

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“) a dalších právních předpisů vztahujících se k předmětu této smlouvy

Článek I. Smluvní strany

Objednatel: ČR – Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně

Sídlo: Jeřábkova 4, 602 00 Brno

Zastoupen ve věcech smluvních: Ing. David Křivánek, ředitel

Zastoupen ve věcech technických: [redacted] tel.: [redacted] mail: [redacted]

IČO: 71009191

DIČ: CZ71009191 (není plátcem DPH)

Bankovní spojení: [redacted]

Číslo účtu: [redacted]

Organizační složka státu vzniklá na základě zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

(dále jen „Objednatel“ nebo „KHS JmK“)

a

Zhotovitel: NAVRÁTIL GROUP s.r.o.

Sídlo: Selská 41/86, 614 00 Brno

Zastoupen ve věcech smluvních: Milan Navrátil

Zastoupen ve věcech technických: Milan Navrátil

IČO: 25524852

DIČ: CZ25524852

Bankovní spojení: [redacted]

Číslo účtu: [redacted]

Společnost vedena u KS Brno, oddíl C, vložka 30388

(dále jen „Zhotovitel“)

uzavírají na základě výsledku Veřejné zakázky s názvem „**KHS Jihomoravského kraje - rekonstrukce vytápění ÚP Blansko - 2023**“, uveřejněné v elektronickém tržišti NEN pod evidenčním č. N006/23/V00012475 (dále jen „VZ“), smlouvu o dílo následujícího znění (dále také „Smlouva“ nebo „SOD“, nebo „Smlouva o dílo“):

Článek II. Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavírána k zabezpečení veřejných potřeb Objednatele. Účelem uzavření této smlouvy je zajištění projektu s názvem „**KHS Jihomoravského kraje - rekonstrukce vytápění ÚP Blansko - 2023**“ (dále též „Dílo“) zahrnující činnosti a stavební práce dle přílohy č. 3 Veřejné zakázky - Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr budovy (dále jen „Soupis stavebních prací“).
2. Projekt je financován z dotace Ministerstva zdravotnictví na základě Registrace akce identifikační číslo 335V615002301. Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, ať už na straně Objednatele či Zhotovitele, může ohrozit čerpání dotace, příp. může vést k udělení sankcí Objednateli ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Díla.
3. Zástupci smluvních stran, podepisující tuto smlouvu prohlašují, že:

- a) údaje uvedené v čl. I. této Smlouvy (dále jen „identifikační údaje“) a taktéž oprávnění k podnikání ve smyslu podmínek VZ jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření Smlouvy,
 - b) podle vnitřních předpisů nebo jiného obdobného předpisu či rozhodnutí orgánu jsou oprávněni podepsat tuto smlouvu a k platnosti Smlouvy ze strany Zhotovitele není potřeba podpisu jiné osoby či dalšího právního úkonu,
 - c) Zhotovitel byl vybrán na základě výběrového řízení. Zhotovitel je povinen respektovat zadávací podmínky zadání předmětné veřejné zakázky a údaje uvedené ve své nabídce.
4. Smluvní strany se zavazují, že zástupci smluvních stran podepisující tuto smlouvu změny svých identifikačních údajů bez prodlení písemně oznámí (s ověřeným podpisem) druhé smluvní straně. Písemné oznámení o změně identifikačních údajů smluvní strana zašle k rukám osoby pověřené zastupováním druhé smluvní strany ve věcech technických. Písemné oznámení o změně zástupce smluvní strany, podepisujícího tuto smlouvu, smluvní strana doloží dokladem o volbě nebo jmenování. V písemném oznámení smluvní strana vždy uvede datum účinnosti oznamované změny.
5. Zhotovitel si je vědom všech svých práv a povinností vyplývajících ze Smlouvy a v této souvislosti výslovně potvrzuje, že:
- a) disponuje příslušnými znalostmi a odborností,
 - b) bude jednat s potřebnou pečlivostí,
 - c) má s plněním závazků co do obsahu i rozsahu obdobných tým, které jsou Smlouvou sjednány, dostatečné předchozí zkušenosti,
 - d) přijímá Objednatele jako slabší smluvní stranu, jelikož tento znalostmi, odborností, schopnostmi ani zkušenostmi nezbytnými pro provedení Díla nedisponuje.

Článek III. Předmět smlouvy

1. Předmětem Smlouvy je na jedné straně závazek Zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo vymezené Smlouvou a na straně druhé závazek Objednatele toto Dílo převzít a zaplatit za něj cenu dle podmínek stanovených Smlouvou.
2. Provedením Díla smluvní strany rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech prací a dodávek včetně koordinační a kompletační činnosti celého Díla a odstraňování vad v průběhu záruční lhůty.
3. Dílem nazvaným jako „KHS Jihomoravského kraje - rekonstrukce vytápění ÚP Blansko - 2023“ se rozumí provedení stavebních prací, dodávek a činností s tím souvisejících v rozsahu a za podmínek stanovených Smlouvou, jejími přílohami, nabídkou Zhotovitele na VZ včetně oceněného soupisu stavebních prací s výkazem výměr a zadávací dokumentací VZ včetně všech jejích příloh.
4. Předmět Díla je blíže specifikován jako rekonstrukce zdroje tepla pro vytápění, optimalizace systému vytápění a výměna havarijních rozvodů vody administrativního objektu územního pracoviště KHS JmK Blansko na adrese ul. Mlýnská 684/2 dle technického zadání.
5. Rozsah konkrétních požadovaných prací, technologie i použitých materiálů v rámci provádění Díla je dán Smlouvou a zadávací dokumentací VZ, především pak přílohou č. 2 - Dokumentace pro výběr zhotovitele „Rekonstrukce vytápění Blansko, Mlýnská 684/2“ a vysvětlením dokumentace poskytnutých ke dni podpisu Smlouvy, a Zhotovitelem oceněným Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který Zhotovitel odevzdal v rámci své nabídky na VZ jako **Položkový rozpočet**, a který tvoří **přílohu č. 1 této Smlouvy**.
6. Zhotovitel, jako součást dodávky Díla, zajistí a provede na svůj náklad následující práce a činnosti:
 - 6.1. Před zahájením realizace Díla:
 - 6.1.1. provedení všech opatření organizačního a stavebně technického charakteru k řádnému provedení Díla a dodávky;
 - 6.1.2. pořízení **fotodokumentace stávajícího stavu** a její předání Objednateli na el. nosiči dat, přičemž každý snímek bude opatřen číslem a datem pořízení snímku.
 - 6.2. V průběhu realizace Díla:
 - 6.2.1. zajištění bezpečnosti při práci;
 - 6.2.2. zajištění odvozu a uložení odpadů vzniklých při pracích, včetně uhrazení poplatků za uskladnění, v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, k fakturacím Zhotovitel předá Objednateli **doklady o uložení množství a kategorie odpadu** na

řízené skládky, případně předá doklad o předání a převzetí odpadu k **recyklaci** organizaci (osobě) oprávněné k této činnosti, jako podklad pro uznání fakturace,

6.3. K přejímce Díla:

- 6.3.1. Zhotovitel se zavazuje vyhotovit **dokumentaci skutečného provedení stavby** (dále jen „**DSPS**“) ve smyslu § 1 odst. 1) písm. g) vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. V DSPS bude kompletně a přesně zachycen skutečný stav předmětu díla tak, jak bylo Dílo provedeno.
- 6.3.2. Zhotovitel předá Objednateli k přejímacímu řízení dokončené Dílo, **fotodokumentaci** předmětu díla **po ukončení realizace** na el. nosiči dat, přičemž každý snímek bude opatřen číslem a datem pořízení snímku a Dílo předá na základě předávacího protokolu.
7. Zhotovitel prohlašuje, že je či bude výlučným vlastníkem všech materiálů, výrobků či prvků technického vybavení, které do předmětu díla zapracuje, (dále také jako „Věci k provedení díla“), a to nejpozději před jejich prvním použitím. Věci k provedení díla jsou nové, tzn. nikoli dříve použité; vhodné použití recyklovaných materiálů pro provedení Díla tím není dotčeno.
8. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle této Smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

Článek IV. Vlastnictví

1. Vlastníkem zhotovovaného Díla je od počátku Objednatel, stejně jako dodávek dodaných Zhotovitelem.
2. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel od okamžiku převzetí místa výkonu práce do dne předání Díla a jeho převzetí Objednatel nese nebezpečí škody na zhotovovaném Díle.

Článek V. Místo a termíny provádění díla

1. **Místem provádění Díla** se rozumí:
Budova č. p. 684, která je součástí pozemku parc. č. 698 v k. ú. Blansko, na adrese ul. Mlýnská 684/2, Blansko.
2. Objednatel **předá** Zhotoviteli **staveniště nejpozději do 7 pracovních dnů od účinnosti** této Smlouvy. O předání a převzetí staveniště vyhotoví Zhotovitel písemný protokol, který obě smluvní strany podepíší. Písemný předávací protokol je oprávněn podepsat za Objednatele:
 - a) technický dozor stavebníka,
 - b) zástupce objednatele ve věcech smluvních,
 - c) zástupce objednatele ve věcech technických.Písemný předávací protokol je oprávněn podepsat za Zhotovitele:
 - a) zástupce objednatele ve věcech smluvních,
 - b) zástupce objednatele ve věcech technických.
3. Zhotovitel **zahájí stavební práce nejpozději do 10 pracovních dnů po převzetí staveniště.**
4. Zhotovitel se zavazuje k realizaci předmětu této Smlouvy s tím, že **Dílo řádně dokončí a předá** Objednateli **nejpozději do 30.9.2023** (dále jen „Doba provádění díla“) dle odst. 2 tohoto článku, pokud si smluvní strany nesjednají jinak. Zhotovitel poskytne Objednateli maximální součinnost týkající se realizace Díla při zachování plného provozu Objednatele.
5. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději však **do 7 pracovních dnů ode dne účinnosti** Smlouvy, předat Objednateli časový plán provádění Díla (dále jen „**Harmonogram**“) k vyjádření. Z Harmonogramu bude vyplývat rozvržení provádění Díla do jednotlivých dílčích lhůt a termínů vyplývajících ze Smlouvy s vyznačením vazeb mezi klíčovými stavebními pracemi, dodávkami či službami, a to ode dne účinnosti Smlouvy až do předání a převzetí Díla. **Harmonogram bude obsahovat minimálně tyto položky:** zahájení stavebních prací, demontážní práce, stavební úpravy kotelny, instalace nového zdroje tepla, montážní práce na optimalizaci vytápění objektu, zřízení topné větve v 1.PP, výměna horizontálních rozvodů vody v 1.PP s plánovanými odstávkami vody, měření a regulace, provozní zkoušky, předání a převzetí dokončeného díla.

6. Objednatel se do 5 pracovních dnů ode dne převzetí Harmonogramu vyjádří k jeho obsahu. Případné připomínky Objednatele budou Zhotovitelem vypořádány do 5 pracovních dnů ode dne vyjádření Objednatele.
7. Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění Díla v souladu s Harmonogramem.
8. Zhotovitel je povinen Harmonogram pravidelně vyhodnocovat, vyhodnocení předkládat na kontrolních dnech Objednateli, nebude-li mezi Objednatелеm a Zhotovitelem dohodnuto jinak, a navrhopat opatření při zjištění odchylek průběhu provádění Díla od Harmonogramu.
9. Zhotovitel je povinen Harmonogram průběžně aktualizovat zejména v návaznosti na průběh provádění Díla či pokyny Objednatele.
10. Pokud Zhotovitel práce na Díle nezačíná z vlastního zavinění ve lhůtě 14 kalendářních dnů ode dne, kdy měl práce na Díle zahájit (dle odst. 3. tohoto článku), je Objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit.
11. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na Díle i před sjednaným termínem dokončení Díla a Objednatel je povinen dříve dokončené Dílo převzít.
12. Zhotovitel přerušit na nezbytně nutnou dobu práce na Díle, pokud dojde v průběhu provádění Díla:
 - a) k nepředvídatelné změně rozsahu prací oproti položkovému naceněnému rozpočtu (Příloha č. 1 Smlouvy), která bude uvedena ve změnových listech,
 - b) k nepříznivým klimatickým podmínkám, či zásahu vyšší moci, za kterých nelze dodržet požadovanou kvalitu Díla, případně Dílo nelze provádět,
 - c) k závažné nedostupnosti stavebního materiálu znemožňující pokračování prací.Ustanovení tohoto odstavce je výhradou dle § 100 odst. 1 ZZZVZ.
13. V případě, že Objednatel požádá o přerušeni prací z důvodů zvláště závažných provozně-technických překážek na straně Objednatele, přerušit Zhotovitel práce na Díle, nejdéle však na 30 kalendářních dnů. Za zvláště závažné provozně-technické překážky Objednatele se považují situace, při kterých by provádění prací narušovalo důležité úkoly zajišťované Objednatелеm. Ustanovení tohoto odstavce je výhradou dle § 100 odst. 1 ZZZVZ.
14. O dobu přerušeni prací z důvodů uvedených v předcházejících odstavcích se posouvá termín ukončení Díla uvedený v odst. 4 tohoto článku, nejdéle však o 30 kalendářních dnů. Počet dnů přerušeni prací bude stanoven po dohodě smluvních stran, a to na základě písemných dokumentů předložených Zhotovitelem Objednateli. Důvod, začátek a konec přerušeni prací bude vždy zapsán ve stavebním deníku.
15. Před započeti dalších prací vyhotoví smluvní strany zápis, ve kterém zhodnotí skutečný stav již provedených prací. Rozsah a cenu jejich nezbytných úprav před znovu zahájením realizace Díla sjednají smluvní strany dodatkem k této Smlouvě o dílo.

Článek VI. Povinnosti Objednatele

1. Objednatel při předání staveniště předá Zhotoviteli k provedení Díla následující podklady, doklady a dokumentaci:
 - a) Dokumentace pro provedení stavby (v 1 vyhotovení) zpracovanou [REDACTED] pod označením „Rekonstrukce vytápění Blansko, Mlýnská 684/2“, s datem 11/2021 – tištěné paré č. 2,
 - b) Vyjádření Stavebního úřadu Městského úřadu Blansko ze dne 21.10.2021 o tom, že stavební úpravy nevyžadují jakékoliv opatření dle stavebního zákona – kopie v pdf.
2. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli součinnost potřebnou pro plnění jeho povinností vyplývajících z této Smlouvy, zejména mu včas a řádně předávat potřebné doklady, zabezpečovat plnění povinností, které na sebe převzal, resp. které pro něj jakožto stavebníka vyplývají z příslušných právních předpisů, vydaných povolení či jiných dokumentů, týkajících se provádění stavby, zúčastňovat se jednání, na nichž je účast Objednatele nezbytná či žádoucí, a poskytnout Zhotoviteli všechny informace potřebné pro řádné provádění Díla.

Článek VII. Cena Díla

1. Cena za provedené Dílo a dodané dodávky dle čl. III. této Smlouvy (dále jen „Cena díla“), je stanovena na základě výsledku veřejné zakázky, činí:

cena díla bez DPH	2 611 204,- Kč
cena celkem za Dílo vč. DPH (21 %)	3 159 557,- Kč

slovy: tři miliony sto padesát devět tisíc pět set padesát sedm korun českých

2. Cena díla, sjednaná v odst. 1. tohoto článku, je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná k dosažení záměru Objednatele a k naplnění předmětu díla a platí po celou dobu realizace Díla.
3. Cena díla je stanovena dle podkladů zadání Díla, předaných Objednatelům Zhotoviteli a v rozsahu položkového rozpočtu naceněného Zhotovitelem. V ceně jsou dále zahrnuty veškeré náklady Zhotovitele nutné pro vybudování, provoz a demontáž zařízení staveniště, příp. úschovy materiálu, poplatky, jakož i jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení Díla. Cena obsahuje i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení Díla, a to včetně případného posunu doby dokončení díla z důvodů přerušení uvedených v této smlouvě nebo v důsledku prodloužení termínu plnění na základě dodatku k této Smlouvě.
4. Součástí této Smlouvy je položkový naceněný rozpočet Díla, předaný Zhotovitelem Objednateli v rámci nabídky na veřejnou zakázku. Pokud položkový naceněný rozpočet, jenž tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy, neobsahuje některou z položek, nemá tato skutečnost vliv na výši celkové Ceny za dílo, uvedené v odst. 1 tohoto článku a Zhotovitel nemá právo, v důsledku neúplného ocenění položkového rozpočtu, domáhat se zvýšení sjednané ceny za provedení těchto prací, pokud nebude dohodnuto jinak.
5. Cenu díla je možné snížit pouze v případě neprovedení prací dle Přílohy č. 1 této Smlouvy. Snížení ceny lze provést odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí Díla, které Objednatel nařídil neprovádět formou Změnového listu (dále jen „**méněpráce**“). Náklady na méněpráce budou odečteny z Ceny díla podle odst. 1. tohoto článku ve výši součtu rozdílu veškerých odpovídajících položek v položkovém naceněném rozpočtu (Příloha č. 1). Ke snížení ceny dojde pouze formou písemného dodatku k této Smlouvě, podepsaného smluvními stranami.
6. Změnový list vystaví Zhotovitel a uvede v něm původní dohodnuté plnění dle položkového rozpočtu, nově navržené plnění a výslednou změnu ceny.
7. Vznikne-li v průběhu provádění Díla potřeba **víceprací**, které nebyly v době podpisu této Smlouvy známy a mají vliv na Cenu díla, mohou být tyto provedeny pouze na základě předchozí písemné dohody smluvních stran, a to na základě zápočtu s méněpracemi tak, aby výsledná Cena díla sjednána v odst. 1. tohoto článku nebyla překročena. Vícepráce (a obdobně též méněpráce) budou **oceněny** jednotkovými cenami použitými v nabídkovém rozpočtu; v případě nových položek bude pevná jednotková cena předem dohodnuta a odsouhlasena, nesmí však překročit jednotkovou cenu v aktuální cenové soustavě společnosti RTS a.s. platné v době provádění těchto víceprací a méněprací (dále jen „RTS“); v případě že nová položka nebude uvedena v RTS, bude cena stanovena dle cen obvyklých v čase a místě pro dané práce, dodávky a služby.
8. Sjednaná cena může být změněna bez vyhotovení a podpisu Dodatku ke Smlouvě o dílo pouze tehdy, pokud po podpisu této Smlouvy a před termínem dokončení Díla (zdanitelného plnění) dojde ke změnám sazeb DPH.
9. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy ke dni podpisu Smlouvy.

