

Smlouva o provedení stavby

č. OLP/4175/2022

"Zajištění statiky objektu jídelny - Gymnázium, Dr. Antona Randy, Jablonec nad Nisou, p.o. - II. etapa – stavební práce"

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

se sídlem U Jezu 642/2a, Liberec, 460 01

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, v plné moci Ing. Zbyňkem Miklíkem, náměstkem hejtmana

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964200287/0100

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

Mgr. Petr Staněk, e-mail: petr.stanek@kraj-lbc.cz, tel: 485 226 618,

Ing. Vratislav Ondráček, e-mail: vratislav.ondracek@kraj-lbc.cz, tel: 485 226 993,

a dalšími osobami budou TDS a koordinátor BOZP, kteří budou známi při předání staveniště a budou zapsáni do stavebního deníku

dále jen „objednatel“

a

SYBAN, s.r.o.

se sídlem 28. října 60/44, Liberec VII-Horní Růžodol, 460 07 Liberec

IČO: 25401343

DIČ: CZ25401343

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Jan Syrovátka, jednatel

bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

číslo účtu: 986297399/0800

evidence: Obchodní rejstřík, Krajský soud v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 15220 ze dne 16.04.1999

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy: Jan Syrovátko, jednatel společnosti e-mail: info@syban.cz tel: +420 488 880 340

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „Zajištění statiky objektu jídelny - Gymnázium, Dr. Antona Randy, Jablonec nad Nisou, p.o. - II. etapa – stavební práce“ (dále jen „veřejná zakázka“), ve které byla nabídka zhotovitele vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
3. Zhotovitel prohlašuje:
 - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
 - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
 - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.
4. Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:
 - a) objednatelem se rozumí zadavatel po uzavření této smlouvy,
 - b) zhotovitelem se rozumí dodavatel po uzavření této smlouvy,
 - c) podzhotovitelem se rozumí subdodavatel po uzavření této smlouvy,
 - d) příslušnou dokumentací se rozumí dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném vyhláškami č. 499/2006 Sb. a č. 169/2016 Sb.,
 - e) položkovým rozpočtem se rozumí zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele níže specifikované dílo a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli níže sjednanou cenu za dílo.

Článek II. **Specifikace díla**

1. Zhotovitel je povinen provést stavební práce, jejichž specifikace a rozsah jsou dány níže uvedenými podklady a které jsou uvedené v příloze této smlouvy v Souhrnné rekapitulaci nákladů stavby (dále také jako „*stavební práce*“ nebo „*stavba*“).
2. Zhotovitel je dále povinen dodat veškeré doklady uvedené v Souhrnné rekapitulaci nákladů stavby pod příslušnou částí a veškeré doklady, které objednatel potřebuje k užívání stavby, nebo které požadují právní předpisy, stavební povolení nebo jsou nezbytné ke kolaudaci stavby (dále také jako „*doklady*“), zejména se jedná o závěrečnou zprávu zhotovitele o hodnocení jakosti provedených prací, stavební deník, fotodokumentaci z průběhu celé stavby, dokumentaci skutečného provedení stavby vč. elektronické podoby, doklady k výrobkům a zařízením, doklady k revizím, atestům, protokoly o provedení a vyhodnocení zkoušek díla, garanční podmínky a prohlášení o shodě, rozhodnutí o nakládání s odpady, návody pro montáž, obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení, záruční listy, seznam náhradních dílů a prohlášení o shodě, geodetické zaměření na podkladu katastrální mapy, geometrické plány potvrzené katastrálním úřadem v případě zásahu do cizích pozemků.
3. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady: Projektová dokumentace pro provádění stavby, kterou zpracovala společnost TH-Projekt s.r.o., se sídlem Alšovice 233, 468 21 Pěnčín, IČO 27272168, číslo zakázky 27/2021 z 04/2022, nabídka zhotovitele s oceněným soupisem prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen "soupis prací"), který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy. Pokud dojde k rozdílu mezi předanou projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací.

Článek III. **Kontrola provádění stavby**

1. Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontroly provádění stavby objednateli, popř. dalším oprávněným osobám, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky a nezbytnou součinnost.
2. Zjistí-li se při kontrole, že zhotovitel porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil okamžitou nápravu a prováděl stavbu řádným způsobem.
3. Objednatel zajistí na staveništi výkon technického dozoru stavebníka (dále jen „TDS“), který stanoví zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací a podrobnosti organizace kontrolních dnů. Zhotovitel je povinen poskytnout TDS a autorskému doзору veškerou potřebnou součinnost a dále je povinen účastnit se kontrolních dnů v termínech určených TDS. Zhotovitel je povinen zajistit na kontrolním dnu účast stavbyvedoucího nebo jeho zástupce. Z každého kontrolního dne TDS sepíše zápis.
4. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele prokázat, že získal veškerá povolení, registrace nebo souhlasy, jejichž dosažení ukládají v souvislosti s prováděním stavby příslušné právní předpisy, nebo že je získali jeho zaměstnanci nebo dodavatelé.
5. Zhotovitel je povinen u všech částí stavby, které budou dalším postupem zakryty, zajistit

odsouhlasení a kontrolu TDS. O provedení kontroly těchto částí stavby se provede záznam ve stavebním deníku. Teprve po prohlídce částí stavby a po písemném odsouhlasení jejich řádného provedení TDS mohou být zakryty.

6. Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat objednatele nejméně tři dny předem ke kontrole části stavby, která má být v dalším postupu zakryta, nebo se jinak stanou nepřístupnou. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele k provedení takové kontroly, zavazuje se umožnit ji objednateli na svůj náklad v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel stanoví.
7. Objednatel je oprávněn požádat zhotovitele o dodatečnou kontrolu zakrývaných částí stavby nebo částí jinak nepřístupných, i když jej zhotovitel k takové kontrole podle předchozího odstavce tohoto článku řádně vyzval. V takovém případě však náklady provedené kontroly nese objednatel, pokud se ukáže, že kontrolované části stavby nemají vady. V opačném případě nese náklady zhotovitel.
8. Zhotovitel je povinen předávat TDS podklady týkající se položkového rozpočtu (výkazu výměr), soupisu provedených prací (zjišťovací protokoly), změn během výstavby a faktur za stavební práce v průběhu realizace stavby také v elektronické podobě, a to ve formě požadované objednatelem.

Článek IV. **Termíny plnění**

1. Termín pro předání a převzetí staveniště: **nejpozději do 7 dní od nabytí účinnosti této smlouvy.**
2. Termín pro zahájení stavebních prací: **nejpozději do 7 dní od předání a převzetí staveniště.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby včetně dokladů: **nejpozději do 100 dní od předání a převzetí staveniště.**
4. Změna výše uvedených termínů je možná pouze na základě změny této smlouvy s výjimkou vyšší moci a přerušení provádění stavby na základě pokynu objednatele.
5. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné a které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, sabotáž, výbuch, požár, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení, apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci. Za případ vyšší moci se rovněž považuje změna nebo zrušení obecně závazných předpisů, platných v době uzavírání smlouvy, v důsledku kterých by došlo k takové změně poměrů oproti těm, za jakých byla smlouva uzavírána, že by nebylo možné spravedlivě požadovat, aby smlouva byla plněna. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, kdy nebylo možno v důsledku vyšší moci plnit.
6. Zhotovitel je povinen přerušit provádění stavby na základě písemného pokynu objednatele, který mu objednatel předá. Pro takový pokyn postačuje rovněž zápis do stavebního deníku.

Jestliže stavbu nelze provést bez přerušení vzhledem k technologickému postupu nebo potřebě součinnosti při jeho provádění s ostatními účastníky výstavby nebo požadavkům dotčených orgánů státní správy, ale i speciálního stavebního úřadu vzniklých v průběhu provádění díla, je zhotovitel povinen provádění stavby těmto podmínkám přizpůsobit a dbát při tom pokynů objednatele, aniž by došlo ke změně sjednaného času plnění nebo ceny díla. Tyto změny budou podrobně popsány ve změnových listech včetně odůvodnění s potvrzením oprávněných osob. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou zhotovitel na základě pokynu objednatele přerušil provádění stavby.

