné platby. Objednatel není po tuto dobu v prodlení s úhradou takových plateb.

12.6. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu smluvní pokuty a na náhradu vzniklé škody způsobené odstupující smluvní straně.

Článek 13 – Ostatní ujednání

13.1. Zhotovitel se zavazuje, po předchozí domluvě, umožnit konání exkurze studentům ze škol s obory pojíícími se s předmětem veřejné zakázky, pokud to povaha předmětu veřejné zakázky a příslušné právní předpisy umožňují.

13.2. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči osobám, které se na plnění zakázky podílejí, a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavateli.

13.3. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení (vyjma případných sjednaných pozastávek) poddodavatelem vystavených a doručených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky.

13.4. Zhotovitel se zavazuje v rámci plnění této smlouvy nevyužívat v rozsahu vyšším než 10% ceny poddodavatele, který je:

- a) fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- b) právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto odstavce, nebo
- c) fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce.

13.5. Zhotovitel se zavazuje v rámci plnění této smlouvy nerealizovat ani přímý ani nepřímý nákup či dovoz zboží uvedeného v Nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ve znění poslední novely Nařízením Rady (EU) č. 2022/576.

Článek 14 – Závěrečná ustanovení

14.1. Smlouvu lze změnit jen písemnou formou - dodatkem, který dohodnou obě smluvní strany svými zástupci oprávněnými k zastupování stran.

14.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

14.3. Vztahy smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly, že při plnění této smlouvy nebudou mít obchodní zvyklosti přednost před dispozitivními ustanoveními občanského zákoníku.

14.4. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti s výběrovým řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním dodavatelům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.

14.5. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smluvní strany prohlašují, že si dokument před jeho podpisem přečetly, porozuměly jeho obsahu a na důkaz shody o celém obsahu této smlouvy připojují své podpisy.

14.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými osobami smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.

14.7. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.

14.8. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, splní objednatel.

14.9. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, a to s elektronickými podpisy zástupců smluvních stran založenými na kvalifikovaném certifikátu. Po dohodě stran lze smlouvu podepsat i v listinné podobě, v tomto případě bude smlouva sepsána ve třech vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.

14.10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou Položkové rozpočty (oceněné soupisy stavebních prací, dodávek a služeb).

Za zhotovitele

Za objednatele

.....
Ondřej Váňa
jednatel

.....
Ing. Otto Vopěnka
1. náměstek hejtmana

REKAPITULACE STAVBY

Stavba: Gymnazium Jihlava- rekonstrukce vytápění a vzduchotechniky

Místo: J. Masaryka 1560, 586 01 Jihlava 1

Zadavatel: Kraj Vysočina

IČ: 70890749
DIČ: CZ70890749

Uchazeč:
(název, adresa) OK control s.r.o.
Nerudova 960, 39601 Humpolec

IČ: 28788001
DIČ: CZ28788001

Projektant: OK CONTROL s.r.o.
Nerudova 960, 39601 Humpolec

IČ: 28788001
DIČ: CZ28788001

	Položky	Počet	Jednotka	Jednotková cena bez DPH
MaR	Měření a regulace	1	komplet	1 780 806,71 Kč
ÚT	Vytápění	1	komplet	116 832,00 Kč
VZT	Vzduchotechnika	1	komplet	1 197 140,49 Kč
Celková nabízená cena bez DPH				3 094 779,20 Kč
DPH 21%				649 903,63 Kč
Celková cena s DPH				3 744 682,83 Kč

Pro odevzdání ON vypňovat pouze žlutě vyznačená pole!