Článek VIII. Platební podmínky

1. Objednatel nebude poskytovat Zhotoviteli **žádné zálohy**.
2. Cena díla bude Objednatelům hrazena na základě konečné Faktury – daňového dokladu (dále jen „**Faktura**“), vystavené Zhotovitelem ke dni převzetí Díla a podepsaného Předávacího protokolu dle čl. XI. Smlouvy. Za datum uskutečnění zdanitelného plnění se v případě konečné Faktury považuje den převzetí Díla Objednatelům.
3. Faktura bude vystavena na základě odsouhlaseného oceněného soupisu skutečně a řádně provedených stavebních prací, dodávek a služeb (dále jen „**Soupis**“), který odsouhlasí zástupce Objednatele (TDS).
4. Soupis bude zpracován formou výstupu ze softwaru pro rozpočtování, který je ve shodné struktuře a formátu jako Položkový naceněný rozpočet, který je přílohou této Smlouvy. Doporučené elektronické formáty jsou .kz, .kza, .unixml, .rts, .xc4, .utf, StavData a jakýkoliv uzamčený excelovský soubor, který je přímým výstupem softwaru pro rozpočtování (tento výstup musí umožňovat zpětný import do softwaru pro rozpočtování).
5. Zástupce Objednatele (TDS) Soupis bezodkladně ode dne jeho předložení buď schválí, nebo sdělí Zhotoviteli, že Soupis není způsobilý k tomu, aby podle něj bylo fakturováno. Bude-li Soupis nezpůsobilý k tomu, aby podle něj bylo fakturováno, bude Zhotovitelem do 5 pracovních dnů přepracován a následně znovu předložen ke schválení Objednatelům.
6. Fakturu znějící na částku odpovídající Soupisu je Zhotovitel oprávněn vystavit a zaslat Objednatelům nejdříve poté, co bude příslušný Soupis Objednatelům schválen.

7. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně sjednávají, že schválením Soupisu není část Díla odpovídající příslušnému Soupisu převzata Objednatelem ani na Objednatele nepřechází nebezpečí škody na Díle, resp. jeho části.
8. Fakturu je Zhotovitel povinen doručit do sídla Objednatele do 3 pracovních dnů od data jejího vystavení, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
9. Lhůta splatnosti Faktur je dohodou smluvních stran stanovena 30 dnů od doručení faktury Objednateli.
10. **Faktura musí obsahovat** náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Kromě náležitostí, stanovených právními předpisy, musí faktura obsahovat i tyto údaje:
 - označení plátce,
 - přesný název Díla dle čl. II. odst. 1 této Smlouvy,
 - bankovní spojení dle čl. I této Smlouvy,
 - jméno a příjmení vystavitele faktury a jeho vlastnoruční podpis.
11. Nedílnou součástí Faktury bude Soupis a také „Předávací protokol“ potvrzený oběma stranami.
12. Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost dle odstavců tohoto článku nebo bude-li chybně vyúčtována cena, je Objednatel oprávněn vadnou fakturu vrátit Zhotoviteli bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře (na titulní straně) vyznačí Objednatel důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vráť-li Objednatel vadnou fakturu Zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené (Zhotovitelem opravené) faktury.
13. Povinnost zaplatit je splněna dnem připsání příslušné částky na účet Zhotovitele, uvedený v čl. I této Smlouvy. Změnu účtu Zhotovitel musí Objednateli oznámit předem postupem sjednaným v čl. II odst. 4 této Smlouvy.

Článek IX. Staveniště a zařízení staveniště

1. Rozsah staveniště na pozemcích Objednatele bude vymezen v předávacím protokolu. Zhotovitel bere na vědomí, že v budově a okolí budovy bude probíhat obvyklý provoz Objednatele, který nesmí být během realizace Díla výrazně narušen.
2. Zhotovitel umístí ihned po předání staveniště na vhodném místě stavby oznámení o provádění prací s názvem své firmy, jménem odpovědného zástupce zhotovitele, jeho telefonickým kontaktem a termínem předání a převzetí dokončeného Díla.
3. Zhotovitel je povinen užívat staveniště jen pro účely související s prováděním Díla a při tomto užívání je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.
4. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně po předání a převzetí staveniště, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, dle Projektové dokumentace provést vytyčení jednotlivých inženýrských sítí, které se na staveništi nebo v jeho blízkosti nacházejí, a přebírá na sebe odpovědnost za jejich neporušení.
5. Zhotovitel zajistí oplocení staveniště či jiné vhodné zabezpečení, které zabrání vstupu nepovolaných osob do prostoru, kde budou prováděny stavební práce.
6. Zařízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami a při respektování požadavků a podmínek uvedených v projektové dokumentaci a v příslušných rozhodnutích, předaných mu Objednatelem.
7. Jako součást zařízení staveniště zajistí Zhotovitel i připojení na odběrná místa potřebných médií určená Objednatelem a jejich rozvod po staveništi. Bude-li třeba, zajistí si Zhotovitel stavební odběry vody, plynu, tepla a elektřiny s jejich poskytovateli. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa a náklady na jím spotřebované energie uhradit.
8. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a průběžně ze staveniště odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi, včetně průběžného odvozu stavební suti a průběžné likvidace odpadů vzniklých činnostmi Zhotovitele (doklady o likvidaci odpadů Zhotovitel předloží Objednateli při předání Díla), zajistit čištění Zhotovitelem znečištěných příjezdových komunikací.
9. Zhotovitel je povinen zahájit úklidové práce nejpozději do jedné hodiny po upozornění Objednatelem o nedodržení povinnosti provádění úklidu. V případě, že Zhotovitel nezahájí ve výše stanovené lhůtě úklidové práce, bude Objednatelem objednána externí úklidová firma, která na náklady Zhotovitele provede úklid staveniště a jeho okolí dotčeného stavbou (platí pro jeden každý zjištěný případ). Náklady na takto provedený úklid je povinen uhradit Zhotovitel, a to na základě daňového dokladu vystaveného Objednatelem se splatností čtrnáct (14) dnů od jeho doručení.

10. Ukáže-li se to k provedení Díla jako nezbytné, je Zhotovitel povinen zajistit na vlastní náklady případný zábor veřejných prostranství či zvláštní užívání komunikace, případně výkopové povolení. Po skončení prací na díle je Zhotovitel povinen zajistit předání dotčených chodníků a komunikací jejich vlastníkově včetně zajištění písemného souhlasu vlastníka s převzetím.
11. Zhotovitel odstraní zařízení staveniště a vyklidí staveniště nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí Díla, pokud v zápise o předání a převzetí Díla není dohodnuto jinak (zejména z důvodu potřeby ponechání zařízení, nutných pro odstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí Díla).

Článek X. Podmínky provádění Díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. V případě, že pověřil provedením jeho části jinou osobu, má Zhotovitel odpovědnost, jako by Dílo provedl sám. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části Díla pouze podzhotovitele uvedené v Seznamu předpokládaných podzhotovitelů (příloha č. 2 této Smlouvy). Zhotovitel je oprávněn požádat Objednatele o změnu v Seznamu předpokládaných podzhotovitelů. V případě, že Zhotovitel o změnu v Seznamu předpokládaných podzhotovitelů požádá, je právem Objednatele rozhodnout o tom, zda žádost o změnu v Seznamu předpokládaných podzhotovitelů akceptuje nebo odmítne. Akceptací Objednatele o změně Seznamu předpokládaných podzhotovitelů se rozumí uzavření Dodatku k této Smlouvě o dílo týkající se změny přílohy č. 2 této Smlouvy.
2. Změnit podzhotovitele, pomocí kterého Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení VZ splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech se souhlasem Objednatele. Nový podzhotovitel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení VZ.
3. Zhotovitel se zavazuje realizovat veškeré odborné práce podle této Smlouvy svými pracovníky nebo pracovníky podzhotovitelů, kteří mají příslušnou kvalifikaci.
4. Zhotovitel je povinen dodržovat právní předpisy, jakož i platné technické normy vztahující se k předmětu díla. Zavazuje se dodržovat též veškeré podmínky vyplývající z vydaných rozhodnutí a závazných stanovisek, která mu Objednatel k provádění Díla předal.
5. Zhotovitel je povinen dodržovat ustanovení veškerých obecně platných právních a jiných předpisů, zejména předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci (dále jen „BOZP“), předpisů o ochraně životního prostředí, předpisů o požární ochraně (dále jen „PO“) aj. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím na staveništi zdržují; je povinen zajistit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami a zabezpečit provedení příslušných proškolení o BOZP a PO.
6. Zhotovitel je povinen dodržovat a respektovat pokyny **Koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi** Objednatele, potažmo externího technika BOZP pověřeného Objednatelem koordinací BOZP, jehož jméno oznámí Objednatel Zhotoviteli písemně v zápise o předání a převzetí staveniště nebo zápisem do stavebního deníku.
7. Zhotovitel se zavazuje spolupracovat s **technickým dozorem stavebníka** (dále jen „TDS“), jehož jméno oznámí Objednatel Zhotoviteli písemně v zápise o předání a převzetí staveniště nebo zápisem do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen dodržovat pokyny oprávněného zástupce Objednatele jednajícího ve věcech technických nebo TDS, pokud tyto pokyny nejsou v rozporu s touto Smlouvou.
8. Zhotovitel při provádění Díla provede potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke staveništi) a je povinen dodržovat veškeré podmínky, vyplývající z právních předpisů, řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí, problematiku odpadového hospodářství apod.
9. Objednatel požaduje pro svislý transport suti a dalšího materiálu použití bezprašné technologie.
10. Všechny osoby Zhotovitele či jeho poddodavatelů, které jsou přítomny na staveništi, mají zakázáno kouřit v prostoru budov, ve kterých je předmět Díla prováděn, a současně slouží k výkonu běžné činnosti Objednatele.
11. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob. Zhotovitel je dále povinen pracovníkům provádějícím práce na Díle zajistit férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují minimální standardy stanovené pracovními a mzdovými předpisy. Zhotovitel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých podzhotovitelů. Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
12. Zhotovitel se zavazuje minimálně 7 dnů předem informovat Objednatele o činnostech, které mohou narušit běžný chod Objednatele.

13. Zhotovitel se zavazuje k zajištění provedení prací způsobem, při kterém během doby realizace Díla **nedojde k přerušení (odstávce) dodávky:**
- a) **studené vody déle než 3-krát na jeden pracovní den**, přičemž mezi jednotlivými přerušeními musí být alespoň jeden pracovní den bez odstávky;
 - b) **teplé vody déle než 14 kalendářních dnů.**
14. Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla zajistit na pracovišti v době provádění prací pověřeného vedoucího pracovníka (dále jen „stavbyvedoucí“), který zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a 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 (autORIZAČNÍ zákon), ve znění pozdějších předpisů. Stavbyvedoucí bude odpovědný za výkon Díla a bude v dostatečném rozsahu seznámen se situací na Díle (pracovišti). Zhotovitel zajistí, aby jméno a příjmení stavbyvedoucího bylo uvedeno v protokolu o předání a převzetí staveniště a bylo zapsáno do stavebního deníku s rozsahem jeho oprávnění a odpovědnosti. V případě personální změny ve výkonu této funkce zabezpečí Zhotovitel bez zbytečného odkladu příslušnou změnu tohoto zápisu.
15. Zhotovitel označuje pracovníka: **Milan Navrátil** / [REDAKCE] / tel. č.: [REDAKCE] za **stavbyvedoucího**.
16. Stavbyvedoucí Zhotovitele je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště **stavební deník**, do kterého zaznamenává skutečnosti předepsané příslušnými právními předpisy, dále všechny skutečnosti rozhodné pro plnění Smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od DPS, údaje nutné pro posouzení prací orgány veřejné správy a skutečnosti, na nichž se smluvní strany dohodly. Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli, resp. jím pověřeným pracovníkům TDS nebo autorského dozoru, příp. koordinátorovi BOZP nebo autorizovanému inspektorovi (působí-li v rámci prováděné stavby) kdykoliv do stavebního deníku nahlédnout, případně do něj činit záznamy. Smluvní strany mají povinnost činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad. Zhotovitel má povinnost umožnit Objednateli vytrhnout první (1.) podepsanou kopii každého listu ze stavebního deníku. Povinnost vést stavební deník končí dnem dokončení stavby, resp. dnem odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení. Poté Zhotovitel předá bez zbytečného odkladu originál stavebního deníku Objednateli a jednu kopii si nechá.
17. Záznamy do stavebního deníku provádí Stavbyvedoucí denně; veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění Díla musí být do stavebního deníku zapsány nejpozději následující den poté, co nastaly nebo byly učiněny.
18. Zhotovitel zajistí přístupnost stavebního deníku v průběhu pracovní doby. V době, kdy budou práce na Díle přerušeny nebo zastaveny, bude stavební deník uložen na podatelnu územního pracoviště KHS JMK, kde probíhá realizace Díla.
19. Smluvní strany výslovně potvrzují, že záznamy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu Smlouvy a že jimi nelze sjednat ani změnu Předmětu díla.
20. Objednatel má **právo průběžně kontrolovat provádění Díla** (dále jen „Kontrola“), přičemž je oprávněn pověřit externího pracovníka s odpovídajícím vzděláním v oboru (např. technický dozor stavebníka, autorský dozor projektanta) a Zhotovitel je povinen mu Kontrolu umožnit. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze Smlouvy nebo z obecně závazných předpisů, je oprávněn písemně požadovat, aby Zhotovitel Dílo prováděl řádným způsobem a odstranil nedostatky, vzniklé vadným prováděním Díla. Neučiní-li tak Zhotovitel ani v dodatečně přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení jeho povinností, které opravňuje Objednatele k odstoupení od Smlouvy.
21. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele **nejméně 3 pracovní dny předem ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty**, nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost Objednatele práce na svůj náklad odkrýt. Pokud se Objednatel ke kontrole přes včasné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel povinen pořídit detailní fotodokumentaci provedené části Díla či jiných výsledků provádění Díla a poté je oprávněn tyto zakrýt, příp. jinak znepřístupnit; fotodokumentaci Zhotovitel bezodkladně po pořízení předá Objednateli. Bude-li Objednatel v tomto případě dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese Zhotovitel veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou vadného stavu a následným zakrytím.
22. O výsledku Kontroly, při které Objednatel zjistí, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, se Zhotovitel zavazuje vyhotovit zápis s uvedením způsobu nápravy a lhůty k jejímu provedení.
23. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost pro to, aby mohl Kontrolu provádět. Neposkytnutí nezbytné součinnosti Zhotovitelem pro výkon Kontroly je považováno za podstatné porušení Smlouvy.
24. Zhotovitel se zavazuje, že bude alespoň jednou za 14 dní (nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak) za účelem kontroly průběhu provádění Díla organizovat **kontrolní dny** za účasti Objednatele, resp. jím pověřených pracovníků TDS a autorského dozoru, či jiných osob, působících při

- výstavbě pro Objednatele ve smyslu příslušných právních předpisů (např. koordinátor BOZP, autorizovaný inspektor) a stavbyvedoucího. Konání kontrolního dne je povinen Zhotovitel oznámit nejméně 5 pracovních dnů předem, a to zápisem ve stavebním deníku a výzvou Objednateli. Z kontrolního dne pořizuje Zhotovitel zápis, který po odsouhlasení Objednatelem předá všem zúčastněným. Zhotovitel je povinen zapsat konání kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.
25. Všechny rozměry stávajících konstrukcí a prvků uvedené v DPS je Zhotovitel povinen před jejich úpravou či výrobou ověřit prostřednictvím jejich zaměření na místě a ověřeným rozměrům přizpůsobit úpravu stávajících i výrobu nových prvků a konstrukcí, které jsou součástí předmětu Díla.
26. Zhotovitel se zavazuje ke zpracování technologických postupů a kontrolních a zkušebních plánů pro jednotlivé stavební činnosti, které předá Zhotovitel Objednateli tak, aby nebyl narušen plynulý postup provádění Díla. Zhotovitel předá zpracované technologické postupy nebo kontrolní a zkušební plány Objednateli k vyjádření v dostatečném předstihu, minimálně deset (10) pracovních dnů předem, před jejich prvním využitím v rámci provádění Díla s tím, že tato lhůta nepřerušuje provádění Díla ani neprodlužuje Doby provádění díla.
27. Pokud v rámci provádění Díla hodlá Zhotovitel dodat **technologii, u které je právními předpisy nebo pokyny výrobce vyžadován pravidelný servis**, může instalovat jen takovou technologii, kdy lze tento servis zajistit alespoň třemi různými oprávněnými (proškolenými) dodavateli v dojezdové vzdálenosti maximálně 50 km od místa provádění Díla. Před dodávkou a montáží této technologie je Zhotovitel povinen písemně prokázat dodržení této podmínky, v případě nesplnění se jedná o **podstatné porušení Smlouvy Zhotovitelem**.
28. Pokud **výrobce technologického zařízení dodávaného Zhotovitelem požaduje proškolení dodavatele** svých výrobků **na správnou instalaci a uvedení do provozu**, musí Zhotovitel předložit Objednateli doklad o proškolení ještě před instalací dodávaného technologického zařízení. Nesplnění této podmínky je **podstatným porušením této Smlouvy**.
29. Zhotovitel je při provádění Díla povinen před instalací technologického vybavení (kotle apod.), koncových prvků, výplní otvorů, zařizovacích předmětů (vodovodní baterie, umyvadla, WC apod.) a finálních pohledových vrstev vodorovných a svislých konstrukcí v interiéru i exteriéru budovy (podhledy, podlahové krytiny, dlažby, obklady, výplně otvorů, malby, fasády, nátěry apod.) předložit Objednateli k **odsouhlasení vzorky se specifikací technických parametrů a barevných variant**. Zahájit instalaci technologického vybavení, koncových prvků, výplní otvorů, zařizovacích předmětů a finálních pohledových vrstev vodorovných a svislých konstrukcí v interiéru i exteriéru budovy je možné pouze na základě písemného souhlasu oprávněného zástupce Objednatele jednajícího ve věcech technických nebo TDS. Bude-li Zhotovitelem realizováno bez tohoto souhlasu, stane se tak na nebezpečí a náklady Zhotovitele.
30. Zhotovitel si zajistí provedení sond za účelem ověření skutečného stávajícího stavu konstrukcí a technického vybavení apod., bude-li to pro provádění Díla třeba.
31. Dochází-li v rámci provádění Díla k opravě či rekonstrukci **střešní krytiny, fasády, výplní otvorů a klempířských prvků**, je Zhotovitel povinen zajistit střešní a obvodový plášť před zatečením do objektu. Pokud tuto svou povinnost Zhotovitel nezajistí nebo zajistí nedostatečně či v rozporu s dohodou zástupce Objednatele, nemůže se zprostit odpovědnosti za škodu, kterou zatečení způsobí. V tomto případě se nejedná o vyšší moc a Zhotovitel plně odpovídá za veškerou škodu, vícenáklady na vysoušecí techniku a případné zdržení dokončení Díla vč. důsledku prodloužení Doby provádění díla s vazbou na smluvní pokuty
32. Po ukončení prací na Díle bude Zhotovitelem proveden závěrečný čistý úklid (zametení, vysátí průmyslovým vysavačem, vytření, mytí oken apod.).
33. Zhotovitel se zavazuje ke zpracování DSPS, která bude zpracována formou aktualizace elektronické i tištěné verze DPS v její textové i výkresové části. Nebudou-li v některé části dokumentace prováděny změny, budou tyto výkresy Zhotovitelem označeny „beze změn“ a podepsány.
34. Zhotovitel se zavazuje ke zpracování geodetického zaměření nových nebo přeložených inženýrských sítí.
35. Zhotovitel se rovněž zavazuje, že jako Věci k provedení díla nebudou použity žádné
- materiály, výrobky či prvky technického vybavení, o kterých je v době jejich použití známo, že nesplňují příslušné bezpečnostní, hygienické, ekologické či jiné právní předpisy,
 - materiály, výrobky či prvky technického vybavení, jejichž užití nebo důsledek jejich užití by mohly být pro člověka či životní prostředí škodlivé, nebo
 - materiály, výrobky nebo prvky technického vybavení, které nemají požadované atesty, certifikace nebo prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě, jsou-li pro jejich použití tyto nezbytné podle příslušných právních předpisů.