Článek V. **Předání a převzetí díla**

1. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo. Za řádně provedené dílo se považuje dokončená stavba a předání všech dokladů v termínu dle této smlouvy. Za dokončenou stavbu se považuje stavba, která je způsobilá sloužit objednateli k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, zejména z podkladů specifikujících stavbu, popř. k účelu, který je pro užívání stavby obvyklý.
2. Zhotovitel alespoň 5 dnů dopředu vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku k předání a převzetí stavby. Zhotovitel je oprávněn dokončit stavbu a vyzvat objednatele k předání a převzetí stavby i před uplynutím sjednaného termínu pro dokončení stavby.
3. Předání a převzetí stavby zorganizuje objednatel. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí stavby TDS. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí stavby autorský dozor nebo jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele apod.).
4. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba není dokončena, prohlásí objednatel do protokolu o předání a převzetí stavby, že stavbu nepřijímá.
5. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba je řádně provedena nebo má vady, které dle názoru objednatele nebrání užívání stavby, prohlásí objednatel, že stavbu přijímá.
6. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 15 dní od dne podpisu předávacího protokolu. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu zhotovitel.
7. O předání a převzetí stavby se pořídí předávací protokol, který musí obsahovat prohlášení objednatele, zda stavbu přijímá nebo nepřijímá. Má-li stavba vady, musí protokol dále obsahovat jejich soupis a termíny pro jejich odstranění. V případě, že objednatel odmítá stavbu převzít, uvede v protokolu i důvody.
8. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předání a převzetí stavby doklady. Soupis dokladů bude uveden v předávacím protokole. Nedoloží-li zhotovitel doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.
9. Pro opětovné předání stavby se výše uvedený postup uplatní obdobně.

Článek VI.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce, s veškerými právními předpisy, s příslušnou dokumentací, s podmínkami pravomocných územních rozhodnutí, stavebních povolení, nebo ohlášení staveb a s požadavky veřejnoprávních orgánů, a je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli nezbytnou součinnost za účelem řádného provedení díla, zejména předat zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště příslušnou dokumentaci společně s dalšími dokumenty, které jsou nezbytné pro provedení díla; soupis předané dokumentace bude uveden v protokolu (zápisu) o předání a převzetí staveniště. Veškeré podklady, které objednatel předal zhotoviteli, zůstávají vlastnictvím objednatele. Zhotovitel je může použít jen za účelem provádění díla a je povinen je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí díla. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky a předat mu jejich soupis včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu plnění.
3. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatelům a způsobem dle požadavku objednatele.
4. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění díla včetně odstranění případných vad zajistit výkon funkce stavbyvedoucího, který byl uveden v nabídce zhotovitele. Tato povinnost platí také pro případ, že dojde k prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací. Pokud z objektivních důvodů nebude zhotovitel schopen zajistit výkon funkce stavbyvedoucího osobou uvedenou v nabídce, pak je povinen zajistit výkon uvedené funkce osobou, která splňuje stejnou nebo vyšší kvalifikaci, než jaká byla požadována v zadávací dokumentaci veřejné zakázky. Změnu v osobě stavbyvedoucího je zhotovitel povinen neprodleně sdělit objednateli a TDS, nejpozději do 3 pracovních dnů od provedené změny, a to písemnou formou, kde přílohou budou příslušné dokumenty prokazující kvalifikaci v rozsahu, jaký požadovala zadávací dokumentace.
5. Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím podzhotovitelů, odpovídá však, jako by plnil sám. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový podzhotovitel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní podzhotovitel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou podzhotovitele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy spolu se žádostí o souhlas.

6. Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.
7. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. V průběhu pracovní doby musí být trvale dostupný na staveništi. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti, rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od příslušné dokumentace, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací objednatelem.
8. Jestliže jsou součástí díla technická nebo jiná zařízení nebo přístroje, je zhotovitel povinen zaškolení osoby určené objednatelem v obsluze a údržbě těchto zařízení nebo přístrojů tak, aby je takto zaškolené osoby mohly uvést do provozu. Osoby, jejichž zaškolení má zhotovitel provést, však musejí mít alespoň všeobecné znalosti o zacházení s podobnými zařízeními nebo přístroji. O zaškolení se pořídí písemný zápis.
9. Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat TDS příslušné atesty na materiály a zařízení.
10. V případě, že dojde k přerušení stavebních prací, zavazuje se zhotovitel adekvátním způsobem dle stavu rozestavenosti zabezpečit již provedenou část stavby tak, aby nedošlo ke škodě na této části.
11. Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na staveniště neoprávněným osobám.
12. Objednatel zajistí výkon koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci (dále jen "koordinátor BOZP"), pokud tato povinnost vyplývá z právního předpisu, jinak dle svého uvážení. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP a poskytnout mu veškerou nezbytnou součinnost. Koordinátor BOZP stanoví zásady kontrol zhotovitelem prováděných prací v oblasti bezpečnosti práce na stavbě.
13. Zhotovitel je povinen provést všechny zkoušky stavby sjednané ve smlouvě nebo předepsané právními předpisy a platnými českými technickými normami, byť by nebyly obecně závazné, a to ve vhodné době odpovídající postupu provádění stavby, nejpozději však před předáním stavby objednateli. Náklady na provedení zkoušek jsou zahrnuty v ceně díla. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 5 pracovních dní předem, písemně pozvat objednatele k provedení zkoušek. Výsledky zkoušek se musejí písemně zachytit. Stejnopis Zápisu o výsledku zkoušek je zhotovitel povinen předat bez zbytečného odkladu po provedení zkoušky objednateli.
14. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činností zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 15.500.000 Kč (slovy: patnáct milionů pět set tisíc korun českých) na pojistnou událost a s podílem spoluúčasti zhotovitele maximálně ve výši 1 % z ceny díla včetně DPH, nejvýše však 100.000 Kč. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené objednatelem.

V případě prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací je zhotovitel povinen platnost pojištění prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění stavby. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení platnosti pojištění nebo zvýšení pojistné částky před uzavřením příslušného dodatku.

15. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy sjednané pojištění stavebně montážních rizik a živelních rizik na krytí škody na díle a na majetku na staveništi s pojistným plněním nejméně ve výši ceny díla včetně DPH, a s podílem spoluúčasti zhotovitele maximálně ve výši 1 % z ceny díla včetně DPH, nejvýše však 100.000 Kč. Pojištění se musí vztahovat na všechny obvyklé škodní události (tzv. allrisk). Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené objednatelem. V případě prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací je zhotovitel povinen platnost pojištění prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění stavby. V případě, že dojde ke zvýšení ceny díla, je zhotovitel povinen odpovídajícím způsobem zvýšit pojistné plnění. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení platnosti pojištění nebo zvýšení pojistné částky před uzavřením příslušného dodatku.
16. Stavba bude probíhat za provozu objektů. Zhotoviteli bude umožněno provádět stavbu každý pracovní den v době od 7 do 17 hodin. Požaduje-li to objednatel, je zhotovitel povinen provádět práce i v den pracovního klidu; v takovém případě bude zhotoviteli umožněno provádět práce v době od 8 do 16 hodin.

Článek VII.

Staveniště a zařízení staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém k provádění prací a plochu pro zařízení staveniště. Objednatel prostřednictvím TDS předá staveniště zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDS.
2. Zhotovitel je povinen řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na staveniště jakékoliv informační nápisy, reklamní plochy nebo jiné věci obdobného charakteru s výjimkou uvedeného označení nebo jen po předchozím písemném svolení objednatele.
3. Nejpozději při předání staveniště nebo jeho části předá objednatel zhotoviteli příslušnou dokumentaci včetně všech provedených průzkumů a podmínky správců sítí nebo vlastníků sítí, pokud nejsou obsaženy v předané příslušné dokumentaci.
4. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště včetně jeho ochrany a ostrahy, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele, TDS, případně koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon TDS, autorského dozoru, případně koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.
5. Zařízení staveniště předá objednatel zhotoviteli v tomto rozsahu: napojovací body vody a elektřiny.
6. Zhotovitel je oprávněn prostory staveniště užívat jen pro účely související s prováděním

stavby. Zhotovitel se zavazuje zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby na své náklady zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště.

7. Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s výstavbou musí být zhotovitelem po skončení jeho prací zahlazeny a uvedeny do původního stavu na jeho náklady. Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění stavby za pořádek a čistotu na staveništi, průběžně bude odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde jeho provozem nebo činností.
8. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 5 dnů po předání a převzetí díla. Dohodne-li se na tom s objednatelem, může na staveništi ponechat zařízení, popřípadě jiné věci, potřebné k odstranění vad uvedených v předávacím protokolu. Bez zbytečného odkladu po odstranění těchto vad pak zhotovitel odstraní ze staveniště i tato zařízení nebo jiné věci a staveniště zcela vyklidí a s objednatelem bude sepsán protokol o převzetí vyklizené a upravené plochy staveniště.