MaR

Pozice	Položky	Celkový počet	Jednotka	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH (dodávka+montáž)
	Polní instrumentace MaR				
01/SF1	Jednotlačítkový ovladač v plastové skříni s rudým hříbovým knoflíkem s aretací (pro odblokování otočit), montáž na zeď.	2	ks	1 244,25 Kč	2 488,50 Kč
01/BL1	Snímač zaplavení včetně vyhodnocovacího relé, včetně veškerého montážního příslušenství.	1	ks	1 304,75 Kč	1 304,75 Kč
01/BQ1	Snímač výskytu CO, včetně kompletního příslušenství.	1	ks	3 536,25 Kč	3 536,25 Kč
01/BQ2	Dvoustavový detektor výskytu ZP, kalibrovat na zemní plyn.	1	ks	3 111,25 Kč	3 111,25 Kč
BQKA1, BQKA2	Napájecí zdroj pro detektor plynu, provedení na DIN lištu, napájecí napětí 230V/16VA, výstup 12V.	2	ks	2 231,25 Kč	4 462,50 Kč
01/PJ1	Akustická výstražná signalizace.	1	ks	1 616,85 Kč	1 616,85 Kč
01/PF1	Optická signalizace "PORUCHA KOTELNY" (výstražná tabule jednostranná), včetně kompletního montážního příslušenství.	1	ks	3 601,25 Kč	3 601,25 Kč
01/BT1, V1/BT4, V2/BT5	Prostorové čidlo teploty, Pt1000, 0...+ 50°C, včetně kompletního příslušenství pro montáž.	1	ks	789,00 Kč	789,00 Kč
01/BT0	Venkovní teplotní čidlo Pt1000, -50...+70°C	1	ks	995,13 Kč	995,13 Kč
V1/BT1, V1/BT3, V2/BT1, V2/BT4, V4/BT1, V4/BT3	Kanálové teplotní čidlo do VZT kanálu Pt1000 - 0,4 m, -50...+80°C	6	ks	1 217,31 Kč	7 303,88 Kč
05/BT1	Kabelové teplotní čidlo Pt1000, 1,5 m, -30...+130°C vč. Návarku a mosazné jímky.	1	ks	1 088,25 Kč	1 088,25 Kč
02/BT1, 02/BT2, 03/BT1, 03/BT2, 04/BT1, 04/BT2, 04/BT3, 04/BT4, 06/BT1, 06/BT2, 07/BT1, 07/BT2, V1/BT2, V2/BT2, V4/BT2	Příložné teplotní čidlo Pt1000, -30...+130°C	15	ks	956,56 Kč	14 348,44 Kč
V4/BT+BM1, V4/BT+BM2	Prostorový přístroj KNX, teplota, relativní vlhkost	2	ks	2 488,75 Kč	4 977,50 Kč
05/TA1	Omezovací termostat (TW), 15 až 95 °C, nastavení žádané hodnoty pod krytem, včetně ochranné jímky a veškerého příslušenství.	1	ks	2 171,50 Kč	2 171,50 Kč
03/BP1	Čidlo tlaku, keramická membrána, 0...10 V, 0...10 bar, výstup 0-10V, vč. kulového kohoutu s odvzdušněním.	1	ks	4 001,13 Kč	4 001,13 Kč
TCP/BT1, TCP/BT2, TCP/BT3, TCP/BT4, TCP/BT5, TCP/BT6	Teploměr s výstupem Ethernet, -30 až 80 °C, napájení POE, Modbus TCP, IP30	6	ks	6 436,25 Kč	38 617,50 Kč
V1/MY1, V2/MY1, V4/MY1	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. Fce	3	ks	5 231,00 Kč	15 693,00 Kč
V1/MY2, V1/MY3, V1/MY5, V1/MY6, V1/MY7, V1/MY8, V2/MY2, V2/MY3, V2/MY5, V2/MY6, V2/MY7, V2/MY8, V4/MY3, V4/MY5, V4/MY6	Klapkový pohon AC/DC 24V, toč., 6Nm, 0..10V	15	ks	4 650,00 Kč	69 750,00 Kč
V1/BP2, V1/BP3, V1/BP4, V2/BP3, V2/BP4, V2/BP5, V4/BP2, V4/BP3, V4/BP4	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	9	ks	1 146,31 Kč	10 316,81 Kč
V1/BP1, V2/BP1, V4/BP1	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	2	ks	1 146,31 Kč	2 292,63 Kč
V1/TA1, V2/TA1, V4/TA1	Protimrazový termostat -5...+15°C, kapilára 3 m	3	ks	2 263,50 Kč	6 790,50 Kč
V1/MY4, V2/MY4, V4/MY4	Přímý ventil- šroubení, PN16, DN20, Kvs=6,3m3/h, zdvih 5,5mm, teplota média -25...120°C, vč. šroubení. Regulační uzel VZT.	3	ks	3 691,19 Kč	11 073,56 Kč