Článek XI. Předání Díla

1. Zhotovitel se zavazuje k zajištění součinnosti při předávacím řízení a při kolaudaci stavby.
2. Zhotovitel oznámí Objednateli zápisem do stavebního deníku nejméně pět (5) pracovních dnů předem, kdy celé Dílo bude dokončeno a připraveno k předání Objednateli, a současně **vyzve Objednatele k převzetí Díla zasláním e-mailu** osobě pověřené zastupováním ve věcech technických. Objednatel navržený termín předání a převzetí dokončeného Díla Zhotoviteli potvrdí, nebo mu oznámí jiný termín předání a převzetí, který nebude později než pět (5) pracovních dnů od Zhotovitelem navrženého termínu předání a převzetí dokončeného Díla.
3. **Před převzetím** Díla Objednatelem je Zhotovitel povinen umožnit Objednateli provedení **kontroly funkce všech částí** Díla bez jakýchkoliv překážek a ve věcném a časovém rozsahu, který určí Objednatel, (např. silnoproudé elektroinstalace, rozvodů vody apod.). Zhotovitel je povinen se kontroly funkce všech kontrolovaných částí Díla aktivně zúčastnit a v průběhu kontroly přijímat taková opatření, která umožní kontrolu dokončit. Objednatel je oprávněn kdykoliv kontrolu funkce jednotlivých částí Díla přerušit, pokud zjistí, že kontrolovaná část Díla není zcela dokončena včetně všech vazeb na ostatní části Díla nebo její kontrolu nelze provést. Zhotovitel je povinen v nejméně pěti (5) denním předstihu před zahájením kontroly funkce jednotlivých částí Díla předat Objednateli úplné podklady obsahující údaje o všech funkcích takové části Díla, o všech vazbách do jiných částí Díla, o prvotním nastavení všech funkcí a vazeb a o způsobu jejich ovládání.
4. Podmínkou předání a převzetí Díla je **úspěšné provedení všech zkoušek**, předepsaných zvláštními předpisy, platnými technickými normami, projektovou dokumentací a touto smlouvou, včetně předání příslušných dokladů a revizních zpráv.
5. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí Díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
6. O předání Díla bude sepsán **Předávací protokol**. Tento Předávací protokol sepiše Zhotovitel a bude obsahovat:
 - a) údaje o Zhotoviteli a Objednateli,
 - b) název a stručný popis Díla, které je předmětem předání a převzetí,
 - c) datum uzavření Smlouvy o Dílo vč. čísel a dat uzavření jejich dodatků,
 - d) zahájení a dokončení prací na zhotovovaném Díle
 - e) zhodnocení jakosti provedeného Díla,
 - f) dohodu o způsobu a termínu vyklizení staveniště,
 - g) seznam předaných dokladů,
 - h) prohlášení Objednatele, zda Dílo přejímá, včetně data převzetí.
7. Obsahuje-li Dílo, které je předmětem předání a převzetí, **drobné vady nebo nedodělky**, musí zápis o předání a převzetí Díla obsahovat dále:
 - a) soupis zjištěných vad a nedodělků,
 - b) dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání,
 - c) dohodu o zpřístupnění Díla nebo jeho částí Zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků.O odstranění vad a nedodělků se strany zavazují pořídit zápis, který zpracuje a Objednateli předloží Zhotovitel. Nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky je Zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 15 dnů ode dne předání a převzetí Díla.
8. **K Předávacímu protokolu budou přiloženy zejména:**
 - originály stavebních deníků,
 - DSPS ve dvou (2) vyhotoveních, a to v originále a v kopii na nosiči dat ve formátu .pdf či .jpg.,
 - atesty, certifikáty, prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě věcí k provedení Díla s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, nesdělí-li Objednatel, že postačuje předložení jejich seznamu, příp. jejich částí a seznamu, a to jednou v listinné a jednou v elektronické podobě, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak,
 - zprávy o revizích a provedených zkouškách a měřeních,
 - prohlášení a doklady o likvidaci odpadů,
 - protokoly o zaškolení obsluhy,
 - návody k použití a údržbě.
9. Zhotovitel se zavazuje vyhotovit či jinak obstarat písemné instrukce a **návody k obsluze, provozu** (zejména provozní řády) a **údržbě** (zejména časový plán údržby) Předmětu díla či jeho prvků, jakož i ostatní dokumentaci nezbytnou pro provoz Předmětu díla (dále také jen „manuály“), a předat je Objednateli jednou v listinné a jednou v elektronické podobě, nebude-li mezi Objednatelem a

Zhotovitelem dohodnuto jinak. Manuály budou v českém jazyce, přičemž jejich česká verze bude rozsahem zcela odpovídat anglické jazykové verzi.

10. Zhotovitel se zavazuje k zajištění **zaškolení obsluhy** technologických prvků a systémů dodávaných v rámci provádění Díla.
11. Zhotovitel se zavazuje ke zpracování veškerých **podkladů** potřebných **pro kolaudaci** dokončeného Díla a jeho částí (vč. prohlášení o shodě či dalších dokladů dle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů), a to minimálně v rozsahu dle DPS. Všechny předávané dokumenty budou zpracovány v českém jazyce nebo budou opatřeny českým překladem.
12. Zhotovitel a Objednatel jsou oprávněni uvést v Předávacím protokolu cokoliv, co budou považovat za nutné.
13. Pokud se při přejímacím řízení prokáže, že **Dílo není dokončeno nebo že není ve stavu schopném předání a převzetí**, Objednatel není povinen Dílo převzít a v zápise uvede důvody odmítnutí převzetí Díla. Po odstranění nedostatků, pro které Dílo nebylo převzato, Zhotovitel opět vyzve Objednatel k opakovanému přejímacímu řízení, přičemž je povinen uhradit Objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném přejímacím řízení; tím však není dotčena odpovědnost Zhotovitele za prodlení s řádným provedením Díla a za škodu vzniklou v důsledku prodlení s dokončením Díla.
14. Objednatel není oprávněn užívat nepředanou část Díla bez předchozí dohody se Zhotovitelem. Dohoda o užívání nepředané části Díla musí být písemná.

Článek XII. Jakost Díla a záruka

1. Zhotovitel Díla se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného Díla uspokojí stanovené potřeby Objednatel, realizované dle platné právní úpravy, českých technických předpisů, uživatelských standardů dle Soupisu stavebních prací. Zhotovitel rovněž předá protokoly o shodě výrobků, provede revizi s Dílem spojené. **Záruční doba za jakost Díla činí 60 měsíců.** Začíná běžet dnem předání Díla a v jejím průběhu se Zhotovitel zavazuje odstranit vady Díla. **Záruční doba u technologických dodávek** se samostatným záručním listem se sjednává v trvání **nejméně 36 měsíců.** Zhotovitel předá Objednateli při předání Díla kopie příslušných záručních listů.
2. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost předmětu plnění spočívající v tom, že předmět plnění, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, budou po záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachová si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti.
3. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakoukoli vadu, kterou Dílo má, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikla před či po převzetí Díla Objednatel, nebo kdy ji Objednatel měl či mohl zjistit, nebo kdy ji zjistil, a to i v případě vad zjevných.
4. Práva z vad Díla Objednatel uplatní u Zhotovitele kdykoliv po zjištění vady, a to oznámením (dále jen „Reklamací“) u technické kontaktní osoby Zhotovitele uvedené v záhlaví Smlouvy nebo jiného vhodného zástupce Zhotovitele.
5. Zhotovitel se zavazuje prověřit Reklamaci a do 3 pracovních dnů ode dne jejího obdržení oznámit Objednateli, zda Reklamaci uznává. Pokud tak Zhotovitel v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že Reklamaci uznává a že zvolená práva z vad Díla bezplatně uspokojí.
6. Odstraňování reklamovaných vad bude zahájeno bezodkladně po jejich Reklamaci. Reklamovanou vadu **omezující plný provoz Objednatel** se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději **do 7 dnů** ode dne obdržení Reklamací, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak. **Ostatní reklamované vady** se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději **do 21 dnů** ode dne obdržení Reklamací, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
7. Vady, jejichž odstranění v době co nejkratší je nezbytné pro zabránění ohrožení životů a zdraví osob nebo vzniku značných škod či pro minimalizaci škod vzniklých v důsledku vady, označí Objednatel jako **havárie**. Nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak, je Zhotovitel povinen se u vad označených Objednatel jako havárie okamžitě, nejpozději však do 24 hodin od obdržení Reklamací, dostavit na místo provedení Díla, seznámit se s příslušnou vadou a sdělit Objednateli, zda Reklamaci uznává. V případě vad Díla označených Objednatel jako havárie je Zhotovitel povinen tyto odstranit nebo alespoň provést opatření nezbytná pro ochranu životů a zdraví osob, k zabránění vzniku značných škod či pro minimalizaci škod vzniklých v nejkratší lhůtě, kterou po něm lze spravedlivě požadovat, nejpozději však **do 48 hodin** od obdržení Reklamací.
8. V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad je Objednatel oprávněn tyto vady odstranit na své náklady. Náklady vynaložené na odstranění vad představují splatnou pohledávku Objednatel za Zhotovitelem.
9. Objednatel má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad.

10. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl Předmět díla užívat pro vady Díla, za které Zhotovitel odpovídá.
11. Pro ty části Díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně ode dne provedení reklamační opravy, nejdéle však do doby uplynutí 12 měsíců od skončení záruky za celé Dílo.
12. Za záruční vady nebudou považovány ty vady, které byly způsobeny nesprávnou obsluhou nebo údržbou předmětu plnění nebo úmyslným poškozením předmětu plnění Objednatelem nebo nepovolanou osobou, případně jakýmkoli jinými zásahy, jednáními nebo skutečnostmi nastalými na straně Objednatele. Odstranění takto zjištěných vad bude provedeno za úplaty.
13. Je-li vadné plnění podstatným porušením této Smlouvy, má Objednatel právo na odstranění vady dodáním nového předmětu plnění či jeho části bez vady nebo dodáním chybějícího předmětu plnění či jeho části, na odstranění vady opravou předmětu plnění či jeho části, na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této Smlouvy.

Článek XIII. Odpovědnost za škodu a pojištění Zhotovitele

1. Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném Díle, Předmětu díla, majetku Objednatele a majetku dalších dodavatelů Objednatele umístěných na Staveništi, a to ode dne převzetí Staveniště do okamžiku převzetí Díla Objednatelem. Okamžikem převzetí Díla Objednatelem přechází nebezpečí škody na Díle na Objednatele. Tím není omezena odpovědnost Zhotovitele za škody, které vzniknou jeho zaviněním, příp. zaviněním podzhotovitele, po převzetí Díla Objednatelem. Zhotovitel nese nebezpečí škody i tehdy, kdy škoda byla způsobena věcí Zhotovitele, příp. podzhotovitele, bez ohledu na to, byla-li vadná či nikoli.
2. Smluvní strany výslovně utvrzují, že škody, jejichž nebezpečí Zhotovitel nese, je Zhotovitel povinen odstranit bez zbytečného odkladu na své vlastní náklady tak, aby Dílo i jeho jednotlivé části byly opět ve shodě se Smlouvou. Pokud je Zhotovitel neodstraní, bude to považováno za podstatné porušení Smlouvy. Objednatel je v takovém případě oprávněn škodu odstranit na své náklady; takto vynaložené náklady pak představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.
3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejich zmírnění. V případě přerušení realizace Díla dle čl. V. této Smlouvy provede Zhotovitel veškerá opatření potřebná k odvrácení škody za úhradu prokazatelných nákladů.
4. Zhotovitel sjedná taková pojištění, která účinně pokryjí škody, rizika jejichž vzniku se v souvislosti s Dílem Zhotovitel zavázal nést. Zhotovitel je tak povinen, aniž by tím byla jakkoli omezena jeho odpovědnost daná Smlouvou a účinnými právními předpisy, sjednat pojištění alespoň v následujícím rozsahu. Náklady na pojištění nese Zhotovitel.
5. **Pojištění Díla a okolního majetku** do převzetí Díla Objednatelem, a to za splnění následujících minimálních požadavků Objednatele:
 - pojistná částka min. ve výši ceny Díla,
 - rozsah krytí alespoň stavebně-montážní „All-risks“ a rizika FLEXA (Flexou se rozumí souhrn pojistných nebezpečí požár, přímý úder blesku, výbuch, pád letadla) do plné výše ceny Díla se spoluúčasti Zhotovitele max. 10 %, limit plnění pro odcizení a vandalismus min. 5 % z ceny Díla bez DPH, limit plnění jednotlivě pro ostatní rizika min. ve výši ceny Díla,
 - pojištění okolního majetku s limitem plnění min. 4 000 000,- Kč,
 - počátek krytí nejpozději při převzetí Staveniště, konec krytí den převzetí Díla Objednatelem.
6. **Pojištění odpovědnosti**, a to za splnění následujících minimálních požadavků Objednatele:
 - pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí straně včetně Objednatele Zhotovitel sjedná jako pojistník a pojištěnými touto pojistnou smlouvou budou Zhotovitel a jeho podzhotovitelé,
 - rozsah krytí bude zahrnovat i odpovědnost za škodu způsobenou věcí pojištěného a odpovědnost za škodu vzniklou v souvislosti s prováděním Díla,
 - limit plnění min. ve výši 10 000 000,- Kč,
 - počátek krytí nejpozději při převzetí Staveniště,
 - konec krytí dnem převzetí Díla, příp. dnem odstranění poslední vady uvedené v Předávacím protokolu, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním.
7. Zhotovitel je povinen bezodkladně po dni účinnosti Smlouvy předložit Objednateli návrh příslušných pojistných smluv, příp. pojistné smlouvy či certifikáty k pojištěním již dříve uzavřeným, odpovídajícím požadavkům Smlouvy; doklad o uzavření pojištění pak Zhotovitel předloží nejpozději s převzetím Staveniště.

8. Skutečnost, že Zhotovitel řádně a včas neuzavře nebo nebude udržovat v účinnosti některé pojištění požadované Smlouvou nebo nepředloží Objednateli příslušné pojistky, bude považována za podstatné porušení Smlouvy.

Článek XIV. Smluvní pokuty

1. V případě porušení Smlouvy Zhotovitelem, které je ve Smlouvě výslovně označeno za **podstatné porušení Smlouvy**, se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z ceny Díla bez DPH. Taková smluvní pokuta je splatná až tehdy, pokud z důvodu takového podstatného porušení Smlouvy došlo rovněž k odstoupení od Smlouvy Objednatelem.
2. V případě **prodlení Zhotovitele s předáním Díla** je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z celkové Ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká Objednateli právo domáhat se náhrady škody po Zhotoviteli.
3. Nebude-li faktura za Dílo uhrazena ve lhůtě splatnosti z důvodu prodlení se schválením financování akce na straně zřizovatele Objednatele, kterým je Ministerstvo zdravotnictví ČR, není Zhotovitel oprávněn účtovat žádné sankce.
4. V případě **prodlení s platbou** z jiných důvodů, než je uvedeno v odstavci č. 3 tohoto článku Smlouvy, je Zhotovitel oprávněn po Objednateli požadovat smluvní pokutu ve výši **0,1 %** z dlužné částky za každý i započatý den prodlení s platbou.
5. V případě nedodržení dohodnutého **termínu k odstranění vad a nedodělků** zjištěných při předání Díla je objednavatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1 000 Kč za každou** neodstraněnou vadu, u níž je Zhotovitel s odstraněním v prodlení, za každý i započatý kalendářní den prodlení.
6. V případě **prodlení s vyklizením a vyčištěním staveniště**, je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z celkové Ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení, nejvíce však **50 000 Kč za den**, a Zhotovitel se zavazuje tuto smluvní pokutu uhradit.
7. V případě nedodržení dohodnutého **termínu k odstranění reklamované vady Díla v záruční době** je objednavatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z ceny Díla bez DPH, nejvíce však **1 000,- Kč za každou** takovou vadu a každý započatý den prodlení; jedná-li se o vadu, kterou Objednatel označil za **havárii**, sjednávají Smluvní strany smluvní pokutu dle předchozí věty ve výši **10 000,- Kč za každou** takovou vadu a každých započatých 24 hodin prodlení.
8. V případě, že Zhotovitel **poruší předpisy BOZP a požární ochrany** (dále jen „PO“), se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokuty ve výši:
 - 30 000,- Kč, pokud bylo nutno zastavit provádění Díla, nebo
 - 3 000,- Kč za každé jiné porušení předpisů BOZP a PO (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.).Smluvní pokuty dle tohoto odstavce Smlouvy se stanou splatnými pouze tehdy, pokud byl Zhotovitel na konkrétní utvrzené porušení Smlouvy Objednatelem upozorněn. Závazek Zhotovitele k zaplacení takové smluvní pokuty zanikne tehdy, pokud Zhotovitel okamžitě po upozornění Objednatele, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, porušení Smlouvy napraví tím, že tvrzenou povinnost splní dodatečně.
9. V případě, že závazek provést Dílo zanikne řádným ukončením Díla nebo odstoupením od smlouvy, nezaniká Objednateli nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností Zhotovitelem.
10. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
11. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí Zhotovitel nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne Objednateli škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
12. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
13. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele a naopak.