Článek VIII.

Cena za dílo a platební podmínky

1. Cena za dílo je smluvními stranami sjednána ve výši:
 - 10.945.000,- Kč (slovy: deset milionů devět set čtyřicet pět tisíc korun českých) bez DPH,
 - **13.243.450,- Kč** (slovy: třináct milionů dvě sta čtyřicet tři tisíce čtyři sta padesát korun českých) včetně DPH, jejíž sazba ke dni uzavření této smlouvy činí 21%.
2. Objednatel neposkytuje zálohy. Podrobný rozpis ceny díla je uveden v oceněném soupisu prací, který tvoří přílohu této smlouvy.
3. Cena dle odstavce 1 uvedená bez DPH je stanovena jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, včetně inflace. Tím není dotčen postup dle čl. XV. této smlouvy pro provádění víceprací a nerealizaci méněprací.
4. Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem jednou měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Součástí faktury musí být soupis provedených prací a dodávek potvrzený TDS. Soupis provedených prací a dodávek vypracuje zhotovitel v položkovém členění a s jednotkovými cenami podle položkového rozpočtu. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, dodávky a služby, u kterých nedošlo k rozporu.
5. Objednatel hradí měsíční faktury až do dosažení 90 % ceny za dílo s DPH. Částka rovnající se 10 % z ceny díla slouží pro objednatele jako zádržné a bude uhrazena na základě konečné faktury, kterou je zhotovitel oprávněn vystavit po předání díla a převzetí díla. Pokud objednatel převezme dílo s vadami, je zhotovitel oprávněn vystavit konečnou fakturu až po

odstranění vad díla. Zádržné může být nahrazeno bankovní zárukou a v takovém případě zhotovitel poskytne objednateli originál záruční listiny ve výši zádržného platné do termínu předání a převzetí díla, prodloužené do termínu odstranění případných vad zjištěných při předání díla. Finanční ústav v záruční listině potvrdí, že uhradí objednateli částku až do výše zádržného, jestliže zhotovitel nesplní své závazky spojené s dokončením díla a s odstraněním případných vad díla.

6. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jako osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle příslušného ustanovení zákona o DPH. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších právních předpisů.
7. Faktura je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení objednateli. Faktura bude vystavena ve třech originálních vyhotoveních.
8. Faktura musí obsahovat zejména:
 - označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
 - označení osoby objednatele včetně uvedení sídla, IČ a DIČ,
 - evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
 - rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),
 - den uskutečnění plnění,
 - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
 - lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
 - označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána.
9. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.
10. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury.
11. Cenu za dílo uhradí objednatel na základě faktury, která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě nebo na účet, který zhotovitel objednateli písemně sdělí po uzavření této smlouvy.
12. V případě, že bude objednatel požadovat práce, které nejsou v předmětu díla zahrnuty (dále také jako „vícepráce“), nebo potřeba víceprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, případně se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelům, které způsobí zvýšení ceny díla, postupuje se způsobem uvedeným v čl. XV. této smlouvy.

13. V případě, že bude objednatel požadovat vypustit některé práce z předmětu díla (dále také jako „méněpráce“), nebo potřeba méněprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani nemohl předvídat, případně potřeba méněprací vyvstane v důsledku toho, že se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, snižuje se cena za dílo o cenu položek, které nebyly provedeny a postupuje se způsobem uvedeným v článku XV. této smlouvy.

Článek IX.

Odpovědnost zhotovitele za vady

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty (záruka za jakost).
2. Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, nebo kterou objednatel zjistil kdykoli během záruční doby.
3. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 15 dní od dne jejich oznámení. Jde-li o vadu havarijní nebo ohrožující provoz či bezpečnost díla, je zhotovitel povinen ji odstranit ve lhůtě 24 hodin od dne oznámení takové vady.
4. O odstranění vady sepíší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na stavbu po dobu 60 měsíců. Záruční doba běží od dne předání a převzetí stavby v souladu s článkem V. této smlouvy. Záruční doba na dodávky strojů a zařízení, na něž třetí osoba vystavuje záruční list, se sjednává v délce poskytnuté třetí osobou.
6. Jestliže závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikne jinak než splněním, odpovídá zhotovitel za vady plnění, která při provádění díla již uskutečnil a objednatel je převzal, v rozsahu a za podmínek stanovených obdobně podle předchozích odstavců tohoto článku. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli vady takových plnění bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil, nejpozději však do uplynutí záruční doby, která počíná běžet dnem, kdy závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikl jinak než splněním.
7. Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady o více jak 14 dnů, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou právnickou, nebo fyzickou osobu. V takovém případě se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré vzniklé výdaje na základě výzvy objednatele a v jím určené lhůtě.

Článek X.

Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení, náhrada škody a započtení

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením stavby v termínu sjednaném v článku IV. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH sjednané v článku VIII. odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla ve lhůtě stanovené touto smlouvou se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně

DPH za každý započatý den prodlení a jednotlivou vadu, nejvýše však 1.000 Kč za každou vadu a za každý započatý den prodlení.

3. V případě nedodržení termínu vyklizení staveniště a uvedení do náležitého stavu dle článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení, nejvýše však 50.000 Kč za každý započatý den prodlení.
4. Poruší-li zhotovitel povinnost udržovat v účinnosti pojištění vyžadované smlouvou v článku VI., zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý kalendářní den, kdy tento stav trvá.
5. Poruší-li zhotovitel povinnost zajistit, aby funkci stavbyvedoucího vykonávala kvalifikovaná osoba, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý kalendářní den, kdy tento stav trvá.
6. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s úhradou výdajů dle článku IX. odst. 7 této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z neuhrazených výdajů za každý započatý den prodlení.
7. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy zhotoviteli.
8. Smluvní pokuta je za účelem jejího započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatná ihned po zániku utvrzené povinnosti. Úrok z prodlení vzniklý v důsledku včasného neuhrazení smluvní pokuty je za účelem jeho započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatný ihned po jeho vzniku.
9. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý, byť jen započatý den prodlení.
10. Objednatel má právo na náhradu škody způsobené porušením jakékoli povinnosti zhotovitelem vztahující se k této smlouvě. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má objednatel právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje. Zhotovitel rovněž odpovídá objednateli za škodu, která mu vznikne v důsledku jednání zhotovitele, kterým je porušen platný zákon o zadávání veřejných zakázek.
11. Objednatel je oprávněn započíst svoji pohledávku, kterou má za zhotovitelem, proti pohledávce zhotovitele za objednatelem, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Pokud zhotovitel poruší některou ze svých povinností a v důsledku toho vznikne objednateli nárok na smluvní pokutu, vylučují smluvní strany ve vztahu k jejímu započtení aplikaci § 1987 odst. 2 občanského zákoníku.

Článek XI.

Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo

touto smlouvou.

2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.
3. V případě odstoupení od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran, je zhotovitel povinen zabezpečit stavbu po celou dobu přerušeni prací.

Článek XII. **Nebezpečí škody**

1. Zhotovitel nese od okamžiku předání staveniště nebezpečí škody na díle, na věcech určených k jeho provedení a na staveništi.
2. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele převzetím díla. Jestliže objednatel převzal dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na díle na objednatele odstraněním všech vad. Nebezpečí na staveništi přechází na objednatele po předání a převzetí díla a vyklizení staveniště zhotovitelem.

Článek XIII. **Kontaktní osoby a doručování písemností**

1. Kontaktní osoby uvedené výše jednají každý samostatně za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Kontaktní osoba objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněna činit prohlášení o převzetí či nepřevzetí díla, oznamovat vady díla, jednat o stanovení lhůty pro odstranění vad díla a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.
2. Změna určení kontaktních osob nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana je však povinna změnu kontaktní osoby bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
3. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich kontaktních osob nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
4. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

Článek XIV. **Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství**

1. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato

smlouva včetně případných dohod o její změně, nahrazení nebo zrušení byly v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněny.

2. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Článek XV. Vícepráce a méněpráce

1. V případě, že se v průběhu provádění stavby vyskytne skutečnost, která znemožňuje provést stavbu dohodnutým způsobem, a v jejímž důsledku bude nezbytné provést vícepráce nebo nerealizovat méněpráce, je zhotovitel povinen výskyt skutečnosti objednateli neprodleně oznámit a provést o ní zápis do stavebního deníku.
2. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění stavby pouze v té části, jejímuž provedení brání vzniklá skutečnost.
3. Pokud tomu nebrání zákonné, příp. jiné podmínky, kterými je objednatel vázán (např. podmínky platného zákona o zadávání veřejných zakázek), dohodly se smluvní strany na tom, že je zhotovitel povinen vícepráce provést či naopak nerealizovat méněpráce. Za tímto účelem je zhotovitel povinen uzavřít s objednatelem dodatek k této smlouvě. Zhotovitel je povinen vícepráce provést v co nejkratším možném čase, je při tom povinen dbát toho, aby byla stavba dokončena v termínu sjednaném v článku IV. této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
4. Za účelem uzavření dodatku o provedení víceprací či nerealizaci méněprací je zhotovitel povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti nebo pokynu objednatele předložit objednateli oznámení, které bude obsahovat:
 - a) rozsah potřebných víceprací či méněprací včetně zdůvodnění jejich vzniku a nezbytnosti jejich provedení či nerealizace;
 - b) oceněný položkový soupis víceprací či méněprací s výkazy výměr, který je zhotovitel povinen ocenit jednotkovými cenami uvedenými ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb sloužící pro provádění díla s tím, že pokud jednotlivé položky tvořící vícepráce nejsou obsaženy ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb, použije zhotovitel ceny do maximální výše jednotkových cen odpovídajících expertním směrným cenám (např. CS ÚRS, SW KROS) v poslední aktuální cenové úrovni;
 - c) informace o dopadu víceprací či méněprací na termín pro dokončení stavby sjednaný v článku IV. této smlouvy.
5. Pokud v důsledku rozsahu víceprací či méněprací není objektivně možné ve výše uvedené lhůtě předložit oznámení v požadovaném rozsahu, je zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti začít jednat s TDS a poskytnout mu účinnou součinnost pro stanovení jiné lhůty, zejména mu poskytnout všechny nezbytné podklady. Délku lhůty s ohledem na rozsah víceprací či méněprací stanoví TDS. Lhůtou, kterou určí TDS, je zhotovitel vázán.

6. Neprodleně po předložení oznámení v požadovaném rozsahu se objednatel zavazuje se zhotovitelem jednat o obsahu dodatku k této smlouvě. O obsahu dodatku se zavazují smluvní strany jednat bez zbytečných průtahů a objektivně posuzovat všechny okolnosti daného případu.
7. Zhotovitel je povinen o provádění víceprací či nerealizaci méněprací vést ve stavebním deníku oddělenou evidenci.

Článek XVI.

Ostatní ustanovení

1. Zhotovitel není oprávněn postoupit třetí straně bez souhlasu objednatele žádnou pohledávku, kterou vůči němu má a která vyplývá z této smlouvy.
2. Zhotovitel na sebe ve smyslu § 1765 občanského zákoníku bere nebezpečí změny okolností, které nejsou výslovně upraveny touto smlouvou.
3. Není-li v této smlouvě ujednáno jinak, vztahuje se na vztahy z ní vyplývající občanský zákoník.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli **bankovní záruku** za řádné provedení díla ve výši min. 5 % z platné ceny díla bez DPH.
5. Bankovní záruku je objednatel oprávněn čerpat tehdy, pokud zhotovitel poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy a objednateli v důsledku toho vznikne jakýkoli finanční nárok (např. nárok na smluvní pokutu, nárok na náhradu škody, nárok na slevu z ceny díla a další).
6. Bankovní záruka je vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, zejména bez možnosti banky uplatnit jakékoliv námitky a bez nutnosti výzvy věřitele (objednatele) dané dlužníkovi (zhotoviteli) k plnění jeho povinností v případě nesplnění kterékoliv povinnosti zhotovitele vyplývající z této smlouvy, přičemž banka je povinna plnit bez námitek a na základě první výzvy objednatele jako oprávněného.
7. Zhotovitel musí zajistit, že bankovní záruka bude platná a účinná po celou dobu provádění díla do dne protokolárního předání a převzetí díla, nebo do dne odstranění vad, je-li dílo převzato s vadami. V případě prodloužení termínu pro dokončení díla je zhotovitel povinen platnost bankovní záruky prodloužit tak, aby trvala po dobu uvedenou v předchozí větě.
8. Je-li nutné vystavit novou bankovní záruku (např. v důsledku prodloužení termínu pro dokončení díla nebo zvýšení ceny díla), zavazuje se ji zhotovitel předložit objednateli před uzavřením příslušného dodatku k této smlouvě.
9. Náklady spojené s vydáním a udržováním v platnosti bankovní záruky nese ve všech případech zhotovitel.

Článek XVII.

Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků, a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.

2. Pro účely interpretace smluvních podmínek je prioritou dokumentů následující:
 - a) tato smlouva,
 - b) zadávací podmínky.
3. V případě, že nelze vedle sebe aplikovat ustanovení této smlouvy a její přílohu tak, aby mohly být užity vedle sebe, pak mají přednost ustanovení této smlouvy.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy: Oceněný soupis prací, dodávek a služeb.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží tři vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
6. Tato smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem, kdy je zveřejněna objednatelem v registru smluv, a to i tehdy, pokud bude v registru smluv zveřejněna protistranou nebo třetí osobou dříve.
7. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy. Smlouva byla schválena usnesením Rady Libereckého kraje č. 297/23/RK ze dne 14.02.2023.

V Liberci dne 09.03.2023

V Liberci dne 03.03.2023

.....

Ing. Zbyněk Miklík
náměstek hejtmána

.....

Jan Syrovátko
jednatel

ROZPOČET

Stavba: Zajištění statiky objektu jídelny - GYMNÁZIUM, Dr. Antona Randy, Jablonec nad Nisou, p.o.

Objekt: Rekapitulace

Část: Stavební část

Zakázka číslo:

Rozpočet zpracoval:

	Název:	Datum:	Podpis:
Investor:	Liberecký kraj, U Jezu 642/2a, Liberec		
Projektant:	TH Projekt s.r.o., Alšovice 233, 468 21 Pěnčín		
Zhotovitel			

Datum: 06/2022

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Základna	Cena celkem (Kč)
/1/	/2/	/3/	/4/	/5/	/6/

Souhrnné náklady stavby:

D. Celkové náklady stavby bez DPH (A.+B.+C.)

		Kč		10 945 000
E1.	DPH 15,0 %	%	15,00	0
E2.	DPH 21,0 %	%	21,00	2 298 450

D1. Celkové náklady stavby včetně DPH (D.+E1.+E2.)

		Kč		13 243 450
--	--	-----------	--	-------------------

A. Rekapitulace nákladů stavebních objektů

1	Stavební část	Kč		5 660 831
2	ZTI	Kč		1 086 778
3	Vytápění	Kč		384 958
4	VZT	Kč		1 746 701
5	Elektroinstalace	Kč		1 383 347
6	M + R	Kč		109 228

A. Rekapitulace nákladů stavebních objektů celkem

		Kč		10 371 842
--	--	-----------	--	-------------------

B. Náklady na umístění stavby

7	Zařízení staveniště	Kč		217 809
8	Územní vlivy	Kč		103 718
9	Provozní vlivy - provoz investora, provoz dalšího subjektu, v případě, že práce budou probíhat mimo provoz investora nebude se účtovat	Kč		82 975
10	Ostatní náklady stavby - viz. oddíl 95	Kč		168 656

B. Náklady na umístění stavby celkem

		Kč		573 158
--	--	-----------	--	----------------

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková (Kč)	Cena celkem (Kč)
/1/	/2/	/3/	/4/	/5/	/6/	/7/

95 Ostatní náklady stavby

1	PC 950-001	Vytýčení podzemních zařízení, rizika a zvláštní opatření,	soub	1,00	15 000,00	15 000,00
2	PC 950-002	Pasportizace stávajících objektů, inventarizační prohlídky	soub	1,00	5 000,00	5 000,00
3	PC 950-003	Zajištění provozu veškerých sítí při stavbě	soub	1,00	10 000,00	10 000,00
4	PC 950-004	Výrobní dokumentace	soub	1,00	5 000,00	5 000,00
5	PC 950-005	Dokumentace skutečného provedení stavby	soub	1,00	25 000,00	25 000,00
6	PC 950-006	Předání a převzetí díla	soub	1,00	5 000,00	5 000,00
7	PC 950-007	Geologický dohled stavby	soub	1,00	30 000,00	30 000,00
8	PC 950-008	Fotodokumentace	soub	1,00	2 500,00	2 500,00
9	PC 950-009	Billboard a označení staveniště	soub	1,00	6 156,00	6 156,00
10	PC 950-010	Úklid a údržba staveniště včetně okolí po dobu provádění prací	soub	1,00	25 000,00	25 000,00
11	PC 950-011	Bezpečnost práce	soub	1,00	10 000,00	10 000,00
12	PC 950-012	Ostatní inženýrská a kompletační činnost	soub	1,00	30 000,00	30 000,00
95		Ostatní náklady stavby	Kč			168 656,00

ROZPOČET

Stavba: Zajištění statiky objektu jídelny - GYMNÁZIUM, Dr. Antona Randy, Jablonec nad Nisou, p.o.