07/MY1, 07/MY2	Přímý ventil, PN16, DN25, Kvs=10m3/h, zdvih 5,5mm, teplota média -25...120°C	2	ks	4 298,00 Kč	8 596,00 Kč
V1/MY4, V2/MY4, V4/MY4, 07/MY1, 07/MY2	Pohon AC/DC 24V, 400N, DC 0...10V, 4...20mA, 30s, 5,5mm, teplota média 1 až 130 °C, ruční ovládání, certifikát CE. Regulační uzel VZT.	5	ks	5 902,13 Kč	29 510,63 Kč
V1/SF1+HL1 V2/SF1+HL1	Tlačítko stiskací podsvícené v krabici IP54, 1x kontakt spínací, signalizační LED zelená 24VDC, včetně příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	2	ks	1 339,50 Kč	2 679,00 Kč
					0,00 Kč
	Připojení zařízení technologie-zařízení dodávkou technologie				0,00 Kč
02/K1	El. napájení plynového kotle Hoval Ultra Gas (250).	1	ks	650,00 Kč	650,00 Kč
02/EM1	El. ovládání kotlů Hoval Ultra Gas (250) pomocí kaskádního modulu TopTronic (0-10V, blokace, porucha), vč. funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů.	1	ks	1 300,00 Kč	1 300,00 Kč
02/A1	El. napájení stanice dávkování chemie.	1	ks	650,00 Kč	650,00 Kč
02/Y1	El. napájení a ovládání ventilu dopouštění vody do topného systému, 230V.	1	ks	585,00 Kč	585,00 Kč
03/MA1, 03/MA2, 04/MA1, 04/MA2, 04/MA3, 04/MA4, 05/MA2, 06/MA1, 06/MA2, V1/MA1, V2/MA1, V4/MA1, 07/MA1, 07/MA2	El. připojení a ovládání čerpadla 230V do 0,5kW, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů.	14	ks	585,00 Kč	8 190,00 Kč
V1/MA2, V1/MA3, V1/MA4, V2/MA2, V2/MA3, V2/MA4, V4/MA2, V4/MA3, V4/MA4	El. připojení a ovládání ventilátoru 400V do 3kW, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů.	9	ks	585,00 Kč	5 265,00 Kč
05/MA1	El. připojení nabíjecího čerpadla akumulace TV do řídicí jednotky TopTronic kotlů, čerpadlo 230V.	1	ks	585,00 Kč	585,00 Kč
PK11, PK15, PK16	El. připojení signalizace stavu otevření požární klapky, nové požární klapky.	3	ks	455,00 Kč	1 365,00 Kč
PK1, PK2, PK3, PK4, PK5, PK6, PK7, PK8, PK9, PK10, PK12, PK13, PK14	El. připojení signalizace stavu otevření požární klapky, stávající požární klapky.	13	ks	455,00 Kč	5 915,00 Kč
VZT 3	El. připojení komunikace MODBUS RTU do autonomní VZT jednotky.	1	ks	650,00 Kč	650,00 Kč
SF	Integrace tlačítka pro spuštění odtahu VZT CHEMIE na 100%, tlačítko je umístěno ve dveřích silového rozvaděče v prostoru učebny CHEMIE.	1	ks	2 825,00 Kč	2 825,00 Kč
	Řídicí systém				
	Modulární automatizační stanice, 200x I/O, Island bus, 2x Modbus RTU/BACnet MS/TP, Modbus TCP, KNX PL-Link; BACnet/IP	1	ks	23 270,00 Kč	23 270,00 Kč
	Modulární automatizační stanice, 400x I/O, Island bus, 4x Modbus RTU/BACnet MS/TP, Modbus TCP, KNX PL-Link; BACnet/IP	1	ks	23 270,00 Kč	23 270,00 Kč
	Kompaktní automatizační stanice, 24x (80x) I/O, Island bus, Modbus RTU/TCP, BACnet MS/TP, KNX PL-Link; BACnet/IP	1	ks	12 896,00 Kč	12 896,00 Kč
	Dotykový panel 10", vestavěný BACnet/IP klient a webový server	2	ks	24 996,86 Kč	49 993,72 Kč
	Univerzální modul, 8x UIO	12	ks	2 617,48 Kč	31 409,78 Kč
	Modul digitálních vstupů, 16xDI	7	ks	1 524,05 Kč	10 668,35 Kč
	Modul digitálních výstupů, 6x DO	10	ks	1 853,40 Kč	18 533,97 Kč
	Napájecí modul, 1200 mA pro periferní moduly	2	ks	2 693,75 Kč	5 387,50 Kč
	Sběrníkový modul	2	ks	2 362,50 Kč	4 725,00 Kč
	Ostatní náplň rozvaděčů				
GSM	GSM modul pro odesílání alarmů, RS485 + externí anténa.	1	ks	4 306,25 Kč	4 306,25 Kč