Článek XV. Vyšší moc

1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují skutečnosti mající vliv na Dílo a dodávku, které nejsou závislé ani nemohou být ovlivněny smluvními stranami jako např. živelní pohromy, stávky, válka, mobilizace, povstání nebo jiné nepředvídané a neodvratitelné události.
2. Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci a bude se chtít na vyšší moc odvolat v souvislosti s plněním této Smlouvy, je povinna neprodleně písemně doporučeným dopisem uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím ukončení, a to ve lhůtě nejpozději 7 kalendářních

dnů od vzniku a 7 kalendářních dnů od jejího ukončení. Nedodržení této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se okolností vyšší moci.

3. Povinnosti smluvních stran, dané touto Smlouvou o dílo, se po dobu trvání okolností vyšší moci dočasně přerušují.
4. Pokud se plnění této Smlouvy o dílo stane nemožné vlivem zásahu vyšší moci, smluvní strany se dohodnou na odpovídající změně této Smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění Díla dodatkem k této smlouvě. Nedojde-li k dohodě, je kterákoliv smluvní strana oprávněna jednostranným prohlášením, zaslaným doporučeným dopisem druhé smluvní straně, odstoupit od této Smlouvy.

Článek XVI.

Odstoupení od smlouvy

1. **Objednatel** je oprávněn od Smlouvy odstoupit:
 - a) v případě, že **nedojde k předání staveniště** nejpozději **do 1.7.2023** z důvodů vzniklých na straně Zhotovitele nebo z procesních důvodů vzniklých při realizaci Veřejné zakázky s názvem „**KHS Jihomoravského kraje - rekonstrukce vytápění ÚP Blansko - 2023**“
 - b) v případě podstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem,
 - c) bez zbytečného odkladu poté, co z chování Zhotovitele nepochybně vyplývá, že dojde k porušení Smlouvy podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu Objednatele přiměřenou jistotu,
 - d) v případě, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu s platnými právními normami
 - e) v případě zahájení insolvenčního řízení se Zhotovitelem,
 - f) v případě, že Zhotovitel v nabídce podané k Veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr Zhotovitele ke splnění Veřejné zakázky,
 - g) v případě, kdy mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka brání dalšímu postupu v provádění Díla nepřetržitě po dobu delší než 60 dnů; dosažení této doby se nevyžaduje, pokud je již s nástupem takové mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky s ohledem zejména na její povahu či rozsah zřejmé, že dalšímu postupu v provádění Díla nepřetržitě po dobu alespoň 60 dnů je způsobila bránit,
 - h) v případě, že výdaje, které by mu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotace, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotace,
 - i) v případě nepodstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem za předpokladu, že Zhotovitele na porušení Smlouvy písemně upozornil, vyzval ke zjednání nápravy a Zhotovitel nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě; právo Objednatele odstoupit od Smlouvy dle tohoto bodu zaniká, pokud oznámení o odstoupení od Smlouvy nedoručí Zhotoviteli ve lhůtě 14 dnů poté, co marně uplynula přiměřená lhůta pro zjednání nápravy.
2. **Zhotovitel** je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Objednatelem za předpokladu, že Objednatele na porušení Smlouvy písemně upozornil, vyzval ke zjednání nápravy a Objednatel nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě. Právo Zhotovitele odstoupit od Smlouvy zaniká, pokud oznámení o odstoupení od Smlouvy nedoručí Objednateli ve lhůtě 14 dnů poté, co marně uplynula přiměřená lhůta pro zjednání nápravy.
3. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Zrušení závazků ze Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně. V oznámení o odstoupení od Smlouvy musí být uveden důvod, pro který strana od Smlouvy odstupuje, s výslovným odvoláním na příslušné ustanovení Smlouvy. Bez těchto náležitostí bude odstoupení považováno za neúčinné.
4. Poté, co byly závazky ze Smlouvy zrušeny, Zhotovitel neprodleně:
 - a) přestane provádět veškeré stavební práce, dodávky či služby na Díle kromě těch, k nimž dal Objednatel příkaz,
 - b) předá Objednateli dosud provedenou část Díla, včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí Díla a dokumentaci vyhotovenou či obstaranou Zhotovitelem; Objednatel je oprávněn užívat dokumentaci bezplatně,
 - c) předá Objednateli Staveniště.
5. Smluvní strany se dohodly, že příslušnou část ceny Díla za práce, dodávky a služby řádně provedené v rámci Díla do zrušení závazků ze Smlouvy, pokud již dříve nebyly uhrazeny, určí nejpozději do 30 dnů od zrušení závazků. Při výpočtu částek dle předcházející věty vyjdou z cen položek Rozpočtu a případně z dalších rozpočtů a kalkulací, které byly při provádění Díla či jinak v souvislosti se Smlouvou vyhotoveny. Do 60 dnů poté, co Smluvní strany určí částky, Objednatel provede jejich úhradu. Část ceny Díla uhrazená před zrušením závazků ze Smlouvy spolu s částkami dle tohoto odstavce se stává

konečnou odměnou Zhotovitele a představuje konečné narovnání veškerých povinností Objednatele vůči Zhotoviteli.

6. Závazky, u kterých ze Smlouvy nebo z příslušného právního předpisu vyplývá, že by měly trvat i po zrušení závazků ze Smlouvy dle tohoto článku, se zrušení závazků nedotýká. To platí zejména pro plnění poskytnutá Smluvními stranami před zrušením závazků, nárok Objednatele na zaplacení smluvních pokut, nárok na uspokojení práv z jakýchkoli vad Díla, povinnosti Zhotovitele související s poskytnutou zárukou za jakost, ustanovení Smlouvy o pojištění, Licencích, ustanovení upravující důsledky zrušení závazků a povinnosti uložené příslušnými účinnými právními předpisy. Práva a povinnosti Smluvních stran, které vzniknou po zrušení závazků jako důsledek jednání uskutečněného před tímto zrušením, zůstávají nedotčeny, není-li ve Smlouvě stanoveno jinak nebo nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.

Článek XVII. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že místně příslušným soudem pro řešení případných sporů ze Smlouvy bude soud místně příslušný dle místa sídla Objednatele.
2. Změnit nebo doplnit tuto Smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této Smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran před zahájením plnění.
3. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
4. V případě zániku závazku před splněním Díla uzavřou smluvní strany dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
5. Zhotovitel nemůže bez souhlasu Objednatele postoupit pohledávku vzniklou na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, svá práva a povinnosti plynoucí ze Smlouvy, třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
6. Podle § 13 zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, je Zhotovitel povinen spolupůsobit při kontrolách hospodaření, prováděných u Objednatele orgánem finanční kontroly. Zhotovitel uvedené zajistí i u svých podzhotovitelů.
7. Zhotovitel je povinen zajistit po dobu 10 let ode dne uzavření Smlouvy s Objednatelem uchování dokumentace související se zadáváním veřejné zakázky a umožnit kontrolu dokladů souvisejících s projektem, stejně jako vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací. Zhotovitel je povinen zajistit ve stejném rozsahu povinnosti dle tohoto odstavce i u svých podzhotovitelů nebo dodavatelů u dodávek souvisejících s projektem (tzn. zpracovat uvedené povinnosti do smluv a objednávek) a to z toho důvodu, že jsou hrazeny z veřejných výdajů.
8. Obě smluvní strany se dohodly, že v případě nástupnictví jsou nástupnické organizace smluvních stran vázány ustanoveními této Smlouvy v plném rozsahu.
9. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této Smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z ustanovení této Smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
10. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze smluvních stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
11. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání dle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně a její autentičnost stvrzují svými podpisy.
12. Osoby podepisující tuto Smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých jednateckých oprávnění.
13. Smlouva je vyhotovena ve **čtyřech stejnopisech** podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž Objednatel obdrží dvě a Zhotovitel dvě vyhotovení.
14. Smlouva nabývá **platnosti podpisem** obou smluvních stran a **účinnosti uveřejněním v Registru smluv**. Objednatel má povinnost podle ustanovení § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, zveřejnit Smlouvu (plný text, včetně příloh, které jsou nedílnou součástí Smlouvy) se Zhotovitelem vč. jejich změn a dodatků na svém **Profilu zadavatele** a uveřejnit skutečně uhrazenou cenu plnění a uveřejnit Smlouvu v **Registru smluv**. Smlouva bude v registru smluv uveřejněna Objednatelem. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli potřebnou součinnost podle ustanovení § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a podle 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. Zhotovitel je seznámen se skutečností, že poskytnutí těchto informací se dle citovaných zákonů **nepovažuje za**

porušení obchodního tajemství a s jejich zveřejněním tímto vyslovuje svůj souhlas bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

15. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 - Položkový naceněný rozpočet,

Příloha č. 2 – Seznam předpokládaných podzhotovitelů

V Brně dne

V Brně dne

za Objednatele

za Zhotovitele



Ing. David Křivánek _____
ředitel
Krajské hygienické stanice Jihomoravského kraje
se sídlem v Brně

Milan Navrátil
jednatel společnosti

REKAPITULACE STAVBY

Kód: NP-0004-21
Stavba: KHS JmK - Rekonstrukce vytápění Blansko, Mlýnská 684/2

KSO: dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)
Místo:

CC-CZ:
Datum: 28.11.2021

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel: NAVRÁTIL GROUP s.r.o.
Selská 41/86, 614 00 Brno

IČ: 255248525
DIČ: CZ25524852

Poznámka:

Cena bez DPH			2 611 204,29
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	2 611 204,29	548 352,90
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			3 159 557,19

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: NP-0004-21

Stavba: KHS JmK - Rekonstrukce vytápění Blansko, Mlýnská 684/2

Místo: Datum: 28.11.2021

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů		2 611 204,29	3 159 557,19
01	Mlýnská 684/2, Blansko	2 611 204,29	3 159 557,19
D 1	Plynová odběrná zařízení, plynoinstalace	71 318,65	86 295,57
D 2.1	Zdroj tepla - technologická část	990 456,27	1 198 452,09
D 2.2	Zdroj tepla - stavební úpravy kotelna	170 028,63	205 734,64
D 3	MaR, elektroinstalace	251 450,00	304 254,50
D 4	Budova - optimalizace vytápění, rozvody vody	1 127 950,74	1 364 820,40

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

KHS JmK - Rekonstrukce vytápění Blansko, Mlýnská 684/2

Objekt:

01 - Mlýnská 684/2, Blansko

Soupis:

D 1 - Plynová odběrná zařízení, plynoinstalace

KSO: dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)

Místo:

CC-CZ:

Datum: 28.11.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

255248525

DIČ:

CZ25524852

Poznámka:

Cena bez DPH			71 318,65
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	71 318,65	21,00%	14 976,92
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			86 295,57
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

KHS JmK - Rekonstrukce vytápění Blansko, Mlýnská 684/2

Objekt:

01 - Mlýnská 684/2, Blansko

Soupis:

D 1 - Plynová odběrná zařízení, plynoinstalace

Místo:

Datum: 28.11.2021

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

71 318,65

PSV - Práce a dodávky PSV

71 318,65

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

65 558,65

783 - Dokončovací práce - nátěry

5 760,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

KHS JmK - Rekonstrukce vytápění Blansko, Mlýnská 684/2

Objekt:

01 - Mlýnská 684/2, Blansko

Soupis:

D 1 - Plynová odběrná zařízení, plynoinstalace

Místo:

Datum: 28.11.2021

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

71 318,65

D PSV

Práce a dodávky PSV

71 318,65

D 723

Zdravotnicka - vnitřní plynovod

65 558,65

1	K	723111202	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15	m	1,000	618,00	618,00
2	K	723111203	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20	m	1,000	621,00	621,00
3	K	723111204	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 25	m	1,000	731,00	731,00
4	K	723111205	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 32	m	8,000	931,00	7 448,00
5	K	723111206	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 40	m	25,000	1 056,00	26 400,00
6	K	723120805	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované do DN 50	m	15,000	137,00	2 055,00
7	K	723120809	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované do DN 80	m	30,000	140,50	4 215,00
8	K	723150342	Redukce zhotovená kováním přes 1 DN DN 40/25	kus	3,000	672,00	2 016,00
9	K	723160205	Přípojka k plynoměru spojované na závit bez ochozu G 5/4	soubor	1,000	2 745,00	2 745,00
10	K	723160335	Rozpěrka přípojek plynoměru G 5/4	soubor	1,000	503,00	503,00
11	K	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	2,000	38,10	76,20
12	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	36,000	33,80	1 216,80
13	K	723190909	Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	kus	1,000	287,00	287,00
14	K	723190916	Navaření odbočky na potrubí plynovodní do DN 40	kus	1,000	352,50	352,50
15	K	723221302	Ventil vzorkovací rohový G 1/2 PN 5 s vnějším závitem	kus	2,000	301,00	602,00
16	K	723230801	Demontáž regulátoru plynu středotlakého řada jednoduchá	soubor	1,000	228,00	228,00
17	K	723231164	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C plnopřítokový vnitřní závit těžká řada	kus	3,000	444,00	1 332,00
18	K	723231165	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C plnopřítokový vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	544,00	1 088,00
19	K	723231166	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C plnopřítokový vnitřní závit těžká řada	kus	1,000	548,00	548,00
20	M	72365321	Havarijní uzávěr (BAP) DN 25, 11W, 1x230V, IP64	kus	1,000	4 100,00	4 100,00
21	K	723239103	Montáž armatur plynovodních se dvěma závitů G 1 ostatní typ	kus	1,000	140,50	140,50
22	K	723260801	Demontáž plynoměrů G 2 nebo G 4 nebo G 10 max. průtok do 16 m3/hod.	kus	1,000	218,00	218,00
23	K	7236532541	Manometr vč. kohoutu	kus	1,000	1 150,00	1 150,00
24	K	7236663248	Fakurační plynoměr G 6 Q max 10 m3/h rozteč 250 mm (dodávka a montáž plynárny)	kus	0,000	3 200,00	0,00
25	K	72366634587	STL regulátor plynu B10 10 m3/h 50-400 / 2,0 kPa D+M	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
26	K	723665321	Revize plynu	kus	1,000	2 200,00	2 200,00
27	K	998723201	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	%	486,522	1,40	681,13
28	K	998723292	Příplatek k přesunu hmot procentní 723 za zvětšený přesun do 100 m	%	486,522	1,00	486,52

D 783

Dokončovací práce - nátěry

5 760,00

29	K	783614653	Základní antikorozní jednorázový syntetický samozákladující potrubí DN do 50 mm	m	36,000	75,00	2 700,00
30	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	36,000	85,00	3 060,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

KHS JmK - Rekonstrukce vytápění Blansko, Mlýnská 684/2

Objekt:

01 - Mlýnská 684/2, Blansko

Soupis:

D 2.1 - Zdroj tepla - technologická část

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

28.11.2021

Zadavatel:

dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

255248525

DIČ:

CZ25524852

Poznámka:

Cena bez DPH

990 456,27

DPH základní
snížená

Základ daně

990 456,27

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

207 995,82

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 198 452,09

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

KHS JmK - Rekonstrukce vytápění Blansko, Mlýnská 684/2

Objekt:

01 - Mlýnská 684/2, Blansko

Soupis:

D 2.1 - Zdroj tepla - technologická část

Místo:

Datum:

28.11.2021

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

990 456,27

PSV - Práce a dodávky PSV

990 456,27

713 - Izolace tepelné

17 421,12

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

46 642,97

730-12 - Demontážní práce

37 098,20

730-25 - Vzduchotechnika

57 324,00

731 - Ústřední vytápění - kotelny

281 551,56

732 - Ústřední vytápění - strojovny

245 653,15

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

82 524,41

734 - Ústřední vytápění - armatury

98 158,86

767 - Konstrukce zámečnické

34 392,00

783 - Dokončovací práce - nátěry

5 690,00

799 - Ostatní

84 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

KHS JmK - Rekonstrukce vytápění Blansko, Mlýnská 684/2

Objekt:

01 - Mlýnská 684/2, Blansko

Soupis:

D 2.1 - Zdroj tepla - technologická část

Místo:

Datum: 28.11.2021

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

990 456,27

D PSV

Práce a dodávky PSV

990 456,27

D 713

Izolace tepelné

17 421,12

1	K	7132653251	Tepelná izolace potrubí z min. plstí s Al polepem 20/20	m	10,000	167,00	1 670,00
2	K	71326532531	Tepelná izolace potrubí z min. plstí s Al polepem 35/25	m	11,000	177,00	1 947,00
3	K	71326532531.1	Tepelná izolace potrubí z min. plstí s Al polepem 43/25	m	29,000	187,00	5 423,00
4	K	71326532551	Tepelná izolace potrubí z min. plstí s Al polepem 48/30	m	16,000	197,00	3 152,00
5	K	71326532561	Tepelná izolace potrubí z min. plstí s Al polepem 60/30	m	20,000	207,00	4 140,00
6	K	713369435410	Tepelná izolace pásy z minerální vaty s Al folií tl. 80 mm (HVDI, R+S)	m2	2,000	217,00	434,00
7	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	184,540	2,30	424,44
8	K	998713292	Příplatek k přesunu hmot procentní 713 za zvětšený přesun do 100 m	%	184,540	1,25	230,68