Objekt:

Část: Stavební část

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS.

"R" položky nejsou specifikovány v ceníku ÚRS, ale jsou zpracovány individuálně v odpovídající cenové soustavě ÚRS, podle popisu uvedeném v dálkovém přístupu k cenové soustavě na : www.cs-urs.cz

JKSO:

	Název:	Datum:
Investor:	Liberecký kraj, U Jezu 642/2a, Liberec	
Projektant:	TH Projekt s.r.o., Alšovice 233, 468 21 Pěnčín	
Zhotovitel		

Datum: 06/2022

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ		Základna	Cena celkem (Kč)
/1/	/2/	/3/	/4/	/5/	/6/	/7/

Krycí list rozpočtu

A. Základní rozpočtové náklady

1	Práce HSV (montáž a dodávka)	Kč	3 789 520
2	Práce PSV (montáž a dodávka)	Kč	1 871 311

A. Základní rozpočtové náklady celkem Kč 5 660 831

Rekapitulace - práce HSV (montáž a dodávka)

3	Svislé konstrukce	Kč	957
6	Úpravy povrchů, podlahy, osazování	Kč	1 583 422
93	Dokončující konstrukce a práce	Kč	221 122
96	Bourání	Kč	1 739 739
99	Přesun hmot	Kč	244 279

Rekapitulace - práce HSV (montáž a dodávka) celkem Kč 3 789 520

Rekapitulace - práce PSV (montáž a dodávka)

711	Izolace proti vodě	Kč	375 783
713	Izolace tepelné	Kč	169 998
763	Sádrokartony	Kč	355 347
766	Konstrukce truhlářské	Kč	322 916
771	Podlahy z dlaždic	Kč	250 446

776	Krytiny povlakové - sportovní podlaha	Kč	171 733
781	Obklady keramické	Kč	137 310
783	Nátěry	Kč	820
784	Malby	Kč	84 458
HZS	Hodinové zúčtovací sazby	Kč	2 500
Rekapitulace - práce PSV (montáž a dodávka) celkem		Kč	1 871 311

Poznámka:

SP - zkratka uvedena v některých případech před číslem položky
 ŮRS - jedná se o srovnatelnou položku - s obdobnými parametry
 jako ceníková položka v rozsahu upřesněného popisu

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková (Kč)	Cena celkem (Kč)
/1/	/2/	/3/	/4/	/5/	/6/	/7/
3		Svislé konstrukce				
1	34923-1811	Přizdívka z cihel ostění s ozubem s vysekáním kapes pro zavázání 1,1*0,3*2	m2	0,66	1 450,00	957,00
3		Svislé konstrukce	Kč			957,00
6		Úpravy povrchů, podlahy, osazování				
1	61999-1011	Zakrývání vnitřních ploch před znečištěním obalením folii a přelepením páskou (okna, dveře) 2,42*3,14*2+1,8*3,19	m2	20,94	43,10	902,51
2	61999-1011	Zakrývání vnitřních ploch před znečištěním obalením folii a přelepením páskou (ochrana stávající venkovní omítky v místě zřízení nových dveří) 2,0*1,0*2	m2	4,00	43,10	172,40
3	61132-5421	Oprava vnitřních vápenných omítek stropů v rozsahu do 10 %	m2	424,75	60,00	25 485,00
4	61213-1100	Vápenný postřík vnitřních stěn nanášený ručně 5,60*3,4*2	m2	38,08	97,50	3 712,80
5	61231-1141	Omítka vápenná vnitřních ploch dvouvrstvá tl. jádrové omítky do 10 mm, štuková stěn	m2	38,08	360,00	13 708,80
6	61231-1191	Příplatek k cenám za každých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm	m2	38,08	85,00	3 236,80
7	61232-5101	Vápenocementová omítka rýh hrubá ve stěnách šířky do 150 mm	m2	11,22	550,00	6 171,00
8	61232-5302	Omítka vápenná vnitřního ostění nebo nadpraží štuková 3,18*2*0,4+3,14*2*0,5+2,42*0,5	m2	6,89	550,00	3 789,50

9	61232-5421	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v rozsahu do 10 % štukových (35,73+16,8)*2*3,4-1,8*2,4*19-1,8*3,19-2,42*3,14-2,0	m2	259,78	55,00	14 287,90
10	62214-3003	Montáž omítkových profilů rohových s tkaninou 1,8+3,19*2+(2,42+3,14*2)*2	m	25,58	25,00	639,50
11	PC 006-001	Lišta rohová s tkaninou 25,58*1,05	m	26,86	25,00	671,50
12	62214-3004	Montáž omítkového profilu začišťovacího (APU lišty)	m	25,58	44,40	1 135,75
13	PC 006-002	APU lišta	m	26,86	25,00	671,50
14	62999-1011	Zakryvání vnějších ploch před znečištěním obalením folii a přelepením páskou (okna, dveře) 1,8*3,19	m2	5,74	36,40	208,94
15	62222-2011	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění nebo nadpraží z desek minerální vlny hl. špalet do 200 mm tl. desek přes 40 do 80 mm 1,2*2	m	2,40	405,00	972,00
16	PC 006-003	Minerální vata tl. 40 mm 2,4*0,2*1,2	m2	0,58	1 000,00	580,00
17	62214-2001	Potažení vnějších ploch pleťvem v ploše nebo v pruzích sklovláknitým vtačením do tmelu stěn (ostění, hrany) 1,2*0,04*2	m2	0,10	215,00	21,50
18	62225-2002	Montáž lišt kontaktního zateplení ostatních	m	10,58	44,40	469,75
19	PC 006-004	APU lišty (1,8+3,19*2	m	8,18	25,00	204,50
20	PC 006-005	Lišta rohová s tkaninou 1,2*2	m	2,40	25,00	60,00
21	62253-1022	Tenkovrstvá silikonsilikátová zatíraná omítka zrnitost 2,0 mm vnějších stěn 8,18*0,2+0,1	m2	1,74	280,00	487,20
22	PC 006-006	Příplatek za pracnost a malý rozsah venkovní omítky v místě vyměněných dveří a napojení nového zateplovacího systému a vnější omítky na stávající omítku	m2	1,74	500,00	870,00
23	PC 006-007	Drátkobetonová deska C25/30, rozptýlená výztuž (min. 16 kg/m3), dilatace 4 x 4 m	m2	527,18	670,00	353 210,60
24	SP 63131-1137	Mazanina tl přes 120 do 240 mm z betonu prostého tř. C 30/37 527,18*0,2	m3	105,44	4 000,00	421 760,00
25	63131-9013	Příplatek za úpravu povrchu přehlazením, mazanina tl. přes 120 mm do 240 mm	m3	105,44	295,85	31 194,42
26	63131-9175	Příplatek za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před	m3	105,44	104,76	11 045,89
27	63135-1101	Bednění v podlahách rýh a hran zřízení (5,5+3,35)*(0,+0,2)	m2	4,43	892,40	3 953,33
28	63135-1102	Bednění v podlahách rýh a hran odstranění	m2	4,43	611,10	2 707,17
29	63136-2021	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí ocelových typu Kari 527,18*2*6,75*0,001*1,2	t	8,54	43 450,00	371 063,00
30	PC 006-008	Osazení a dodávka dilatace EPS tl. 10 mm šířky 250 mm (35,73+16,8)*2+0,3*2*10+0,4*4*10	m	127,06	54,32	6 901,90
31	PC 006-009	Osazení a dodávka dilatace EPS tl. 10 mm šířky 150 mm	m	127,06	43,65	5 546,17
32	SP 63511-1115	Násyp pod podlahy ze šterkopísku s udusáním, resp. zhutněné násypové těleso - parametry ulehého šterku s jemnozrnou příměsí třídy G3 (G-F), Rdt=qdt=300 kPa, tl. 2 x 125 mm 527,18*0,125*2	m3	131,80	1 400,00	184 520,00
33	63511-1232	Násyp pod podlahy z drobného kameniva 0-4 se zhutněním 527,18*0,1	m3	52,72	1 990,00	104 912,80
34	PC 006-010	Výšková úprava stávajících revizních šachet dle úrovně nové	kus	4,00	2 037,00	8 148,00
6		Úpravy povrchů, podlahy, osazování	Kč			1 583 422,15
93		Dokončující konstrukce a práce				
1	95290-1111	Vyčištění budov občanské vybavenosti výšky do 4 m	m2	600,26	130,00	78 033,80