	Průmyslový switch 4-port, 24VDC, na DIN lištu	3	ks	2 302,88 Kč	6 908,63 Kč
	Rozvaděče				
RA1	Rozvaděč RA1 Skříňový oceloplechový rozvaděč rozměry 2000x800x400mm (VxŠxH), IP 54, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 automatickým odpojením vadné části v síti TN-S, vč. postavce 100mm montáž na stavbě	1	ks	19 780,69 Kč	19 780,69 Kč
RA1	Rozvaděč RA1 Další příslušenství rozvaděče: zdroj 230V/24VDC-5A, 230V/24VAC-5A, 2x zásuvka na DIN lištu 230V/16A, 1x hlavní vypínač, 2x 1f proud. chránič 30mA, 18x1f jistič, 12 x 1 f pojistkový odpojovač, 1x SPD ochrana 2. st., 2x tlumivka, 1x SPD ochrana 3. st. s VF filtrem pro ŘS, 12x stykač, 5x pomocné relé, osvětlení rozváděče, koncový snímač dveří, řadové svorky, 2x signálka 24VDC, 1x tlačítko na rozvaděč (kvitace), HOP v rozvaděči	1	ks	56 187,50 Kč	56 187,50 Kč
RA1	Rozvaděč RA1 Výroba rozvaděče	1	kpl	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč
RA2	Rozvaděč RA2 Skříňový oceloplechový rozvaděč rozměry 2000x1000x400mm (VxŠxH), IP 54, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 automatickým odpojením vadné části v síti TN-S, vč. postavce 100mm montáž na stavbě	1	ks	25 220,56 Kč	25 220,56 Kč
RA2	Rozvaděč RA2 Další příslušenství rozvaděče: zdroj 230V/24VDC-5A, 230V/24VAC-5A, 2x zásuvka na DIN lištu 230V/16A, 1x hlavní vypínač, 1x 1f proud. chránič 30mA, 8x1f jistič, 9x 3f motorový spouštěč, 18 x 1 f pojistkový odpojovač, 1x SPD ochrana 2. st., 2x tlumivka, 1x SPD ochrana 3. st. s VF filtrem pro ŘS, 12x stykač, 5x pomocné relé, osvětlení rozváděče, koncový snímač dveří, řadové svorky, 2x signálka 24VDC, 1x tlačítko na rozvaděč (kvitace), HOP v rozvaděči	1	ks	62 437,50 Kč	62 437,50 Kč
RA2	Rozvaděč RA2 Výroba rozvaděče	1	kpl	24 000,00 Kč	24 000,00 Kč
RA3	Rozvaděč RA3 Nástěnný oceloplechový rozvaděč rozměry 800x600x260mm (VxŠxH), IP 54, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 automatickým odpojením vadné části v síti TN-S, montáž na stavbě	1	ks	4 360,56 Kč	4 360,56 Kč
RA3	Rozvaděč RA3 Další příslušenství rozvaděče: zdroj 230V/24VAC-5A, 1x zásuvka na DIN lištu 230V/16A, 1x hlavní vypínač, 1x 1f proud. chránič 30mA, 4x1f jistič, 5x 1 f pojistkový odpojovač, 1x SPD ochrana 2. st., 2x tlumivka, 1x SPD ochrana 3. st. s VF filtrem pro ŘS, 2x stykač, osvětlení rozváděče, koncový snímač dveří, řadové svorky, 2x signálka 24VDC, 1x tlačítko na rozvaděč (kvitace), HOP v rozvaděči	1	ks	28 062,50 Kč	28 062,50 Kč
RA3	Rozvaděč RA3 Výroba rozvaděče	1	kpl	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč
	Ostatní náplň rozvaděčů dle zvyklostí výrobce (lanka, hřebeny, popisky atd..)	1	kpl	7 841,97 Kč	7 841,97 Kč
	Kabely a elektroinstalační materiál				
JYTY 4x1	JYTY 4x1 Kabel s PVC izolací, pevně mezi říd./aut. systémy, stíněný	2 250	m	57,15 Kč	128 587,50 Kč
CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5 Kabel s PVC izolací, pevně zem/vzduch, odol. UV	540	m	54,41 Kč	29 382,75 Kč
CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5 Kabel s PVC izolací, pevně zem/vzduch, odol. UV	98	m	65,38 Kč	6 406,75 Kč