D 722

Zdravotechnika - vnitřní vodovod

46 642,97

9	K	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzí PN 16 D 25 x 3,5 mm	m	5,000	398,00	1 990,00
10	K	722174006	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzí PN 16 D 50 x 6,9 mm	m	2,000	685,00	1 370,00
11	K	722174026	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzí PN 20 D 50 x 8,4 mm	m	2,000	689,00	1 378,00
12	K	722181222	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl do 9 mm DN do 45 mm	m	5,000	95,80	479,00
13	K	722181223	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl do 9 mm DN do 63 mm	m	2,000	101,00	202,00
14	K	722181243	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl do 20 mm DN do 63 mm	m	2,000	100,50	201,00
15	K	722182012	Podpurný žlab pro potrubí D 25	m	5,000	50,00	250,00
16	K	722182015	Podpurný žlab pro potrubí D 50	m	4,000	79,00	316,00
17	K	722229101	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 1/2 ostatní typ	kus	3,000	120,00	360,00
18	K	722239102	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 3/4	kus	4,000	118,00	472,00
19	K	722239103	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 1	kus	4,000	131,50	526,00
20	K	722239104	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 5/4	kus	2,000	157,00	314,00
21	K	722239105	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 6/4	kus	2,000	205,50	411,00
22	M	730653884	Kulový uzávěr voda - 3/4"FF; páka	kus	2,000	398,00	796,00
23	M	730653885	Kulový uzávěr voda - 1"FF; páka	kus	1,000	624,00	624,00
24	M	730653887	Kulový uzávěr voda - 6/4"FF; páka	kus	2,000	685,00	1 370,00
25	M	730654059	Zpětný ventil těžký - 1"FF; Kv 4,50	kus	1,000	465,00	465,00
26	M	730654060	Zpětný ventil těžký - 5/4"FF; Kv 7,50	kus	1,000	564,00	564,00
27	M	730654017	Filtr závitový - 1"FF; 400 µm; Kv 11,08	kus	1,000	385,00	385,00
28	M	730654018	Filtr závitový - 5/4"FF; 500 µm; Kv 17,00	kus	1,000	411,00	411,00
29	M	150047580009300039	Ventil regulační závitový Ventil DN 25 mosaz se stupnicí, Kvs= 8,70m3/h	KS	1,000	2 540,00	2 540,00
30	M	130010069008750013	Nádoba expanzní tlaková DD 18/10 18l, 10 bar zelená	KS	1,000	3 850,00	3 850,00
31	M	730653988	Zahradní kulový uzávěr - 1/2"M; 15mm; páka	kus	3,000	305,00	915,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
32	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	9,000	52,90	476,10
33	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	9,000	35,70	321,30
34	M	212041134006350001	Sifon HL plastový HL 21 vtok se záp.uz. DN 30	KS	2,000	457,00	914,00
35	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 32	m	5,000	55,00	275,00
36	M	722132321	Vodoměr SV DN20 4,0m3	kus	1,000	506,00	506,00
37	K	722563221	Montáž vodoměru	kus	1,000	90,00	90,00
38	M	130900069000000009	Nádoba příslušenství - Kulový kohout MK 3/4" se zajištěním	KS	1,000	1 540,00	1 540,00
39	M	150039554509300039	Ventil pojistný voda závitový pro topení 3/4"x1" 8,0 bar mosaz	KS	1,000	555,00	555,00
40	K	722596632514	Montáž úpravny	kus	2,000	200,00	400,00
41	M	72256325142566	Úprava vody (permanentní magnet) 1" T max do 45°C, SV, kapacita 4,0m3/h	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
42	M	72256325142565	Úprava vody (permanentní magnet) 1" T max nad 45°C, TV kapacita 4,0m3/h	kus	1,000	2 980,00	2 980,00
43	M	74325556324.21	Oběhové čerpadlo elektronické, autoadapt 25-40 Nerezové 1x230V	kus	1,000	9 800,00	9 800,00
44	K	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 25	soubor	1,000	200,00	200,00
45	K	734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímku zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm	kus	2,000	950,00	1 900,00
46	K	72563252144	Baterie vodovodní směšovací páková nástěnná vč. montáže	kus	1,000	2 150,00	2 150,00
47	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	623,469	1,40	872,86
48	K	998722292	Příplatek k přesunu hmot procentní 722 za zvětšený přesun do 100 m	%	623,469	0,84	523,71

D 730-12 Demontážní práce 37 098,20

49	K	731200828	Demontáž kotle ocelového na plyná nebo kapalná paliva výkon do 100 kW	kus	2,000	3 795,00	7 590,00
50	K	732211813.12	Demontáž ohříváku plynového 300 litrů	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
51	K	732110812	Demontáž rozdělovače nebo sběrače do DN 200 vč. izolace	m	4,000	175,00	700,00
52	K	73155563212165	Demontáž topné větve do DN 65 vč. armatur	kus	2,000	3 400,00	6 800,00
53	K	73155563212187	Demontáž expanzní nádoby do 200 litrů	kus	1,000	350,00	350,00
54	K	733120819	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 60,3 vč. izolace	m	50,000	73,80	3 690,00
55	K	733120826	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89 vč. izolace	m	30,000	112,00	3 360,00
56	K	733120826214	Demontáž čerpadlové sestavy do DN 32	kus	2,000	112,00	224,00
57	K	733120826214547	Demontáž odkoupení kotlů do DN 180 vč. komínových vložek	m	60,000	141,00	8 460,00
58	K	735626321	Přesun demontovaných hmot	%	374,790	3,80	1 424,20
59	K	7356263212154	Ekologická likvidace odpadu	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00

D 730-25 Vzduchotechnika 57 324,00

60	K	Pol2	Přirozené větrání kotleny - D+M Krycí mřížka s pletivem osazená na potrubí, KMM 200x200.20 TPM 002/96	kus	3,000	635,00	1 905,00
61	K	Pol6	Přirozené větrání kotleny - D+M Čtyřhranné pozinkované potrubí sk.I vč. 30% tvarovek o rozměru 200x200 mm	m2	5,000	1 654,00	8 270,00
62	K	Pol11	Přirozené větrání kotleny - D+M Tepelná izolace tl.20 mm s Al polepem	m2	5,000	1 457,00	7 285,00
63	K	Pol13	Havarijní větrání kotleny - D+M Diagonální ventilátor pro odvod vzduchu, 500/160 3V vč. pružných manžet, přepínače otáček a nastavitelného doběhu, 520m3/h při 50Pa	kus	1,000	8 800,00	8 800,00
64	K	Pol14	Havarijní větrání kotleny - D+M Zpětná klapka pr. 200 mm provedení "motýlová", RSK 200	kus	1,000	2 850,00	2 850,00
65	K	Pol15	Havarijní větrání kotleny - D+M Krycí mřížka s pletivem osazená na potrubí pr.200 mm	kus	1,000	735,00	735,00
66	K	Pol16	Havarijní větrání kotleny - D+M Odvodní vyústka čtyřhranná do kruhového potrubí s regulací R1, VNKM 1 625x85/200 R1 TPM 034/04	kus	2,000	3 750,00	7 500,00
67	K	Pol17	Havarijní větrání kotleny - D+M Kruhové spiro potrubí těsné pr. 200 mm vč. 50% tvarovek	m	5,000	1 755,00	8 775,00
68	K	Pol18	Demontáž a ekologická likvidace stávajícího pozinkované čtyřhranného potrubí vč. tvarovek	m2	10,500	120,00	1 260,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
69	K	Pol19	Spojovací, těsnící a závěsový materiál	kpl	1,000	4 444,00	4 444,00
70	K	Pol28	Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy a zaregulování	kus	1,000	5 500,00	5 500,00
D 731			Ústřední vytápění - kotelny				281 551,56
71	K	731244494	Montáž kotle ocelového závěsného na plyn kondenzačního o výkonu do 50 kW	kpl	2,000	5 500,00	11 000,00
72	K	731341140	Hadice napouštěcí pryžové D 20/28	m	10,000	120,50	1 205,00
73	K	731889561	Zprovoznění kondenzačního kotle	kus	2,000	1 300,00	2 600,00
74	M	Pol1	ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL S NEREZOVÝM HOŘÁKEM, Q75/60°C = 9,7-34,7 kW, NSV 108,2%, NOX tř5., PN3, ZP (1,06-3,71m3/h), Tmax=80°C, SPOTŘEBIČ TYPU "C", š x hl x v = 765x361x760mm, OČ elektronické 15-70(70W)	kus	2,000	53 190,00	106 380,00
75	M	Pol1.1	kotlový adaptér DN125/80 200 mm vč. hrdla - v ceně kotlů	kus	2,000	950,00	1 900,00
76	M	Pol22.1	TH2 regulační sada pro 2 kondenzační kotle 90kW zahrnuje položky "v ceně"	kus	1,000	15 140,00	15 140,00
77	M	Pol22.2	filtr magnetický - DN40, G1 1/2" F v ceně	kus	1,000	2 590,00	2 590,00
78	M	Pol22.3	regulace MAR - Ovládací panel - v ceně	kus	1,000	120,00	120,00
79	M	Pol22.4	Plochý kabel pro ovládací panel - 1,0 m - v ceně	kus	1,000	120,00	120,00
80	M	Pol22.5	Plastová krytka pro ochranu plošných spojů - v ceně	kus	1,000	120,00	120,00
81	M	Pol22.6	Neutralizační box 100/70 vč. náplně GS 4 kg - v ceně	kus	1,000	120,00	120,00
82	M	Pol22.7	Komunikační Clip-in BSB/LPB - v ceně	kus	2,000	120,00	240,00
83	M	Pol22.8	Web server pro 4 přístroje RVS/LMS - v ceně	kus	1,000	120,00	120,00
84	M	Pol22.9	Příložné čidlo teploty, NTC 10 kOhm - v ceně	kus	2,000	120,00	240,00
85	M	Pol22.10	Čidlo teploty do Jímky, NTC 10 kOhm, 6m - v ceně	kus	1,000	120,00	120,00
86	M	Pol22.11	regulace MaR -Kaskáda, směřovaný okruh ÚT, ohřev TV, H1, MF výstup, 2x MF vstup - v ceně	kus	1,000	120,00	120,00
87	M	Pol22.12	Sada svorek pro regulátor RVS43.345 - v ceně	kus	1,000	120,00	120,00
88	M	Pol33	regulace MaR - Rozšiřující modul pro 2. směřovaný nebo čerpadlový TO	kus	2,000	120,00	240,00
89	M	Pol33.1	Plochý kabel pro rozšiřující modul ... - 0,4 m - v ceně	kus	2,000	120,00	240,00
90	M	Pol34	Sada svorek pro rozšiřující modul	kus	2,000	120,00	240,00
91	M	Pol35	Příložné čidlo teploty, NTC 10 kOhm	kus	2,000	120,00	240,00
92	M	Pol36	Ohřivač vody nepřímotopný vysoce výkonný, 200l, smalt, 1 výměník, pro kond. Kotle, vl. Min 1,8m2, výkon 25kW při 70/55-10/60°C	kus	1,000	22 727,00	22 727,00
93	M	Pol36.1	plášť izolace zásobníku TV , stříbrno-šedý - v ceně	kus	1,000	100,00	100,00
94	M	Pol37	biaxiální adaptér DN125/80-2xDN80 (nohavice)	kus	2,000	913,00	1 826,00
95	M	Pol38	centrická přechodka DN110/80, s hrdlem DN110	kus	2,000	1 121,00	2 242,00
96	M	Pol39	univerzální sada sdružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN160-110 včetně příslušenství viz níže	kus	1,000	17 210,00	17 210,00
97	M	Pol40	kontrolní kus přímý PP DN160	kus	1,000	2 115,00	2 115,00
98	M	Pol41	koleno DN160 x 45°	kus	2,000	705,00	1 410,00
99	M	Pol42	trubka DN160 x 500 mm	kus	1,000	600,00	600,00
100	M	Pol43	trubka DN160 x 1000 mm	kus	2,000	920,00	1 840,00
101	M	Pol44	patní koleno s podpěrou DN160 (koleno, kole, opěrná tyč)	kus	1,000	2 405,00	2 405,00
102	M	Pol45	trubka DN160 x 2000 mm	kus	9,000	1 555,00	13 995,00
103	M	Pol46	distanční objímka DN160 PP	kus	8,000	215,00	1 720,00
104	M	Pol47	komínový poklop DN160 nerezový, s vyústěním PP-UV černá	kus	1,000	2 800,00	2 800,00
105	M	Pol49	centrická přechodka DN110/80, s hrdlem DN80 (redukce) - oddělený přívod vzduchu	kus	2,000	855,00	1 710,00
106	M	Pol50	trubka DN110 x 1000 mm - oddělený přívod vzduchu	kus	2,000	435,00	870,00
107	M	Pol51	trubka DN110 x 2000 mm - oddělený přívod vzduchu	kus	4,000	635,00	2 540,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
108	M	Pol52	koleno DN110 x 87° - oddělený přívod vzduchu	kus	2,000	230,00	460,00
109	M	Pol53	koleno DN110 x 45° - oddělený přívod vzduchu	kus	2,000	230,00	460,00
110	M	Pol54	koleno DN110 x 30° - oddělený přívod vzduchu	kus	2,000	285,00	570,00
111	M	Pol55	mřížka přívodu vzduchu max DN200, plech RAL9016, 230x240 mm	kus	2,000	1 200,00	2 400,00
112	K	7318895619954	Montáž odkouření plynového kotle do DN 150	m	30,000	1 250,00	37 500,00
113	K	998731201	Přesun hmot procentní pro kotleny v objektech v do 500 m	%	2 976,650	4,90	14 585,59
114	K	998731293	Příplatek k přesunu hmot procentní 731 za zvětšený přesun do 500 m	%	2 976,650	2,10	6 250,97

D 732 Ústřední vytápění - strojovny 245 653,15

115	K	732199100	Montáž orientačních štítků vč. dodávky štítků	ks	20,000	153,50	3 070,00
116	M	732555642141	Montáž rozdělovače a sběrače modul 120 M=15 m3/h	kpl	1,000	8 500,00	8 500,00
117	M	73210004	Kombinovaný rozdělovač sběrač modul 120	m	2,500	4 500,00	11 250,00
118	M	732100009	Stavitelný stojan pro RS kombi modul 80 - 150	kus	2,000	2 400,00	4 800,00
119	K	732429215	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 32	soubor	4,000	550,00	2 200,00
120	M	74325556324	Oběhové čerpadlo elektronické, autoadapt 25-80, G6/4", 1 x 230V, Pmax= 124W, I=1,02A	kus	1,000	23 040,00	23 040,00
121	M	74325556324.1	Oběhové čerpadlo elektronické, autoadapt 25-80, G6/4", L=180mm, 1 x 230V, Pmax= 50W, I=0,44 A	kus	2,000	23 040,00	46 080,00
122	M	74325556324.2	Oběhové čerpadlo elektronické, autoadapt 25-80, G6/4", L=180mm, 1 x 230V, Pmax= 34W, I=0,32 A	kus	1,000	20 173,00	20 173,00
123	K	73266532514245	Montáž expanzní nádoby	kus	1,000	430,00	430,00
124	M	13001006900880019	Nádoba expanzní membránová V= 100L PN6	KS	1,000	5 531,00	5 531,00
125	M	13090006900000010	Nádoba příslušenství Kulový kohout MK1"se zajištěním	KS	1,000	1 906,00	1 906,00
126	K	7326653251424587	Montáž úpravny vody	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
127	M	7325565214	Úpravna vody - demikolona s konduktometrem kapacita 19m3/1" DH, objem 17L, G3/4", PN6	kus	1,000	21 450,00	21 450,00
128	M	73255652141	Úpravna vody ochranný předfiltr FF06-3/4"	kus	1,000	3 450,00	3 450,00
129	M	73255652142	Úpravna vody dávkovací nádoba DN 100	kus	1,000	14 500,00	14 500,00
130	M	73255652143	Mixbedová pryskyřice - příslušenství demikolony	L	17,000	235,00	3 995,00
131	K	73266532514245891	Montáž HVDT	kus	1,000	780,00	780,00
132	M	732100011	HVDT 2 - 8m3/hod - 159	kus	1,000	4 450,00	4 450,00
133	K	73266532514245892	Montáž doplňovacího zařízení vč. uvedení do provozu	kus	1,000	7 500,00	7 500,00
134	M	13090006900000018	Automatické doplňovací zařízení KOMPAKTNÍ AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO SOUSTAVY S TEN PRO PŘÍMÉ NAPOJENÍ NA ROZVOD STUDENÉ VODY S HLÍDÁNÍM DOPOUŠTĚNÉ VODY, Kvs= 0,4m3/h, 1x230V, DN20, PN10 / 5 bar,	KS	1,000	23 690,00	23 690,00
135	K	7326653251424589.1	Montáž doplňovacího zařízení fillcontrol	kus	1,000	4 121,00	4 121,00
136	K	732665325142458921	Montáž doplňovacího zařízení fillset	kus	1,000	3 450,00	3 450,00
137	M	7325632155541	ODDĚLOVACÍ ČLEN PRO DOPLŇOVACÍ SYSTÉMY DLE DIN1988 SE SYSTÉMOVÝM ODDĚLOVAČEM BA A KOMPAKTNÍM VODOMĚREM, 0,7m3/h, DN15, PN10.	kus	1,000	20 058,00	20 058,00
138	K	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	1 832,100	2,15	3 939,02
139	K	998732293	Příplatek k přesunu hmot procentní 732 za zvětšený přesun do 500 m	%	1 832,100	1,25	2 290,13

D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí 82 524,41

140	K	733111113	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15	m	10,000	469,00	4 690,00
141	K	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	11,000	616,00	6 776,00
142	K	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	25,000	794,00	19 850,00
143	K	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	10,000	889,00	8 890,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
144	K	733121218	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelárnách nebo strojovnách D 57x2,9	m	20,000	969,00	19 380,00
145	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	76,000	17,90	1 360,40
146	K	733223304	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním DN 25 ÚT	m	10,000	776,00	7 760,00
147	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	10,000	1 027,00	10 270,00
148	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	591,335	3,90	2 306,21
149	K	998733293	Příplatek k přesunu hmot procentní 733 za zvětšený přesun do 500 m	%	591,335	2,10	1 241,80