		35,73*16,80				
2	94910-1111	Lešení pomocné pracovní pro zatížení do 150 kg/m ² o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m ²	173,97	62,50	10 873,13
3	PC 093-001	Provedení protiprašného opatření - dřevěný rám, folie PE, montáž, dodávka, demontáž	m ²	47,62	750,00	35 715,00
4	PC 093-002	Demontáž stávajícího chladicího boxu (sendvičová kce - PUR desky kryté Al plechem v Fe rámu), , přemístění, opětovná montáž,	soub	1,00	50 000,00	50 000,00
5	PC 093-003	Pomocné stavební práce - dodatečně požadované a odsouhlasené - nutno doložit dle skutečnosti	hod	100,00	265,00	26 500,00
6	PC 093-004	Náklady na zkoušky např. odtrhové, přídržnosti, hutnění atd. a	soub	1,00	20 000,00	20 000,00
93		Dokončující konstrukce a práce	Kč			221 121,93
96		Bourání				
1	SP 13975-1101	Vykopávky v uzavřených prostorech v horně třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ručně resp. strojně	m ³	300,49	2 100,00	631 029,00
		35,73*16,8-5,33*5,85-9,1*2,6-2,9*5,0-2,2*1,7=527,18*0,57				
2	71113-1811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m ²	246,91	45,00	11 110,95
		214,70*1,15				
3	71113-1821	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti svislé	m ²	10,97	50,00	548,50
		11,93+8,5+8,8*2+16,8=54,83*0,2				
3	76400-2851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	1,80	97,55	175,59
4	76669-1914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m ²	kus	9,00	31,82	286,38
5	76669-1915	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl přes 2 m ²	kus	2,00	57,28	114,56
6	PC 096-004	Demontáž parapetů vnitřních dřevěných nebo plastových	m	1,80	150,00	270,00
7	91973-5122	Řezání stávajícího betonového krytu hl. přes 50 do 100 mm	m	19,43	210,00	4 080,30
		9,23+2,6+5,6+2,0=				
8	91973-5123	Řezání stávajícího betonového krytu hl. přes 100 do 150 mm	m	19,43	293,00	5 692,99
9	SP 96203-1132	Bourání příček z cihel plných pálených na MV nebo MVC tl. do 100 mm včetně omítky vápenocementové štukové	m ²	258,32	100,00	25 832,00
		5,0+2,7+1,3+1,7*2+5,0+5,2+2,2=24,80*3,30=81,84				
		5,8*3,3=19,14				
		11,93+1,2+13,45+4,2+0,7+2,9+7,3+3,0*2=47,68*3,30=157,34				
10	96204-2320	Bourání zdva z betonu prostého, nadzákladového objemu do 1 m ³	m ³	4,50	4 500,00	20 250,00
		Rezerva na případné betonové konstrukce v odstraňovaném násypu a				
11	96205-2210	Bourání zdva nadzákladového ze ŽB do 1 m ³	m ³	0,54	7 500,00	4 050,00
		parapet 1,8*1,0*0,3				
12	96504-2141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z	m ³	21,47	2 515,00	53 997,05
		2,8*8,45+5,6*4,65+2,99*1,7+2,21*2,21+5,6*3,7=80,39*0,1=8,04				
		3,63*5,6+12,13*8,6+3,63*2,0+3,0*0,8=134,31*0,1=13,43				
13	96504-2241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z	m ³	32,21	2 050,00	66 030,50
		80,39+134,31=214,70*0,15				
14	96504-9111	Příplatek k cenám za bourání mazanin betonových se svařovanou sítí tl. .do 100 mm	m ³	21,47	1 000,00	21 470,00
15	96504-9112	Příplatek k cenám za bourání mazanin betonových se svařovanou sítí tl. .přes 100 mm	m ³	32,21	900,00	28 989,00
16	96508-1223	Bourání podlah ostatních bez podkladního lože nebo mazaniny keramických nebo xylolitových tl. přes 10 mm plochy přes 1 m ²	m ²	148,53	110,00	16 338,30
		214,70-66,17				
17	PC 096-001	Demontáž gumové sportovní podlahy	m ²	66,17	150,00	9 925,50
		8,93*7,41				

18	PC 096-001	Opatrné odříznutí demontovaného kontaktního zateplení včetně venkovní omítky 1,0*2	m	2,00	500,00	1 000,00
19	96608-0105	Bourání kontaktního zateplení z polystyrenových desek tl přes 120 do 180 mm 1,8*1,0	m2	1,80	80,91	145,64
20	96808-2018	Vybourání plastových rámu oken včetně křidel plochy přes 4 m2 + dveří 1,8*2,5+2,42*1,14	m2	12,10	250,00	3 025,00
21	97721-1112	Řezání stěnovou pilou ŽB kcí s výztuží průměru do 16 mm hl přes pro dveře 1,0*2+1,8	m	3,80	2 850,00	10 830,00
22	99701-3111	Vnitrostaveništní doprava sutí vodorovně do 50 m, svisle s použitím mechanizace výšky do 6 m	t	756,68	430,00	325 374,34
23	99701-3511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km	t	756,68	205,00	155 120,32
24	99701-3509	Příplatek za každý další 1 km	t	11 350,27	5,50	62 426,47
25	99701-3803	Poplatek za uložení odpadu na skládce - stavební suť	t	196,19	390,00	76 515,54
26	99701-3814	Poplatek za uložení odpadu na skládce - s izolačních materiálů	t	4,58	2 300,00	10 543,94
27	99701-3655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód	t	555,91	350,00	194 567,28
96		Bourání	Kč			1 739 739,15
99		Přesun hmot				
1	99801-1001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a	t	814,26	300,00	244 279,45
99		Přesun hmot	Kč			244 279,45
711		Izolace proti vodě				
1	71111-1001	Izolace proti vodě nátěrem penetračním vodorovně	m2	527,18	40,00	21 087,20
2	71111-2001	Izolace proti vodě nátěrem penetračním svisle 127,06*0,1	m2	12,71	45,00	571,95
3	PC 711-001	ALP (527,18+12,71)*0,00025	t	0,14	59 400,00	8 316,00
4	71114-1559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti přitavením vodorovně 527,18*2	m2	1 054,36	110,00	115 979,60
5	71114-2559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti přitavením svisle 12,71*2	m2	25,42	150,00	3 813,00
6	PC 711-002	Asfaltový pás modifikovaný min. standard Elastek 40 Special Mineral 527,18*1,15+12,71*1,2	m2	621,51	175,00	108 764,25
7	PC 711-003	Asfaltový pás modifikovaný min. standard Glastek 40 Special Mineral	m2	621,51	160,00	99 441,60
8	71111-3115	Izolace proti vodě těsnící hmotou na ploše vodorovně těsnící hmotou včetně systémového soklu a vyvedení hydroizolační stěrky do výše minimálně 150 mm 9,25+(2,9+2,9)*4*0,15	m2	12,73	250,00	3 182,50
9	99871-1201	Přesun hmot pro izolace proti vodě v objektech výšky do 6 m	%	361 156	4,05	14 626,82
711		Izolace proti vodě	Kč			375 782,92
713		Izolace tepelné				