CYKY-J 5x1,5	CYKY-J 5x1,5 Kabel s PVC izolací, pevně zem/vzduch, odol. UV	234	m	65,50 Kč	15 327,00 Kč
CYKY-J 5x2,5	CYKY-J 5x2,5 Kabel s PVC izolací, pevně zem/vzduch, odol. UV	235	m	89,21 Kč	20 964,94 Kč
CYKY-J 5x16	CYKY-J 5x16 Kabel s PVC izolací, pevně zem/vzduch, odol. UV	38	m	365,29 Kč	13 880,93 Kč
FTP Cat. 5e	Kabel FTP Cat.5e PVC drát šedá	280	m	50,81 Kč	14 227,50 Kč
CYA 6	Vodič CYA 6 H07V-K zeleno-žlutá	520	m	60,95 Kč	31 694,00 Kč
	Tuhá elektroinstalační trubka - D16, střední mechanická odolnost, UV odolná, včetně spojek a příchytok	146	m	91,68 Kč	13 384,55 Kč
	Tuhá elektroinstalační trubka - D20, střední mechanická odolnost, UV odolná, včetně spojek a příchytok	257	m	95,95 Kč	24 659,15 Kč
	Ohebná elektroinstalační trubka - D16, střední mechanická odolnost, UV odolná, včetně spojek a příchytok	97	m	67,28 Kč	6 525,68 Kč
	Ohebná elektroinstalační trubka - D20, střední mechanická odolnost, UV odolná, včetně spojek a příchytok	110	m	69,50 Kč	7 645,00 Kč
kabelový žlab 150/50	Drátěný kabelový žlab kovový, zinkovaný 100x50, včetně podpěr a montážního příslušenství!	56	m	508,75 Kč	28 490,00 Kč
kabelový žlab 100/50	Drátěný kabelový žlab kovový, zinkovaný 100x50, včetně podpěr a montážního příslušenství!	67	m	425,00 Kč	28 475,00 Kč
kabelový žlab 50/50	Drátěný kabelový žlab kovový, zinkovaný 50x50, včetně podpěr a montážního příslušenství!	230	m	371,88 Kč	85 531,25 Kč
	Podružný elektroinstalační materiál (konektory, wago svorky, rozbočovací krabičky)	1	kpl	9 110,72 Kč	9 110,72 Kč
	Ostatní pomocný montážní a kotvicí materiál (hmoždinky, šrouby, kotvy, kabelové stropní příchytky...)	1	kpl	4 555,36 Kč	4 555,36 Kč
	Služby				
	Zpracování výrobní dokumentace	1	kpl	58 034,00 Kč	58 034,00 Kč
	Zapojení rozvaděčů MaR na stavbě	1	kpl	36 400,00 Kč	36 400,00 Kč
	Koordinace MaR a ostatní technologie, řízení zakázky	1	kpl	58 500,00 Kč	58 500,00 Kč
	Licence dispečerského pracoviště BMS/SCADA (500 DB)	1	kpl	20 295,00 Kč	20 295,00 Kč
	PC sestava dispečerského pracoviště + monitor 27"	1	kpl	31 100,00 Kč	31 100,00 Kč
	Softwarové vybavení řídicích systémů	1	kpl	93 600,00 Kč	93 600,00 Kč
	Softwarové vybavení operátorského panelu	1	ks	37 440,00 Kč	37 440,00 Kč
	Tvorba SCADA vizualizace ve shodě s investorem	1	kpl	24 960,00 Kč	24 960,00 Kč
	Integrace autonomní VZT jednotky- VZT Laboratoř chemie	1	kpl	16 575,00 Kč	16 575,00 Kč
	Oživení vstupů/výstupů, včetně odladění software na stavbě, test 1:1	1	kpl	36 400,00 Kč	36 400,00 Kč
	Doplnění jističových vývodů do rozvaděčů ELE pro: - Napájení rozvaděče RA2 (C63/3) -Napájení rozvaděče RA3 (C16/1) -Napájení autonomní VZT 3 (C16/3)	1	kpl	7 197,38 Kč	7 197,38 Kč
	Výchozí revize elektrických zařízení MaR	1	rozv	9 100,00 Kč	9 100,00 Kč
	Revize rozvaděče	3	rozv	3 250,00 Kč	9 750,00 Kč
	Funkční zkoušky, uvedení do provozu	1	kpl	19 500,00 Kč	19 500,00 Kč
	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	1	kpl	3 900,00 Kč	3 900,00 Kč
	Zednické práce, frézování drážek, tvorba prostupů prostoru do průměru 150mm	1	kpl	11 445,00 Kč	11 445,00 Kč
	Vyhotovení dokumentace skutečného stavu, návodu pro obsluhu a předávací dokumentace	1	kpl	9 986,00 Kč	9 986,00 Kč
	Celkové režijní a další vedlejší náklady (lešení, služby, administrativní příprava, likvidace odpadu, zařízení staveniště, doprava...)	1	kpl	97 420,00 Kč	97 420,00 Kč