D		734	Ústřední vytápění - armatury	98 158,86			
150	M	730653884	Kulový uzávěr voda - 3/4"FF; páka	kus	2,000	398,00	796,00
151	M	730653885	Kulový uzávěr voda - 1"FF; páka	kus	10,000	694,00	6 940,00
152	M	730653886	Kulový uzávěr voda- 5/4"FF; páka	kus	7,000	894,00	6 258,00
153	M	730653887	Kulový uzávěr voda - 6/4"FF; páka	kus	2,000	1 411,00	2 822,00
154	M	730653888	Kulový uzávěr voda - 2"FF; páka	kus	3,000	2 051,00	6 153,00
155	M	730654059	Zpětný ventil těžký - 1"FF; Kv 4,50	kus	2,000	456,00	912,00
156	M	730654060	Zpětný ventil těžký - 5/4"FF; Kv 7,50	kus	3,000	687,00	2 061,00
157	M	730654062	Zpětný ventil těžký - 2"FF; Kv 15,00	kus	1,000	958,00	958,00
158	M	730654017	Filter závitový - 1"FF; 400 µm; Kv 11,08	kus	2,000	421,00	842,00
159	M	730654018	Filter závitový - 5/4"FF; 500 µm; Kv 17,00	kus	1,000	687,00	687,00
160	M	730654020	Filter závitový - 2"FF; 500 µm; Kv 36,00	kus	1,000	779,00	779,00
161	M	730653984	Vypouštěcí kulový uzávěr - 1/2"M; páčka	kus	15,000	221,00	3 315,00
162	M	730652939	Automatický odvzdušňovací ventil - 1/2"	kus	10,000	375,00	3 750,00
163	M	730653226	Termomanometr - axiální - 0 °C až +120 °C; včetně zpětné klapky 1/4"Fx1/2"M; D80; 0-6bar	kus	8,000	905,00	7 240,00
164	M	150047580009300045	Ventil regulační závitový se stupnicí DN20 s vyp., mosaz, Kvs= 5,7m3/h	KS	1,000	2 118,00	2 118,00
165	M	150047580009300046	Ventil regulační závitový se stupnicí DN25 s vyp., mosaz, Kvs= 8,7m3/h	KS	1,000	3 627,00	3 627,00
166	M	150047580009300047	Ventil regulační závitový se stupnicí DN32 s vyp., mosaz, Kvs= 14,2m3/h	KS	1,000	4 208,00	4 208,00
167	M	150047580009300048	Ventil regulační závitový se stupnicí DN40 s vyp., mosaz, Kvs= 19,2m3/h	KS	1,000	5 223,00	5 223,00
168	M	7345632521254	Nastavení ventilů SA, RDT	sada	4,000	2 300,00	9 200,00
169	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	25,000	29,80	745,00
170	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/4	kus	3,000	117,50	352,50
171	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1	kus	15,000	131,50	1 972,50
172	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 5/4	kus	12,000	1 756,00	21 072,00
173	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 6/4	kus	3,000	205,00	615,00
174	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 2	kus	5,000	254,50	1 272,50
175	K	734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm	kus	5,000	548,00	2 740,00
176	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	1,000	878,00	878,00
177	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	514,345	0,43	221,17
178	K	998734293	Příplatek k přesunu hmot procentní 734 za zvětšený přesun do 500 m	%	514,345	0,78	401,19

D		767	Konstrukce zámečnické	34 392,00			
179	K	767854212	Konstrukce ocelová atypická 2,1 x 2,2 m svařovaná, uzavřený profil jackl 50 x 50 / 3 mm vč. nátěru, kotvení do podlahy a stropu (pro kotle) - D+M, dle dokumentace	kg	120,000	95,00	11 400,00
180	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotností do 5 kg	kg	75,000	45,00	3 375,00
181	M	7675698654	Materiál pro uchycení potrubí	kg	75,000	235,00	17 625,00
182	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	311,250	3,20	996,00
183	K	998767292	Příplatek k přesunu hmot procentní 767 za zvětšený přesun do 100 m	%	311,250	3,20	996,00

D		783	Dokončovací práce - nátěry	5 690,00			
184	K	783614651	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí DN do 50 mm	m	76,000	65,00	4 940,00
185	K	783617601	Krycí syntetický dvojnásobný nátěr potrubí DN do 50 mm	m	10,000	75,00	750,00

D		799	Ostatní	84 000,00			
186	K	79965321	Topná zkouška	hod	24,000	250,00	6 000,00
187	K	79965321.1	Napuštění, vypuštění systému	hod	16,000	200,00	3 200,00
188	K	79965321.121	Provozní dokumentace zdroje	kpl	1,000	18 000,00	18 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
189	K	79965323233	HZS - nepředvídané práce (rekonstrukce)	hod	30,000	500,00	15 000,00
190	K	79965323228	zařízení staveniště, doprava, atd.	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00
191	K	799653213	Realizační dokumentace	kpl	1,000	16 000,00	16 000,00
192	K	79965324	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	17 800,00	17 800,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

KHS JmK - Rekonstrukce vytápění Blansko, Mlýnská 684/2

Objekt:

01 - Mlýnská 684/2, Blansko

Soupis:

D 2.2 - Zdroj tepla - stavební úpravy kotelna

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

28.11.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

255248525

DIČ:

CZ25524852

Poznámka:

Cena bez DPH			170 028,63
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	170 028,63	21,00%	35 706,01
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			205 734,64
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

KHS JmK - Rekonstrukce vytápění Blansko, Mlýnská 684/2

Objekt:

01 - Mlýnská 684/2, Blansko

Soupis:

D 2.2 - Zdroj tepla - stavební úpravy kotelna

Místo:

Datum: 28.11.2021

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

170 028,63

HSV - Práce a dodávky HSV	170 028,63
2 - Základy a zvláštní zakládání	1 762,40
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 686,50
61 - Úpravy povrchů vnitřní	51 675,40
63 - Podlahy a podlahové konstrukce	13 130,40
96 - Bourání konstrukcí	14 190,90
99 - Staveništní přesun hmot	1 580,85
D96 - Přesuny sutí a vybouraných hmot	20 045,15
721 - Vnitřní kanalizace	2 430,10
769 - Otvorové prvky z plastu	19 056,92
771 - Podlahy z dlaždic a obklady	28 916,06
783 - Nátěry	435,75
784 - Malby	14 118,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

KHS JmK - Rekonstrukce vytápění Blansko, Mlýnská 684/2

Objekt:

01 - Mlýnská 684/2, Blansko

Soupis:

D 2.2 - Zdroj tepla - stavební úpravy kotelna

Místo:

Datum: 28.11.2021

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

170 028,63

D HSV

Práce a dodávky HSV

170 028,63

D 2

Základy a zvláštní zakládání

1 762,40

1	K	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	1,600	958,00	1 532,80
2	K	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	1,600	143,50	229,60

P

Poznámka k položce:
Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

2 686,50

3	K	310236241RT1	Zazdívka otvorů o ploše přes 0,0225 m2 do 0,09 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými o tloušťce zdi do 300 mm	kus	3,000	303,50	910,50
4	K	310237271RT1	Zazdívka otvorů pl. 0,25 m2 cihlami, tl. zdi 75 cm s použitím suché maltové směsi	kus	1,000	1 776,00	1 776,00

D 61

Úpravy povrchů vnitřní

51 675,40

5	K	610991002R00	Začišťovací okenní lišta pro vnitř.omítku tl. 9 mm	m	4,200	650,00	2 730,00
6	K	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů	m2	1,080	550,00	594,00
7	K	611421431RT2	Oprava váp.omítek stropů do 50% plochy - štukových s použitím suché maltové směsi	m2	29,150	498,00	14 516,70

P

Poznámka k položce:
Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa.

8	K	612401291RT2	Omítky malých ploch vnitřních stěn do 0,25 m2 vápennou štukovitou omítkou	kus	1,000	280,50	280,50
9	K	612409991RT2	Začištění omítek kolem oken,dveří apod. s použitím suché maltové směsi	m	4,200	110,00	462,00
10	K	612421431RT2	Oprava vápen.omítek stěn do 50 % pl. - štukových s použitím suché maltové směsi	m2	70,550	464,50	32 770,48

P

Poznámka k položce:
Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa.

11	K	612425931R00	Omítky vápenné vnitřního ostění - štuková	m2	0,420	766,00	321,72
----	---	--------------	---	----	-------	--------	--------

D 63

Podlahy a podlahové konstrukce

13 130,40

12	K	602021147R00	Stěrka stěn vyrovnávací z hotových směsí , stěrka	m2	0,400	3 350,00	1 340,00
13	K	631311121R00	Doplnění mazanin betonem do 1 m2, do tl. 8 cm	m3	0,020	4 520,00	90,40
14	K	632415106R00	Potěr ze suchých směsí cementový samonivelační podkladový tl. 6 mm včetně penetrace	m2	3,750	3 120,00	11 700,00

D 96

Bourání konstrukcí

14 190,90

15	K	965048150R00	Dočištění povrchu po vybourání dlažeb, tmel do 50%	m2	5,830	500,00	2 915,00
16	K	965081712R00	Bourání dlažeb keramických tl.10 mm, pl. do 1 m2	m2	5,830	500,00	2 915,00
17	K	971035341R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.30 cm, MC	kus	2,000	500,00	1 000,00

P

Poznámka k položce:
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa (150 kg/m2).

18	K	978011161R00	Otlučení omítek vnitřních vápenných stropů do 50 %	m2	29,150	71,00	2 069,65
19	K	978013161R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 50 %	m2	70,550	75,00	5 291,25

D 99

Staveništní přesun hmot

1 580,85

20	K	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 6 m, nošením	t	2,342	675,00	1 580,85
----	---	--------------	--	---	-------	--------	----------

D D96

Přesuny suti a vybouraných hmot

75 20 045,15

21	K	979011211R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	2,323	4 123,00	9 577,73
22	K	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	2,323	800,99	1 860,70

P

Poznámka k položce:
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	K	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	4,646	1 500,00	6 969,00
24	K	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	2,323	540,00	1 254,42
25	K	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	4,646	25,00	116,15
26	K	979990101R00	Poplatek za sklád.sutí-směs bet.a cihel do 30x30cm	t	2,323	115,00	267,15
D 721			Vnitřní kanalizace				2 430,10
27	K	721210831R00	Demontáž dvorní vpusti s obetonávkou	kus	1,000	1 540,00	1 540,00
28	K	721223424RT1	Vpust' podlahová se zápachovou uzávěrkou HL 317 mřížka nerez 138 x 138 mm DN 50/75/110	kus	1,000	890,00	890,00
29	K	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	t	0,001	103,50	0,10
D 769			Otvorové prvky z plastu				19 056,92
30	K	766601211R00	Těsnění okenní spáry, ostění, PT fólie+ PP páska	m	6,000	829,00	4 974,00
P			<i>Poznámka k položce: Instalace a dodávka parotěsné okenní fólie a paropropustné expanzní pásy.</i>			51	
31	K	766711001R00	Montáž oken a balkonových dveří s vypněním	m	6,000	1 292,00	7 752,00
P			<i>Poznámka k položce: Montáž plastových oken a dveří včetně dodávky a montáže PU pěny a spojovacích prostředků.</i>			959	
32	K	769001	Okno plastové 900x600 mm, fix, s výplní s otvory	ks	1,000	3 200,00	3 200,00
33	K	769002	Okno plastové 900x600 mm, 1/2 otevíravé, 1/2 fix s výplní a otvory	ks	1,000	3 123,00	3 123,00
34	K	998766101R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	t	0,030	264,00	7,92
D 771			Podlahy z dlaždic a obklady			25	28 916,06
35	K	597642031R	Dlažba keramická, protiskluzová 300x300x9mm pro interiér i exteriér	m2	6,413	675,00	4 328,78
36	K	771101210R00	Penetrace podkladu pod dlažby	m2	5,830	75,00	437,25
37	K	771575109RT8	Montáž podlah keram., hladké, tmel, 30x30 cm (flex.lepidlo), (spár.hmota)	m2	5,830	4 123,00	24 037,09
38	K	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	t	0,141	800,99	112,94
D 783			Nátěry				435,75
39	K	783851223R00	Nátěry omítek a betonů epoxidové, epoxidehtové a epoxiesterové epoxidové, betonové podlahy, dvojnásobné	m2	4,150	105,00	435,75
P			<i>Poznámka k položce: včetně penetrace.</i>				
D 784			Malby				14 118,20
40	K	784161401R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	122,510	25,00	3 062,75
41	K	784165432R00	Malba z malířských směsí omyvatelných, bělost 97%, dvojnásobná	m2	46,680	115,00	5 368,20
42	K	784165512R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 93 %, dvojnásobné	m2	75,830	75,00	5 687,25

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

KHS JmK - Rekonstrukce vytápění Blansko, Mlýnská 684/2

Objekt:

01 - Mlýnská 684/2, Blansko

Soupis:

D 4 - Budova - optimalizace vytápění, rozvody vody

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

28.11.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

255248525

DIČ:

CZ25524852

Poznámka:

Cena bez DPH

1 127 950,74

DPH základní
snížená

Základ daně
1 127 950,74
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
236 869,66
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 364 820,40

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

KHS JmK - Rekonstrukce vytápění Blansko, Mlýnská 684/2

Objekt:

01 - Mlýnská 684/2, Blansko

Soupis:

D 4 - Budova - optimalizace vytápění, rozvody vody

Místo:

Datum:

28.11.2021

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 127 950,74

HSV - Práce a dodávky HSV	22 700,49
61 - Úpravy povrchů vnitřní	2 347,50
96 - Bourání konstrukcí	15 754,00
99 - Staveništní přesun hmot	49,87
D96 - Přesuny sutí a vybouraných hmot	1 556,62
766 - Konstrukce truhlářské	2 992,50
PSV - Práce a dodávky PSV	1 105 250,25
713 - Izolace tepelné	86 638,18
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	315 902,09
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	252 000,98
734 - Ústřední vytápění - armatury	236 314,37
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	149 144,63
783 - Dokončovací práce - nátěry	3 750,00
799 - Ostatní	61 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

KHS JmK - Rekonstrukce vytápění Blansko, Mlýnská 684/2

Objekt:

01 - Mlýnská 684/2, Blansko

Soupis:

D 4 - Budova - optimalizace vytápění, rozvody vody

Místo:

Datum: 28.11.2021

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 127 950,74

D HSV Práce a dodávky HSV 22 700,49

D 61 Úpravy povrchů vnitřní 2 347,50

1	K	612401191RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2 vápennou štukovou omítkou	kus	15,000	156,50	2 347,50
---	---	--------------	--	-----	--------	--------	----------

D 96 Bourání konstrukcí 15 754,00

2	K	970031060R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 60 mm včetně zapravení	m	4,000	2 150,00	8 600,00
3	K	970051060R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 60 mm včetně zapravení	m	2,000	2 330,00	4 660,00
4	K	970056060R00	Příplatek za jádr. vrt. stropu v ŽB do D 60 mm	m	2,000	1 247,00	2 494,00

D 99 Staveništní přesun hmot 49,87

5	K	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 6 m, nošením	t	0,052	959,04	49,87
---	---	--------------	--	---	-------	--------	-------

D D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot 1 556,62

6	K	979011211R00	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	0,548	787,99	431,82
7	K	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,548	264,00	144,67

P
Poznámka k položce:
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez
poplatku za skládku.

8	K	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	0,548	25,00	13,70
9	K	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	0,548	370,00	202,76
10	K	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	0,058	300,00	17,40
11	K	979990161R00	Poplatek za skládku sutí - dřevo	t	0,490	1 523,00	746,27

D 766 Konstrukce truhlářské 2 992,50

12	K	766421811R00	Demontáž obložení podhledů z desek 1. PP	m2	15,000	163,50	2 452,50
13	K	766421822R00	Demontáž podkladových roštů obložení podhledů	m2	15,000	36,00	540,00

D PSV Práce a dodávky PSV 1 105 250,25

D 713 Izolace tepelné 86 638,18

14	K	713256344541	Odstranění stávajících tepelných izolací cementových, likvidace do DN 50	m	130,000	55,00	7 150,00
15	K	7132653249	Tepelná izolace potrubí z min. plsti s Al polepem 15/20	m	50,000	166,00	8 300,00
16	K	7132653250	Tepelná izolace potrubí z min. plsti s Al polepem 18/20	m	20,000	168,00	3 360,00
17	K	7132653251	Tepelná izolace potrubí z min. plsti s Al polepem 22/20	m	15,000	170,00	2 550,00
18	K	7132653252	Tepelná izolace potrubí z min. plsti s Al polepem 28/25	m	80,000	180,00	14 400,00
19	K	71326532531	Tepelná izolace potrubí z min. plsti s Al polepem 35/25	m	110,000	190,00	20 900,00
20	K	71326532541	Tepelná izolace potrubí z min. plsti s Al polepem 42/25	m	65,000	200,00	13 000,00
21	K	71326532551	Tepelná izolace potrubí z min. plsti s Al polepem 48/30	m	45,000	210,00	9 450,00
22	K	71326532561	Tepelná izolace potrubí z min. plsti s Al polepem 60/30	m	20,000	240,00	4 800,00
23	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	768,500	2,30	1 767,55
24	K	998713292	Příplatek k přesunu hmot procentní 713 za zvětšený přesun do 100 m	%	768,500	1,25	960,63