1	71312-1111	Montáž tepelné izolace podlah kladené volně - jednovrstvá	m2	527,18	45,00	23 723,10
2	PC 713-001	Desky - podlahový stabilizovaný polystyrén, tl. 100 mm 527,18*1,04	m2	548,27	215,00	117 878,05
3	71319-1133	Překrytí folií položenou volně s přelepením spojů 527,18*1,15	m2	606,26	40,00	24 250,40
4	99871-3201	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	%	165 852	2,50	4 146,29
713		Izolace tepelné	Kč			169 997,84
763		Sádrokartony				
1	76311-1314	Sádrokartonové příčka z ocelových tenkostěnných profilů, jednoduše opláštěná deskou standardní, 1 x 12,5 mm, příčka tl. 100 mm, TI tl. 60 mm, EI 30, Rw=47dB $((1,9+4,4)*2+3,9+2,9)*3,30=64,02$ $(5,9+2,7+5,0+2,2+5,1+1,8+1,9*2)*3,30=87,45$	m2	151,47	690,00	104 514,30
2	76311-1343	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 1xDFH2 12,5 s izolací EI 45 Rw do 49 dB $(2,9*3+3,1*2+0,6*2)*3,30=53,13$ $(1,3+1,0)*3,30=7,59$	m2	60,72	836,60	50 798,35
3	76311-1429	SDK příčka tl 200 mm profil CW+UW 150 desky 2xDF 12,5 s izolací EI 90 Rw do 56 dB - mezibytová $(7,30+7,83+13,28)*3,30$	m2	93,75	1 146,80	107 512,50
10	76311-1429	SDK příčka tl 200 mm profil CW+UW 2 x 50 desky 2xDF 12,5 s izolací EI 90 Rw do 56 dB - instalační 3,55*3,30	m2	11,72	1 146,80	13 440,50
4	PC 763-001	Osazení a dodávka nosného prvku do SDK příček pro osazení zařizovacích předmětů	kus	7,00	423,00	2 961,00
5	PC 763-002	Příplatek za přípravu pro zárubeň v SDK příčce pro dveře jednokřídlové	kus	12,00	1 776,60	21 319,20
6	PC 763-003	Příplatek za přípravu pro zárubeň v SDK příčce pro dveře dvoukřídlové	kus	3,00	2 115,00	6 345,00
7	76313-1551	SDK podhled deska 1xH2 12,5 bez izolace jednovrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	67,65	573,40	38 790,51
8	76313-1765	Příplatek k SDK podhledu za výšku zavěšení přes 0,5 do 1,0 m 67,65-17,50 (1.03)	m2	50,15	47,00	2 357,05
9	99876-3401	Přesun hmot pro sádrokartonové konstrukce v objektech výšky do	%	348 038,4	2,10	7 308,81
763		Sádrokartony	Kč			355 347,21
766		Konstrukce truhlářské				
1	PC 766-001	Montáž a dodávka - venkovních dveří s nadsvětlíkem plastové,	kus	1,00	52 615,75	52 615,75
2	PC 766-002	Parotěsné ošetření připojovací spáry ze strany interiéru 1,8+3,19*2	m	8,18	115,90	948,06
3	PC 766-003	Paropropustné ošetření připojovací spáry ze strany exteriéru	m	8,18	115,90	948,06
4	PC 766-004	Montáž a dodávka vnitřní prosklené stěny s dvěma z hliníkových profilů, barva bílá, panikové kování, samozavírač, protipožární odolnost dle PD PBŘ, rozměru 2420 x 3137 mm, nízký hliníkový práh	kus	1,00	125 456,00	125 456,00
5	PC 766-005	Montáž a dodávka vnitřních dveří plných hladkých, obložkové zárubně, jednokřídlové, protipožární odolnost dle PD PBŘ, kování, práh, samozavírač, rozměru 800x1970 mm	kus	1,00	11 124,11	11 124,11
6	PC 766-006	Montáž a dodávka vnitřních dveří plných hladkých, obložkové zárubně, jednokřídlové, kování, rozměru 700x1970 mm	kus	3,00	7 881,11	23 643,33
7	PC 766-007	Montáž a dodávka vnitřních dveří plných hladkých, obložkové zárubně, jednokřídlové, kování, rozměru 800x1970 mm	kus	8,00	7 881,11	63 048,88

8	PC 766-008	Montáž a dodávka vnitřních dveří plných hladkých, obložkové	kus	3,00	11 444,11	34 332,33
9	PC 766-009	Montáž a dodávka prahu délky 800 mm včetně povrchové úpravy	kus	3,00	974,44	2 923,32
10	99876-6201	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m	%	315 040	2,50	7 876,00
766		Konstrukce truhlářské	Kč			322 915,84
771		Podlahy z dlaždic				
1	77112-1011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	127,35	54,00	6 876,90
2	77115-1011	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 20 MPa tl 3 mm	m2	127,35	245,00	31 200,75
3	77147-4112	Montáž soklíku z dlaždic keramických lepených flexibilním tmelem rovných výšky do 90 mm	m	121,49	130,00	15 793,70
		1.01 (2,8+2,1)*2-1,6-1,5-0,8+0,25*2=6,40				
		1.02 (11,5+8,8)*2-1,6*2-0,7-0,8*5-1,0=31,70				
		1.03 (5,9+3,0)*2-0,8*2-0,7*2=14,80				
		1.07 1,9*4-0,8=6,80				
		1.08 (5,1+3,4)*2-0,8=16,20				
		1.09 (2,2+3,0)*2-0,8=9,60				
		1.10 (5,6+3,0)*2-0,8=16,40				
		1.12 3,63+2,0*2+1,36-0,8=8,19				
		1.12 (4,2+1,9)*2-0,8=11,40				
4	PC 771-001	Dodávka keramické dlažby - soklovky 121,49*0,1*1,15	m2	13,97	1 998,00	27 912,06
5	77157-4113	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem přes 12 do 19 ks/m2 118,10(P1) + 9,25 (P2)	m2	127,35	630,00	80 230,50
6	PC 771-002	Dlažba keramická hutná hladká do interiéru přes 12 do 19ks/m2, R11	m2	140,09	450,00	63 040,50
		127,35*1,1				
7	77159-1115	Ostatní práce - spárování silikonem 1.04, 1.05 (1,45+0,9)*2+(1,9+1,45+0,6)*2=12,60*2=25,20 1.06 (0,9+1,3)*2=4,40 127,35	m	151,09	80,00	12 087,20
8	PC 771-003	Montáž a dodávka přechodové lišty 1,6*2+0,8*3+1,6	m	7,20	350,00	2 520,00
9	99877-1201	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m	%	239 661,6	4,50	10 784,77
771		Podlahy z dlaždic	Kč			250 446,38
776		Krytiny povlakové - sportovní podlaha				
1	77611-1117	Broušení stávajícího podkladu povlakových podlah diamantovým	m2	95,85	47,50	4 552,88
2	77611-1311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	95,85	19,00	1 821,15
3	PC 776-001	Montáž a dodávka sportovní podlahy do fitness (deska hladká recyklovaná pryž pro sportovní povrchy s extrémním namáháním min. tl 15mm barevná)	m2	95,85	1 690,05	161 991,29
4	99877-6201	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 6 m	%	168 365,3	2,00	3 367,31
776		Krytiny povlakové - sportovní podlaha	Kč			171 732,62
781		Obklady keramické				
1	78112-1011	Nátěr penetrační na stěnu 1.04, 1.05 25,20*2,0-1,4*3*2=42,0 1.06 4,40*1,4-0,7*1,4=5,18 1.07 1,9*4*1,4-0,7*1,4=9,66	m2	92,96	54,00	5 019,84

1.08 $(5,14+3,4)*2*1,4-0,8*1,4=22,68$

1.09 $(2,2+3,0)*2*1,4-0,8*1,4=13,44$

2	78147-4116 Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých přes 25 do 35 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	92,96	630,00	58 564,80
3	78147-7111 Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za	m2	92,96	80,00	7 436,80
4	PC 781-001 Dodávka obkladu keramického 92,96*1,15	m2	106,90	450,00	48 105,00
5	78149-4511 Plastové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem 92,96*0,8	m	74,37	115,00	8 552,55
6	78149-5115 Ostatní práce - spárování silikonem 92,96*0,5	m	46,48	80,00	3 718,40
7	99878-1201 Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 6 m	%	131 397,39	4,50	5 912,88
781	Obklady keramické	Kč			137 310,27
783	Nátěry				
1	78330-6809 Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí okartáčováním	m2	4,00	25,00	100,00
2	78331-5101 Nátěry ocelových zámečnických konstrukcí syntetické 1x antikorozi, 1x základní, 2x email revizní šachty	m2	4,00	180,00	720,00
783	Nátěry	Kč			820,00
784	Malby				
1	78411-1031 Omytí podkladu stěn v místnostech do 3,80 m 492,40+357,20	m2	849,60	14,00	11 894,40
2	78416-1201 Lokální vyrovnání podkladu sádrovou stěrkou tl. do 3,0 mm plochy	kus	20,00	80,00	1 600,00
3	78418-1101 Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v 492,40+38,08+357,20+(151,47+60,72+81,28)*2-92,96=1381,66 sloupy 0,4*4*3,30*10+0,3*2*3,30*10=72,60 chodby 9,1*8,45+2,9*5,0=91,40	m2	1 545,66	14,00	21 639,24
4	78421-1131 Malby z malířských směsí tekutých minimálně otěruvzdorných, dvojnásobné v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 545,66	29,00	44 824,14
5	78421-1161 Příplatek k cenám za provádění barevné malby na tónovacích	m2	250,00	18,00	4 500,00
784	Malby	Kč			84 457,78
HZS	Hodinové zúčtovací sazby				
1	HZS4232 Hodinová zúčtovací sazba technik odborný - PBŘ, D+M směry úniku v min. počtu 10 ks	hod	5,00	500,00	2 500,00
HZS	Hodinové zúčtovací sazby	Kč			2 500,00