Celková nabízená cena bez DPH	1 780 806,71 Kč
DPH 21%	373 969,41 Kč
Celková cena s DPH	2 154 776,11 Kč

Pozice	Položky	Celkový počet	Jednotka	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH (dodávka+montáž)
	Polní instrumentace MaR				
	Oběhové čerpadlo, 8 ..175 W, 230V, vzdálený start/stop a poruchové hlášení	2	ks	19 560,00 Kč	39 120,00 Kč
	Kulový kohout DN50	4	ks	960,00 Kč	3 840,00 Kč
	Doplnění modulu 0-10V do kaskádního regulátoru kotlů, pro ovládání z MaR	1	ks	11 016,00 Kč	11 016,00 Kč
	Filtr ms 6/4"	2	ks	948,00 Kč	1 896,00 Kč
	instalační materiál, šroubení, t-kus, trubka, příchytka	1	kpl	8 400,00 Kč	8 400,00 Kč
	montáž	1	kpl	26 400,00 Kč	26 400,00 Kč
	svářečské práce	1	kpl	7 320,00 Kč	7 320,00 Kč
	izolace	1	kpl	2 760,00 Kč	2 760,00 Kč
	Koordinace ÚT a ostatní technologie, řízení zakázky	1	kpl	7 200,00 Kč	7 200,00 Kč
	Funkční zkoušky, uvedení do provozu	1	kpl	2 400,00 Kč	2 400,00 Kč
	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	1	kpl	600,00 Kč	600,00 Kč
	Vyhotovení dokumentace skutečného stavu, návodu pro obsluhu a předávací dokumentace	1	kpl	2 880,00 Kč	2 880,00 Kč
	Celkové režijní a další vedlejší náklady (lešení, služby, administrativní příprava, likvidace odpadu, zařízení staveniště, doprava....)	1	kpl	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč

Celková cena bez DPH	116 832,00 Kč
DPH 21%	24 534,72 Kč
Celková cena s DPH	141 366,72 Kč

VZT

Pozice	Položky	Celkový počet	Jednotka	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH (dodávka)
1.01	Zařízení č. 1 – Větrání centrálních šaten Klimatizační jednotka s rotačním rekuperátorem provedení vnitřní podlahové – přívod + odvod Nápojovací hrdla čtvercová 1200 x 500 sání – filtrace F7 + odvod - filtrace M5 rotační výměník – účinnost teplotní 81,6 %, celkový výkon zimní 69,45 kW odvodní EC vent. – průtok vzduchu 7200 m3/h tlakový výkon externí cca 250 Pa el. příkon 1,79 kW, 400 V, 50 Hz přívodní EC vent. – průtok vzduchu 7200 m3/h tlakový výkon externí cca 480 Pa el. příkon 2,41 kW, 400 V, 50 Hz vodní ohříváč, výkon 10,89 kW, průtok vody 80/60°C - 0,468 m3/h se směšovací uzlem SUV včetně 2 ks klapky se servopohonu (rozměry klapky 1200x500), včetně 4 ks pružných manžet a nutného příslušenství včetně regulátoru jednotky s rozvaděčem, ovladače, externí komunikace MODBUS pro ovládání z MaR , nominální příkon 3,1 kW, napájecí napětí 3x400V+N+PE, 50/60Hz, 3x16A, 5,198 kW včetně čidel, montáže, případného odvodnění, dopravy, uvedení do provozu (dodávka jednotky je navržena ve dvou kusech)	1	kpl	514 941,57 Kč	514 941,57 Kč
1.02	Tlumič hluku - GE 200 x 500 x 1000 (l = 1 m)	6	ks	3 380,13 Kč	20 280,78 Kč
1.03	Vyústka obdélníková odvodní s upevňovacím rámečkem - 560 x 280 S/UR/R1, TPM 015/01	9	ka	1 310,40 Kč	11 793,60 Kč
1.04	Požární klapka 900x315 – xx, TPM 018/01 Typ provedení bude upřesněn podle stávajícího zařízení, nebo podle nového požárního řešení stavby	2	ks	4 683,51 Kč	9 367,02 Kč
1.04	Požární klapka 1200x315 – xx, TPM 018/01 Typ provedení bude upřesněn podle stávajícího zařízení, nebo podle nového požárního řešení stavby	1	ks	7 527,78 Kč	7 527,78 Kč
1.05	Textilní přívodní vyústka, včetně uchycovacího AL profilu, pro 4235 m3/h, dle nab. č. NA242183 – pozice 1 – H600/5500 F(PS/STA)B/PMS-8AL/LGO+DSH600x315-600/450	1	ks	12 944,88 Kč	12 944,88 Kč
1.06	Textilní přívodní vyústka, včetně uchycovacího AL profilu, pro 2965 m3/h, dle nab. č. NA242183 – pozice 2 – H600/4000 F(PS/STA)B/PMS-8AL/LGO+DSH600x315-600/450	1	ks	10 069,02 Kč	10 069,02 Kč
1.07	Vyčištění a repase stávajícího odsávacího potrubí z pozink. plechu sk. I, včetně případné úpravy, včetně tvarovek a příslušenství do obvodu 2630	6	bm	2 877,03 Kč	17 262,18 Kč
1.08	Pomocný hutní materiál na výrobu podpěr, závěsů, konzol při montáži podle místních poměrů	30	kg	359,19 Kč	10 775,70 Kč
1.09	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I, včetně tvarovek a příslušenství, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu: sací a přívodní trasa do obvodu 2630 / 30 % tvar	4	bm	1 891,89 Kč	7 567,56 Kč
1.10	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I, včetně tvarovek a příslušenství, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu: sací a přívodní trasa do obvodu 3500 / 30 % tvar	5	bm	2 516,67 Kč	12 583,35 Kč
1.11	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I, včetně tvarovek a příslušenství, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu: odsávací a výfuková trasa do obvodu 1890 / 20 % tvar	34	bm	1 359,54 Kč	46 224,36 Kč