D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod 315 902,09

25	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 32	m	5,000	320,00	1 600,00
----	---	-----------	--	---	-------	--------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	K	722174002	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 20 x 2,8 mm	m	5,000	355,00	1 775,00
27	K	722174004	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 32 x 4,4 mm	m	23,000	485,00	11 155,00
28	K	722174005	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 40 x 5,5 mm	m	15,000	685,00	10 275,00
29	K	722174006	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 50 x 6,9 mm	m	25,000	785,00	19 625,00
30	K	722174007	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 63 x 8,6 mm	m	28,000	983,00	27 524,00
31	K	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	35,000	330,00	11 550,00
32	K	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 32 x 5,4 mm	m	30,000	365,00	10 950,00
33	K	722174025	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 40 x 6,7 mm	m	55,000	695,00	38 225,00
34	K	722174026	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 50 x 8,4 mm	m	25,000	795,00	19 875,00
35	K	722174027	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 63 x 10,5 mm	m	20,000	993,00	19 860,00
36	K	722181221	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 9 mm DN do 22 mm	m	5,000	93,60	468,00
37	K	722181222	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 9 mm DN do 45 mm	m	43,000	95,80	4 119,40
38	K	722181223	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 9 mm DN do 63 mm	m	53,000	101,00	5 353,00
39	K	722181241	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 22 mm	m	35,000	93,20	3 262,00
40	K	722181252	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 25 mm DN do 45 mm	m	85,000	124,00	10 540,00
41	K	722181253	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 25 mm DN do 63 mm	m	45,000	165,00	7 425,00
42	K	722182011	Podpěrný žlab pro potrubí D 20	m	40,000	52,50	2 100,00
43	K	722182013	Podpěrný žlab pro potrubí D 32	m	53,000	63,00	3 339,00
44	K	722182014	Podpěrný žlab pro potrubí D 40	m	70,000	67,50	4 725,00
45	K	722182015	Podpěrný žlab pro potrubí D 50	m	50,000	87,20	4 360,00
46	K	722182016	Podpěrný žlab pro potrubí D 63	m	48,000	97,50	4 680,00
47	K	722239101	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitů G 1/2	kus	12,000	93,80	1 125,60
48	K	722239102	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitů G 3/4	kus	18,000	118,00	2 124,00
49	K	722239103	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitů G 1	kus	9,000	131,50	1 183,50
50	K	722239104	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitů G 5/4	kus	2,000	157,00	314,00
51	M	730653883	Kulový uzávěr voda - 1/2"FF; páka	kus	12,000	271,00	3 252,00
52	M	730653884	Kulový uzávěr voda - 3/4"FF; páka	kus	17,000	398,00	6 766,00
53	M	730653885	Kulový uzávěr voda - 1"FF; páka	kus	9,000	624,00	5 616,00
54	M	730653886	Kulový uzávěr voda - 5/4"FF; páka	kus	2,000	894,00	1 788,00
55	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	261,000	52,90	13 806,90
56	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	261,000	35,70	9 317,70
57	K	7223632121	Příplatek za připojení ke stávajícímu rozvodu do DN 20	kus	22,000	254,00	5 588,00
58	K	7223632122	Příplatek za připojení ke stávajícímu rozvodu do DN 25	kus	10,000	284,00	2 840,00
59	K	7223632123	Příplatek za připojení ke stávajícímu rozvodu do DN 32	kus	1,000	294,00	294,00
60	K	725632521445214	Stavební výpomoc - zřízení a zapravení prostupů do 0,09 m2	kus	10,000	550,00	5 500,00
61	K	72563252144521425	Vypuštění a napuštění systému	kod	16,000	600,00	9 600,00
62	K	722130802	Demontáž potrubí vodovodního do DN 32 vč. izolace	m	200,000	87,80	17 560,00
63	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	2 875,442	1,40	4 025,62
64	K	998722292	Příplatek k přesunu hmot procentní 722 za zvětšený přesun do 100 m	%	2 875,442	0,84	2 415,37
D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí							252 000,98
65	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	130,000	31,70	4 121,00
66	K	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50	m	10,000	65,50	655,00
67	K	733111103	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	5,000	377,50	1 887,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
68	K	733111104	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	5,000	392,50	1 962,50
69	K	733111105	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	20,000	483,00	9 660,00
70	K	733111106	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	15,000	602,00	9 030,00
71	K	733111107	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	5,000	686,00	3 430,00
72	K	733190108	Zkouška těsností potrubí ocelové závitové do DN 50	m	50,000	17,90	895,00
73	K	733652524121	Příplatek za zaslepení přípojky do DN 25	kus	10,000	315,00	3 150,00
74	K	7339777521	Úprava přípojek OT (zkrácení zpátečky-šroubení)	kus	69,000	421,00	29 049,00
75	K	733222102	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	110,000	469,00	51 590,00
76	K	733222103	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 18x1	m	30,000	596,00	17 880,00
77	K	733222104	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	24,000	632,00	15 168,00
78	K	733223105	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	95,000	724,00	68 780,00
79	K	733291101	Zkouška těsností potrubí měděné do D 35x1,5	m	259,000	89,00	23 051,00
80	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	1 948,663	3,90	7 599,79
81	K	998733293	Příplatek k přesunu hmot procentní 733 za zvětšený přesun do 500 m	%	1 948,663	2,10	4 092,19

D 734 Ústřední vytápění - armatury 236 314,37

82	K	73455563256211 21	demontáž stávajících termostatických hlavíc a pohonů	ks	75,000	30,00	2 250,00
----	---	----------------------	--	----	--------	-------	----------

P

83	K	8363R005	Příplatek za vsazení armatury 2záv. do DN 25 do potrubí (demontáž stávající, navaření potrubí - 2 x montáž nové armatury)	kus	14,000	2 200,00	30 800,00
84	K	8363R007	Příplatek za vsazení armatury 2záv. do DN 50 do potrubí (demontáž stávající, navaření potrubí - 2 x montáž nové armatury)	kus	2,000	2 400,00	4 800,00
85	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	24,000	29,80	715,20
86	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	122,000	93,80	11 443,60
87	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1	kus	16,000	131,50	2 104,00
88	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 6/4	kus	2,000	205,00	410,00
89	M	730653885	Kulový uzávěr voda - 1"FF; páka	kus	16,000	624,00	9 984,00
90	M	730653887	Kulový uzávěr voda - 6/4"FF; páka	kus	2,000	1 411,00	2 822,00
91	M	730653984	Vypouštěcí kulový uzávěr - 1/2"M; páčka	kus	20,000	225,00	4 500,00
92	M	730652939	Automatický odvzdušňovací ventil - 1/2" do potrubí	kus	4,000	365,00	1 460,00
93	K	73455563256211	demontáž armatur do DN15 (TRV, šroubení)	ks	128,000	95,00	12 160,00

P

94	K	7345632521254	Nastavení ventilů TRV, šroubení, TH	sada	90,000	301,00	27 090,00
95	K	73456325999871	Výměna vložky termostatického ventilu stáv. těles Korado VK - V-exakt	sada	21,000	301,00	6 321,00
96			TRV - s plynulou předregulací , poniklovaný, M30x1,5, regulační rozsah 1-8, Kv při Xp2K= 0,049 (1) - 0,86 (8)			666,00	
97	M	152623655	DN 15 přímý	ks	52,000	377,00	19 604,00
98	M	15262365823	DN 15 rohový	ks	1,000	377,00	377,00

P

Poznámka k položce:

Regulační šroubení poniklované Heimeier - Regutec

99			Regulační šroubení poniklované				
100	M	1520790300030	DN15 přímé , max 4 otáčky, Kvs= 1,74	ks	52,000	377,00	19 604,00
101	M	1520790300031	DN15 rohové , max 4 otáčky, Kvs= 1,74	ks	1,000	377,00	377,00
102	M	15201413351000 0001	Šroubení uzavírací dvojitě přímé pro tělesa VK	KS	16,000	555,00	8 880,00
103	M	1620620300001	Termostatická hlavice - 6-28°C s vestavěným čidlem M30*1,5, kapalinová (oprava)	ks	85,000	335,00	28 475,00
104	M	7348885421	Výmezovací kolíky k TH (zarážky)	ks	85,000	105,00	8 925,00
105	K	73452132654	Úprava zpátečky připojení otopných těles	kus	69,000	455,00	31 395,00
106	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	1 502,122	0,43	645,91
107	K	998734293	Příplatek k přesunu hmot procentní 734 za zvětšený přesun do 500 m	%	1 502,122	0,78	1 171,66

D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa 149 144,63

108	K	735151822	Demontáž otopného tělesa deskového	ks	21,000	200,50	4 210,50
109	K	7359996521	Proplach stávajících těles	ks	74,000	300,00	22 200,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
110	K	735159310	Montáž otopných těles deskových	kus	21,000	520,00	10 920,00
111	K	735164512	Montáž otopného tělesa trubkového na stěnu výšky tělesa přes 1500 mm	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
112	K	7359996548	Výměna radiátorových odvzdušňovacích ventilů - rezerva	kus	74,000	150,00	11 100,00
113	M	178005549001750242	Radiátor deskový 22 5060 VK white RAL9016	KS	1,000	4 838,00	4 838,00
114	M	178005549001750244	Radiátor deskový 22 5080 VK white RAL9016	KS	1,000	5 430,00	5 430,00
115	M	178005549001750258	Radiátor deskový 22 6060 VK white RAL9016	KS	3,000	4 948,00	14 844,00
116	M	178005549001750273	Radiátor deskový 22 9050 VK white RAL9016	KS	1,000	5 907,00	5 907,00
117	M	178005549001750275	Radiátor deskový 22 9070 VK white RAL9016	KS	2,000	6 880,00	13 760,00
118	M	178005549001750186	Radiátor deskový 21 6050 VK white RAL9016	KS	2,000	4 280,00	8 560,00
119	M	178005549001750314	Radiátor deskový 33 5080 VK white RAL9016	KS	4,000	7 375,00	29 500,00
120	M	178005549001750316	Radiátor deskový 33 5100 VK white RAL9016	KS	1,000	8 540,00	8 540,00
121	M	178019549013510008	Radiátor koupelnový 600/1500 white RAL9016	KS	1,000	1 850,00	1 850,00
122	K	998735201	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	%	1 282,680	3,35	4 296,98
123	K	998735293	Příplatek k přesunu hmot procentní 735 za zvětšený přesun do 500 m	%	1 282,680	1,55	1 988,15
D 783			Dokončovací práce - nátěry				3 750,00
124	K	783614651	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí dvojnásobný DN do 50 mm	m	50,000	75,00	3 750,00
D 799			Ostatní				61 500,00
125	K	79965321	Topná zkouška	hod	36,000	200,00	7 200,00
126	K	79965321.1	Napuštění, vypuštění systému	hod	16,000	350,00	5 600,00
127	K	79965323233	HZS - nepředvídané práce (rekonstrukce)	hod	20,000	500,00	10 000,00
128	K	7996532323321	HZS - přesuny inventáře (nábytek)	hod	25,000	500,00	12 500,00
129	K	79965324	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
130	K	79965324215	Realizační dokumentace (DVZ)	kpl	1,000	1 200,00	1 200,00
131	K	79965324215998	VRN přírážka - provozní vlivy (dle zadání VŘ)	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

KHS JmK - Rekonstrukce vytápění Blansko, Mlýnská 684/2

Objekt:

01 - Mlýnská 684/2, Blansko

Soupis:

D 3 - MaR, elektroinstalace

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 28.11.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

255248525

DIČ:

CZ25524852

Poznámka:

Cena bez DPH

251 450,00

DPH základní
snížená

Základ daně

251 450,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

52 804,50

0,00

Cena s DPH

v CZK

304 254,50

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

KHS JmK - Rekonstrukce vytápění Blansko, Mlýnská 684/2

Objekt:

01 - Mlýnská 684/2, Blansko

Soupis:

D 3 - MaR, elektroinstalace

Místo:

Datum: 28.11.2021

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

251 450,00

PSV - PSV

251 450,00

730-13 - MaR, elektroinstalace

251 450,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

KHS JmK - Rekonstrukce vytápění Blansko, Mlýnská 684/2

Objekt:

01 - Mlýnská 684/2, Blansko

Soupis:

D 3 - MaR, elektroinstalace

Místo:

Datum: 28.11.2021

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

251 450,00

D PSV PSV

251 450,00

D 730-13 MaR, elektroinstalace

251 450,00

1	K	73012533652	MaR, elektroinstalace - viz samostatný rozpočet	kpl	1,000	251 450,00	251 450,00
---	---	-------------	---	-----	-------	------------	------------

Věta	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
1	KHS (R300,E350), M-1.2x						
2	11Specifikace dodávky DT1						
3	PRÁZDNÉ SKŘÍŇE						
4	Plastová 75 700x500x270, plně dveře, 2-bod. zav., dvojhrot. zám.	ks	1,00	432,00	122,00		
5	PŘÍSLUŠENSTVÍ 75						
6	75 deska montážní děrovaná 650x450x1,5	ks	1,00				
7	75 deska krycí s otvory pro DIN-lištové vybavení	ks	1,00				
8	PŘÍSLUŠENSTVÍ						
9	75 lišta pro nadvaknutí svorkovnic	ks	2,00				
10	PŘÍSLUŠENSTVÍ						
11	závěsy pro připevnění polyamid - sada	ks	1,00				
12	DIN LISTA DIN-EN 50022						
13	pro šíři 800 mm/15mm	ks	4,00				
14	DOPLŇKY KONSTRUKCI						
15	Popisný štítek rytý	ks	16,00				
16	UCPÁVKA Z AL SLITINY						
17	P13,5	ks	20,00				
18	P16	ks	20,00				
19	P21	ks	5,00				
20	ROZBOČOVACÍ MŮSTKY						
21	PE12 Zelený 12x16mm2	ks	2,00				
22	N12 Modrý 12x16mm2	ks	2,00				
23	L12 Černý 12x16mm2	ks	4,00				
24	ŘADOVÉ SVORNICE RSA 1,5 A						
25	RSA1,5A Řadová svornice	ks	15,00				
26	ŘADOVÉ SVORNICE RSA 4 A						
27	RSA4 A Řadová svornice	ks	105,00				
28	SVORKA S POJISTKOU BÉŽOVÁ						
29	VLO.4 IK 140 004 -	ks	8,00				
30	SPÍNAČ ,25A,IP20						
31	VS25 25A 2 patra, 4 kontakty	ks	1,00				
32	SOKLOVÁ ZÁSUVKA						
33	S OCHRANNÝM KOLÍKEM						
34	3 svorky	ks	2,00				
35	Jističe						
36	Jističe do 63 A (6 kA)						
37	Jističe 1-pólové						
38	Charakteristika B						
39	-2B-1 Jistič MCB	ks	3,00				
40	-6B-1 Jistič MCB	ks	9,00				
41	-10B-1 Jistič MCB	ks	1,00				
42	Charakteristika C						
43	-1,2C-1 Jistič MCB	ks	1,00				
44	Příslušenství						
45	Pomocné spínače						
46	-110S Pomocný spínač	ks	1,00				
47	Jističe 3-pólové						
48	20B/3 Jistič MCB	ks	1,00				
49	Napěťové spouště						
50	-X400 Napěťová spoušť	ks	1,00				
51	Proudové chrániče						
52	Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (10 kA)						
53	16B/1N/0,03 Proudový chránič s nadproudovou ochranou	ks	1,00				
54	Instalační stykače						
55	Instalační stykače						
56	Do 20 A						

57	-20-10-A230 Instalační stykač	ks	2,00				
58	<i>Pomocné spínače</i>						
59	-1100 Pomocný spínač	ks	2,00				
60	<i>RELÉ TYP - PT</i>						
61	<i>2 PŘEP.KONTAKTY,12A, DO PATICE</i>						
62	PT - 230Vst, 4mA	ks	10,00				
63	<i>PATICE NA DIN LIŠTU PRO RELÉ PT</i>						
64	YPT 78 702 - relé 2P/12A	ks	10,00				
65	YPT 16 016 - plastová spona	ks	10,00				
66	<i>RELÉ SCHRACK TYP - PT</i>						
67	<i>4 PŘEP.KONTAKTY, 6A, DO PATICE</i>						
68	PT 570 730 - 230Vst,4mA	ks	3,00				
69	<i>PATICE NA DIN LIŠTU PRO RELÉ PT</i>						
70	- pro relé 4P/6A	ks	3,00				
71	- plastová spona	ks	3,00				
72	<i>Ovladače a tlačítka</i>						
73	Ovladač otočný - 2 polohy, 1Z+1V	ks	1,00				
74	Ovladač stiskací prosvětlený, tlačítko, 1 Z + 1 V, 250V - zelený	ks	1,00				
75	Ovladač "Nouzového zastavení s hříb. knoflíkem", 1 Z + 1 V	ks	1,00				
76	<i>indik. signálka svítící, napájení 230VAC, mont.otvor 22mm, IP65/20, délka za panelem 58mm</i>						
77	G 230AC zelená svítící	ks	6,00				
78	<i>akustická. signálka prerušovaný ton, mont.otvor 22mm, IP30/20, délka za panelem 60mm, aku. tlak 90dB - 30cm</i>						
79	230AC napětí 230V střídavých.	ks	1,00				
80	<i>PŘEPĚTOVÉ OCHRANY TR.D</i>						
81	<i>S VF-FILTREM PRO MaR, EZS, EPS</i>						
82	<i>MONTÁŽ NA LIŠTU DIN 35 MM</i>						
83	<i>PLASTOVÁ KRABÍČKA, TN-C, TN-S,</i>						
84	<i>VC. DÁLKOVÉ SIGNAL. STAVU</i>						
85	<i>230V/50Hz</i>						
86	třída 2, 10A,dálková signal.	ks	1,00				
87	<i>Napájecí zdroje a pomocné prvky</i>						
88	pro čidla plynu-DIN	ks	1,00				
89	<i>Poruchová signalizace</i>						
90	PVA do panelu - 8DI, 2DO	ks	2,00				
91	PRÍSLUŠENSTVÍ REGULACE KOTLU - ZAHRNUTO V DOD. KOTLŮ VIZ.ČÁST D2, NACENĚNA POUZE MONTÁŽ A ZAPOJENÍ						
92	<i>Standart LPB systém - komunikace regulátorů</i>						
93	WEB server pro 4 přístroje včetně napáječe 24Vss	ks	1,00				
94	<i>Ekvitermní regulátory rady s komunikací LPB</i>						
95	kaskáda, směšovaný okruh, ohřev TV,H1,MF výstup, 2xMF vstup	ks	1,00				
96	<i>Sada svorek pro regulátory RVS...</i>						
97	k regulátoru	ks	1,00				
98	<i>Přístroje pro ovládání regulátoru ...</i>						
99	Ovládací panel (do dveří rozvaděče nebo panelu kotle)	ks	1,00				
100	Plastová krytka zadní strany ovládacího panelu	ks	1,00				
101	kabel pro ovládací panel .. délka 1 m	ks	1,00				
102	<i>Externí Rozsírující modul / doplňkové funkce</i>						
103	modul (komunikace BSB)	ks	2,00				
104	<i>Sada svorek pro modul -regulátor</i>						
105	k regulátoru modulu	ks	2,00				