1.12	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I, včetně tvarovek a příslušenství, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu: odsávací a výfuková trasa do obvodu 2630 / 30 % tvar	38	bm	1 891,89 Kč	71 891,82 Kč
1.13	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I, včetně tvarovek a příslušenství, závěsového, spojovacího a těsnícího materiálu: odsávací a výfuková trasa do obvodu 3500 / 100 % tvar	4	bm	2 516,67 Kč	10 066,68 Kč
2.01	<u>Zařízení č. 2 - Demontáže stávajícího zařízení:</u> bloková klimatizační jednotka BDK 2-020 včetně příslušenství: sací potrubí z pozink. plechu sk. I s regulační klapkou 630x400 do obvodu 2630 mm (1 bm) přívodní a odsávací potrubí z pozink. plechu sk. I : do obvodu 1050 mm (5 bm) do obvodu 1500 mm (15 bm) do obvodu 2630 mm (2 bm) do obvodu 3500 mm (4 bm) průmyslová vyústka přívodní 280x140 (8 ks) průmyslová vyústka odsávací 400x200 (6 ks) požární klapka PKK 90 – 500x315 (1 ks) vločka tlumiče hluku 200x310/10000 (6 ks) axiální ventilátor do potrubí APP 315 (2 ks) (zvětšení stavebního prostupu pro vent. na rozměr 500x500) (případná repase a úprava zařízení)	1	kpl	50 343,93 Kč	50 343,93 Kč
3.01	Zařízení č. 3 - Požární izolace vzt. potrubí s odolností EI 30 minut (bude upřesněno požárním specialistou) (potrubí odsávací, výfukové, přívodní - pol. 1.16 a 1.17) Vnitřní prostor. Montáž jednovrstvé izolace včetně případné mont. výztuh a přichytek deskami a rohožemi teplota cca 10 až 30 °C Plochy rovné : Miner. čedičová plst' 75 kg/m3 – desky Technorock 75 ALS s AL polepem tl. 4 cm (3 m2) Přesun hmot (0,009 t)	3	m2	2 877,03 Kč	8 631,09 Kč
	montáž	1	kpl	258 909,30 Kč	258 909,30 Kč
	Zednické práce	1	kpl	22 464,00 Kč	22 464,00 Kč
	Koordinace VZT a ostatní technologie, řízení zakázky	1	kpl	28 767,96 Kč	28 767,96 Kč
	Funkční zkoušky, uvedení do provozu	1	kpl	14 383,98 Kč	14 383,98 Kč
	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	1	kpl	7 191,99 Kč	7 191,99 Kč
	Vyhotovení dokumentace skutečného stavu, návodu pro obsluhu a předávací dokumentace	1	kpl	7 191,99 Kč	7 191,99 Kč
	Celkové režijní a další vedlejší náklady (lešení, služby, administrativní příprava, likvidace odpadu, zařízení staveniště, doprava...)	1	kpl	35 959,95 Kč	35 959,95 Kč
Celková cena bez DPH					1 197 140,49 Kč
DPH 21%					251 399,50 Kč
Celková cena s DPH					1 448 539,99 Kč