106	plochý kabel pro rozšiř. modul délka 0,4m	ks	2,00				
107	11Specifikace dodávky DT1 -						
108	celkem						
109	21Dodávky						
110	222Regulační přístroje						
111	Dodávka i montáž						
112	ZÁSUVKA NN, IP 44 (PLAST)						
113	B Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem; d. ; b. bílá	ks	1,00				
114	Ovládací nouzového zastavení ve skříní, standard, 1 Z + 1 V - rudé	ks	1,00				
115	PROSTOROVÝ REGULATOR TEPLOTY JEDNOOBVODOVÝ - KONTAKTY "A" PROVEDENÍ T 23, Typ: , rozsah :						
116	20..60 °C Obj.č.:	ks	1,00				
117	<i>Detektor pro výbušné plyny</i>						
118	dvoustupňový	ks	2,00				
119	<i>Servopohoný rada , řídicí s. 3-bodový, nap. 230 VAC</i>						
120	krout.m 6(Nm), doba běhu 90° 120s	ks	3,00				
121	<i>Otočný směšovací tricestný ventil rady , vnitřní závit</i>						
122	DN32 Kvs=16, připojení RP1 1/4"	ks	1,00				
123	DN20 Kvs=4, připojení RP 3/4"	ks	1,00				
124	DN25 Kvs=10, připojení RP 1"	ks	1,00				
125	<i>Šroubení pro R2.,R3</i>						
126	ZR2320 DN 20	ks	1,00				
127	ZR2325 DN 25	ks	1,00				
128	ZR2332 DN 32	ks	1,00				
129	<i>Montáž armatur závitových</i>						
130	se 3 závitů DN20	ks	1,00				
131	se 3 závitů DN25	ks	1,00				
132	se 3 závitů DN32	ks	1,00				
133	REGULATOR TLAKU VLNOVÝ, Označení:,Kontakty: "A", Provedení T23, Rozsah:						
134	40 .. 400kPa - Obj.č.:	ks	2,00				
135	<i>Ventil tlakoměrový uzavírací (VTU)</i>						
136	 Ventil tlakoměrový uzavírací	ks	2,00				
137	<i>Termostat příložný havarijní - nastavitelný</i>						
138	příložný termostat 20-60st.C	ks	1,00				
139	<i>plováčkový snímač hladiny svislý,-30-+130st.C, 250Vac,100Vac,1A(R)(15W), 2m vodič</i>						
140	typ LRNV	ks	1,00				
141	HOUKAČKA						
142	230V, 50Hz	ks	1,00				
143	ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - V UZAVŘENÉM PROVEDENÍ PLASTOVÉ						
144	KRABICE S KRYTÍM IP 54	ks	6,00				
145	SVORKOVNICE KRABICOVÁ						
146	2x1-2,5mm2	ks	13,00				
147	SVORKOVNICE KRABICOVÁ						
148	5x1-2,5mm2	ks	3,00				
149							
150	PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE KOTLOU - ZAHRNUTO V DOD. KOTLŮ VIZ.ČÁST D2, NACENĚNA POUZE MONTÁŽ A ZAPOJENÍ						
151	Interface pro komunikaci mezi kotli BUS-LPB -do kotle						

152	BUS OCI (do kotle), dod. s kotli	ks	2,00				
153	Čidlo teploty pro regulátory...						
154	Příložné čidlo teploty, NTC 10 kOhm -30 až 130°C, 2 s	ks	5,00				
155	Venkovní čidlo teploty, NTC 1 kOhm -50 až 70°C, IP54	ks	1,00				
156	Čidlo teploty						
157	do jímky, NTC 10 kOhm, 0 až 95 °C, 30 s	ks	1,00				
158	222Regulační přístroje - celkem						
159	11Specifikace dodávky DT1	ks	1,00				
160	21Dodávky - celkem						
161							
162	41 Řídící PC, vizualizace						
163	222 Technický dispečink						
164	233 HW část						
165	Požadavky na HW techn.dispečinku, případně možnost použití stávajícího PC u správce objektu(energetika)						
166	Minimální požadavky na HW techn.dispečinku L3 cache 12MB, op.paměť 8GB, pevný disk 240GB SSD+2TB HDD, mech.DVDRW, základ.deska formátu micro ATX vč. integrované graf.karty -						
167	Příslušenství k PC: monitor LCD 23,8" , širokoúhlý , podsvícený, matný 1920x1080, integrované repro, pilot -						
168	Příslušenství k PC: myš laserová, bezdrátová vč. podložky-						
169	Příslušenství k PC: záložní nap.zdroj k PC 700VA/350W/230V, sinus, USB kom rozhraní , 100W/20min, 200W/8min						
170	Minimální požadavky na HW techn.dispečinku A4,USB,LAN,WIFI, RJ45,21str/min,,oboustranný tisk,600dpi600dpi, zásobník vstup250listů, výstup 100listů-						
171	Komplet sestava	ks	1,00				
172	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY						
173	Napojení na stávající zařízení	hod	3,00				
174	UTP kabel s koncovkami pro připojení do sítě, kabelové lišty, nosné konstrukce						
175	Komplet sestava	ks	1,00				
176	233 HW část - celkem						
177							
178	233 SW část						
179	OP systém-profesional	ks	1,00				
180	SW-kancel.balík	ks	1,00				
181	vizualizační SW - základní modul	ks	1,00				
182	Technologické obrazovky - souhrnná (1) + podobrazovky (2)	ks	3,00				
183	vizualizační SW - technologická skupina	db	52,00				
184	Odladění programů, UPS, tiskárny,	hod	5,00				
185	233 SW část - celkem						
186	222 Technický dispečink - celkem						
187	41 Řídící PC, vizualizace - celkem						
188							
189	31Elektromontáže						
190	202Demontáže						
191	MONTÁŽ ROZVODNIC						
192	Do 100 kg	ks	1,00				

193	KABELOVÉ STOJINY S VÝLOŽNÍKY						
194	PRO LÁVKY ŠÍŘE 300mm						
195	1x300 mm	ks	25,00				
196	Montáž roštu a lavek atypických, bez stojiny a výložníků ostatních se zhotovením, šířky						
197	přes 200 do 300 mm	m	10,00				
198	ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - V UZAVŘENÉM PROVEDENÍ PLASTOVÉ						
199	8130 KRABICE S KRYTÍM IP 54	ks	5,00				
200	ZÁSUVKA NN, VARIANT IP 44 (PLAST)						
201	5518-2600 B Zásuvka jednofázová IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem; d. Variant; b. bílá	ks	3,00				
202	PROSTOROVÝ REGULÁTOR TEPLoty JEDNOOBVODOVÝ - KONTAKTY "A" PROVEDENÍ T 23, Typ: 405 611, rozsah :						
203	20..60 °C Obj.č.:405611136014	ks	1,00				
204	Sensor tlaku - kapaliny						
205	PIL2/4 (0..4Bar)	ks	1,00				
206	KAPILÁROVÝ REGULÁTOR TEPLoty JEDNOOBVODOVÝ - KONTAKTY "A", PROVEDENÍ T 23, Typ:405611, rozsah :						
207	30..90°C kapilára: 1600mm, Obj.č.:405611266041	ks	2,00				
208	Detektor pro výbušné plyny						
209	GC20N	ks	1,00				
210	Typ A						
211	Charakteristika B						
212	OLF1-16B-N1-030A Proudový chránič s nadproudovou ochranou	ks	1,00				
213	Servopohon řada ARA 600, řídicí s. 3-bodový, nap. 230 VAC						
214	ARA 661 krout.m 6(Nm), doba běhu 90° 120s	ks	2,00				
215	Ekvitermní regulátor ALBATROS typ: RVA63.280/109 - 2.st. kotel, 2 nezávislé směšovací topné okruhy, TUV, komunikace LPB	ks	1,00				
216							
217	Čidlo teploty						
218	QAD21/209 příložené, Ni1000, -30 až 130 °C, 2 s	ks	2,00				
219	QAC31/101 venkovní, NTC 575, -50 až 70 °C, IP54	ks	1,00				
220	SPÍNAČ BACO,16A, V KRYTU IP65						
221	VS16 1 patro, 2 kontakty	ks	2,00				
222	PRŮMYSL OVÁ ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA						
223	TRÍDA IZOLACE I						
224	VIPET-I VIPET-I-PS-WR,2x36W,IP66 kompenzované	ks	6,00				
225	SPÍNAČ VARIANT IP 44 (PLAST)						
226	3558-01600 B Spínač jednofázový IP 44; řazení 1; d. Variant; b. bílá	ks	2,00				
227	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC						
228	CYKY 2x1.5 mm2, pevně	m	15,00				
229	CYKY 3x1.5 mm2, pevně	m	60,00				
230	CYKY 3x2.5 mm2, pevně	m	45,00				
231	CYKY 5x2.5 mm2, pevně	m	10,00				
232	KABEL STÍNĚNÝ						
233	JYTY-O 2x1 mm 2x1 mm, pevně	m	65,00				
234	JYTY-O 4x1 mm 4x1 mm, pevně	m	15,00				
235	UKONČENÍ KABELŮ PÁSKOU SL						

236	2x1 mm2	ks	5,00				
237	3x1 mm2	ks	6,00				
238	4x1 mm2	ks	2,00				
239	7x1 mm2	ks	2,00				
240	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH						
241	Do 2,5 mm2	ks	45,00				
242	KOORDINACE POSTUPU PRÁCI						
243	S ostatními profesemi	hod	1,00				
244	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY						
245	Demontaz stavajícího zařízení	hod	4,00				
246	Repase demontovaného zařízení	hod	2,00				
247	Vyčištění, revize, repase osvětlovacích těles	hod	3,00				
248	202Demontáže - celkem						
249							
250	222Stavební elektro						
251	ZÁSUVKA NN, IP 44 (PLAST)						
252	B Zásuvka jednoosobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem; d. ; b. bílá	ks	4,00				
253	OVLÁDAČ, IP 44 (PLAST)						
254	S Ovládací zapínací IP 44; razení 1/0; d. ; b. šedá	ks	1,00				
255	PRŮMYSLOVÁ ŽÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA						
256	TRÍDA IZOLACE I						
257	2x36W,IP66 kompenzované-pouze montáž (repasované světla)	ks	6,00				
258	ŽÁŘIVKA D28mm						
259	36W/840 bílá	ks	12,00				
260	STARTER PRO ŽÁŘIVKU						
261	Pro 25-65W - balení 300 ks	ks	12,00				
262	ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - V UZAVŘENÉM PROVEDENÍ PLASTOVÉ						
263	KRABICE S KRYTÍM IP 54	ks	4,00				
264	SVORKOVNICE KRABICOVÁ						
265	2x1-2,5mm2	ks	10,00				
266	3x1,5-4mm2	ks	20,00				
267	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC						
268	CYKY-O 2x1.5 2x1.5 mm2, pevně	m	10,00				
269	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC						
270	CYKY-J 3x1.5 3x1.5 mm2, pevně	m	30,00				
271	CYKY-J 3x2.5 3x2.5 mm2, pevně	m	35,00				
272	222Stavební elektro - celkem						
273							
274	222Kabeláž						
275	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC						
276	CYKY-O 2x1.5 2x1.5 mm2, pevně	m	54,00				
277	CYKY-O 3x1.5 3x1.5 mm2, pevně	m	42,00				
278	CYKY-O 4x1.5 4x1.5 mm2, pevně	m	56,00				
279	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC						
280	CYKY-J 3x1.5 3x1.5 mm2, pevně	m	171,00				
281	CYKY-J 4x1.5 4x1.5 mm2, pevně	m	23,00				
282	KABEL STÍNĚNÝ						
283	JYTY-O 2x1 mm 2x1 mm, pevně	m	131,00				
284	JYTY-O 4x1 mm 4x1 mm, pevně	m	16,00				
285	Cat. 6 - SOLID						
286	Cat.6A F/FTP FRNC UC500 AS23 Cat.6A 4P FRNC	m	30,00				
287	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH						
288	Do 2,5 mm2	ks	110,00				
289	UKONČENÍ A ZAPOJENÍ STÍNĚNÍ						
290	Plášť kabelu	ks	10,00				
291	UKONČENÍ KABELŮ PÁSKOU SL						
292	2x1 mm2	ks	13,00				

293	3x1 mm2	ks	17,00				
294	4x1 mm2	ks	6,00				
295	7x1 mm2	ks	1,00				
296	Popisovací štítek na kabel	ks	74,00				
297	222Kabeláž - celkem						
298							
299	222Nosné konstrukce						
300	MONTÁŽ ROZVODNIC						
301	Do 100 kg	ks	1,00				
302	KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ						
303	DÉLKA 3 M VČETNĚ SPOJEK						
304	A SPOJOVACÍHO MAT.						
305	62/50 žlab s víkem	m	7,00				
306	125/50 žlab s víkem	m	4,00				
307	125/100 žlab s víkem	m	8,00				
308	PŘEPÁŽKA KABELOVÉHO						
309	ŽLABU VÝŠKA 50						
310	přepážka 2m	ks	4,00				
311	PŘEPÁŽKA KABELOVÉHO						
312	ŽLABU VÝŠKA 100						
313	přepážka 2m	ks	4,00				
314	PŘEPÁŽKA PRO ŽLAB MARS						
315	Výška žlabu 50mm	m	1,00				
316	PŘÍSLUŠENSTVÍ KABELOVÝCH ŽLABŮ						
317	Nosník žlabu šíře 62mm	ks	21,00				
318	Nosník žlabu šíře 125mm	ks	36,00				
319	Ocelové závitové trubky (1250N)						
320	6016 TRUBKA OCEL. ZAVITOVÁ - LAKOVANÁ - 3m, pevně	m	8,00				
321	6021 TRUBKA OCEL. ZAVITOVÁ - LAKOVANÁ - 3m, pevně	m	5,00				
322	LIŠTA VKLÁDACÍ - 24X22 + KRYTY						
323	LV 24X22 LIŠTA VKLÁDACÍ (2m)	m	45,00				
324	LIŠTA VKLÁDACÍ - 40X15 + KRYTY						
325	LV 40X15 LIŠTA VKLÁDACÍ (2m)	m	30,00				
326	SUPER MONOFLEX HFPP - střední mechanická odolnost 750N PP						
327	TRUBKA OHEBNA - SUPER MONOFLEX HFPP 16 750N	m	6,00				
328	OCEL.NOSNÉ KONSTR.PRO PŘÍSTR.						
329	do 5kg	ks	7,00				
330	do 10kg	ks	1,00				
331	222Nosné konstrukce - celkem						
332							
333	222 pospojování, uzemnění, doplnění hromosvodu						
334	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC						
335	CY 6 6 mm2,, pevně	m	15,00				
336	CY 10 10 mm2,, pevně	m	25,00				
337	ZINKOVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ						
338	OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ						
339	Drát 8 drát o 8mm(0,40kg/m), pevně	m	18,00				
340	Svorka						
341	SK křížová	ks	2,00				
342	Svorka - prov.Cu						
343	SP01 přípojovací	ks	3,00				
344	SS spojovací	ks	5,00				
345	ZEMNÍČÍ SVORKA						
346	ZSA16	ks	30,00				
347	Cu pás.ZS16 Pásek uzemňovací Cu, 0.5m	ks	15,00				
348	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY						

349	Montaz	hod	8,00				
350	222 pospojování, uzemnění, doplnění hromosvodu - celkem						
351							
352	222SW práce						
353	UŽIVATELSKÝ SOFTWARE PRO DDC						
354	za konfiguraci a nastavení regulátorů ,por.signalizací a web serveru	ks	1,00				
355	222SW práce - celkem						
356							
357	222Připojení strojovny vytápění do IP sítě KHS						
358	HODINOVÉ ZÚCTOVACÍ SAZBY						
359	Vyhledání připojovacího místa	hod	2,00				
360	Napojení na stávající zařízení	hod	3,00				
361	<i>UTP kabel s koncovkami pro připojení do sítě, kabelové lišty, nosné konstrukce</i>						
362	Komplet sestava	ks	1,00				
363	222Připojení strojovny vytápění do IP sítě KHS - celkem						
364							
365	222Hodinové zúčtovací sazby						
366	HODINOVÉ ZÚCTOVACÍ SAZBY						
367	Vyhledání připojovacího místa	hod	0,50				
368	Napojení na stávající zařízení	hod	2,00				
369	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	4,00				
370	Zkušební provoz	hod	8,00				
371	Zařízení obsluhy	hod	4,00				
372	Zabezpečení pracoviště	hod	2,00				
373	Montaz	hod	10,00				
374	SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI						
375	zapojování a zkouškách	hod	3,00				
376	KOORDINACE POSTUPU PRACI						
377	S ostatními profesemi	hod	4,00				
378	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK						
379	DLE ČSN 331500						
380	Revizní technik	hod	8,50				
381	Spolupraxe s reviz.technikem	hod	2,00				
382	LESENÍ						
383	zapojení, montaz,demontaz (pro venkovní čidla, kabely a jejich uložení po chodbách - ethernetové rozvody, nap. kabel)	soubor	1,00				
384	Stavební přípomoc						
385	Vybourání, vyvrtání otvorů ve stěnách, vysekání kapes a rýh ve zdivu, omítka a vyplnění kapes a rýh ve stěnách, stropích, zapravení otvorů, výmalba opravených ploch	soubor	1,00				
386	Nátěry						
387	Kartacování ocelovým kartacem, základní nátěr, krycí nátěr, základová barva, krycí barva, ředidlo	soubor	1,00				
388	Závěrečné úklidové práce						
389	materiálu, umytí podlahy chodeb	soubor	1,00				
390	222Hodinové zúčtovací sazby - celkem						
391							
392	222Projektové práce						
393	Projektové práce:						
394	Zpracování dodavatelské dokumentace	ks	1,00				
395	Zpracování dokumentace skutečného stavu	ks	1,00				
396	222Projektové práce - celkem						

397	Podružný materiál						
398	31Elektromontáže - celkem						

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	KHS Blansko, Mlýnská 684/2
Projekt	Rekonstrukce vytápění
Investor	D.3 - MaR, elektroinstalace
Z. č.	DVZ
A. č.	KHS JmK Brno, Jeřábkova 4
Smlouva	202112
Vypracoval	11/2021/PR
Kontroloval	
Datum	
Zpracovatel	
CÚ	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
1. sazba DPH %	
- i pro přírážky rekapitulace	21
2. sazba DPH %	15

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	1,00	1,00
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%		
Montáž - materiál		
Montáž - práce		
Mezisoučet 1		
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		
Nátěry		
Zemní práce		
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		
Mezisoučet 2		
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		
Základní náklady celkem		
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		
Vedlejší náklady celkem		
Kompletační činnost		
Náklady celkem		
Základ a hodnota DPH 21%		
Základ a hodnota DPH 15%		
Náklady celkem s DPH		
Roční nárůst cen 0,00%		
Roční nárůst cen 0,00%		
Součty odstavců	Materiál	Montáž
11Specifikace dodávky DT1		
21Dodávky		
222Regulační přístroje		
41 Řídící PC, vizualizace		
222 Technický dispečink		
233 HW část		
233 SW část		
31Elektromontáže		
202Demontáže		
222Stavební elektro		
222Kabeláž		
222Nosné konstrukce		
222 pospojování, uzemnění, doplnění hromosvodu		
222SW práce		
222Připojení strojovny vytápění do IP sítě KHS		
222Hodinové zúčtovací sazby		
222Projektové práce		