Zakázka číslo:

Rozpočet zpracoval:

	Podpis:

Hmotnost (t)	Hmotnost celkem (t)	Hmotnost sutě (t)	Hmotnost sutě celkem (t)	Odkaz na výkres
/8/	/9/	/10/	/11/	/12/

0,2870 0,189

0,189

0,0002 0,004

0,0002 0,001

0,0057 2,421
0,0035 0,133

0,0170 0,647
0,0070 0,267

0,0389 0,436

0,0336 0,231

0,0057	1,481
0,0000	0,000
0,0004	0,011
0,0000	0,000
0,0002	0,005
0,0002	0,001
0,0017	0,004
0,0020	0,001
0,0049	0,000
0,0003	0,003
0,0002	0,002
0,0002	0,000
0,0032	0,006
0,0005	0,001
0,3500	184,513
2,2563	237,904
0,0000	0,000
0,0000	0,000
0,0135	0,060
0,0000	0,000
1,0590	9,044
0,0001	0,015
0,0001	0,009
2,0400	268,872
1,9800	104,386
0,0370	0,148
	810,607
0,0004	0,240

0,0150 2,610

0,0130 0,619

3,469

1,850 555,907

0,006 1,481

0,006 0,066

0,002 0,003

0,024 0,216

0,024 0,048

0,004 0,007

0,000 0,000

0,000 0,001

0,225 58,122

2,200 9,900

2,400 1,296

2,200 47,234

2,200 70,862

0,000

0,000

0,057 8,466

0,032 2,117

0,001 0,002

0,020 0,036

0,076 0,920

0,000 0,000

0,00 756,685

**Zajištění statiky objektu jídelny - Gymnázium
Dr. Antona Randy, Jablonec nad Nisou**

Poř.	Popis	MJ	množství	cena/mj	Cena celkem
Celkem cena za D1.4.d - Vodovod a kanalizace					1 086 777,76 Kč
1	ZTI - Vnitřní kanalizace splašková, dešťová				947 482,11 Kč
1.1	Odpadní a přípojovací potrubí				907 879,46 Kč
1	Výkop pro potrubí o š. 1,1 m a hloubce do 2,0 m - těžitelnost dle I (1-3) dle ČSN 73 3055 - Zemní práce při výstavbě potrubí	m3	185,3	2 035,00 Kč	377 142,48 Kč
2	Podsyp - písek	m3	25,3	1 050,00 Kč	26 572,95 Kč
3	Obsyp - štěrkopísek	m3	88,6	1 015,00 Kč	89 905,14 Kč
4	Zpětný zásyp výkopu vhodným výkopkem	m3	71,4	550,00 Kč	39 294,17 Kč
5	Odvoz přebytečného materiálu z výkopu + skládkovné	m3	113,9	1 050,00 Kč	119 578,26 Kč
6	Potrubí kanalizační hrdlové (v zemi) PVC - KG ø 110 mm	m	23,6	427,50 Kč	10 085,58 Kč
7	Potrubí kanalizační hrdlové (v zemi) PVC - KG ø 125 mm	m	72,3	516,80 Kč	37 339,83 Kč
8	Potrubí kanalizační hrdlové (v zemi) PVC - KG ø 160 mm	m	59,8	510,15 Kč	30 517,17 Kč
9	Potrubí kanalizační hrdlové (v zemi) PVC - KG ø 200 mm	m	36,1	859,75 Kč	31 002,59 Kč
10	Potrubí kanalizační hrdlové PP - HT ø 40 mm	m	5,8	475,00 Kč	2 736,00 Kč
11	Potrubí kanalizační hrdlové PP - HT ø 50 mm	m	22,6	496,85 Kč	11 208,94 Kč
12	Potrubí kanalizační hrdlové PP - HT ø 75 mm	m	9,7	555,75 Kč	5 401,89 Kč
13	Potrubí kanalizační hrdlové PP - HT ø 110 mm	m	57,2	717,25 Kč	41 055,39 Kč
14	Potrubí kanalizační hrdlové PP - HT ø 125 mm	m	6,0	807,50 Kč	4 845,00 Kč
15	Potrubí kanalizační hrdlové PP - HT ø 160 mm	m	11,3	1 171,35 Kč	13 212,83 Kč
16	Zrušení stávajícího potrubí v zemi - DN 100 - DN 200 - odhad	m	150	114,00 Kč	17 100,00 Kč
17	Zrušení stávajícího potrubí v 1.NP - odhad	m	25	90,25 Kč	2 256,25 Kč
18	Napojení na stávající areálovou kanalizaci	kpl	2	4 275,00 Kč	8 550,00 Kč
19	Nová prefabrikovaná šachta - místo spojení dešťových a splaškových vod z objektu. Šachta betonová prefabrikovaná o pr. 1,0 m. Poklop pr. 600 mm - B125 - nevětraný. Hloubka šachty cca. 2,2 m. Napojení dle PD.	kpl	1	27 075,00 Kč	27 075,00 Kč
20	Obetonování přechodu na ležatou kanalizaci (zajištění požadavku výrobce - fixace přechodu stoupacího potrubí na ležaté)	kpl	26	500,00 Kč	13 000,00 Kč
1.2	Tvarovky				33 427,65 Kč
1	Přivětrávací hlavice DN 100	ks	2	1 182,75 Kč	2 365,50 Kč
2	Čistící kus DN 100	ks	10	237,50 Kč	2 375,00 Kč
3	Čistící kus DN 125	ks	1	453,15 Kč	453,15 Kč
4	Čistící kus DN 150	ks	2	717,25 Kč	1 434,50 Kč
5	Sifon - kondenzát VZT	ks	4	821,75 Kč	3 287,00 Kč
6	Požární ucpávky (odhad)	ks	15	1 567,50 Kč	23 512,50 Kč
1.3	Ostatní				6 175,00 Kč
1	Stavební přípomocce a práce	soubor	1	2 375,00 Kč	2 375,00 Kč
2	Komplexní zkoušky, zkušební provoz	soubor	1	2 375,00 Kč	2 375,00 Kč

3	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1	1 425,00 Kč	1 425,00 Kč
2 ZTI - Vnitřní vodovod					45 074,65 Kč
2.1 Potrubí					24 649,65 Kč
1	Potrubí PPR3, pro pitnou vodu, PN 16 - 20x2,8 mm	m	36,0	342,00 Kč	12 312,00 Kč
2	Izolace návleková tl. 19 mm pro potrubí d 20 mm	m	18,0	109,25 Kč	1 966,50 Kč
3	Izolace návleková tl. 30 mm pro potrubí d 20 mm	m	18,0	153,90 Kč	2 770,20 Kč
4	Požární vodovod - ocelové potrubí 1" - pozink	m	12,6	603,25 Kč	7 600,95 Kč
2.2 Armatury					14 250,00 Kč
1	Napojení na stávající potrubí	kpl	8	712,50 Kč	5 700,00 Kč
2	Hydrantový systém - přesun	ks	2	4 275,00 Kč	8 550,00 Kč
2.3 Ostatní					6 175,00 Kč
1	Stavební přípomocce a práce (drážky ,prostupy apod...)	soubor	1	2 375,00 Kč	2 375,00 Kč
2	Komplexní zkoušky, zkušební provoz	soubor	1	2 375,00 Kč	2 375,00 Kč
3	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1	1 425,00 Kč	1 425,00 Kč
3 ZTI - Zařizovací předměty					94 221,00 Kč
1	SK - Sprchová vpust, sprchová zástěna, baterie nástěnná sprchová směšovací, sprchový set, sifon sprchový DN 50	ks	2	20 900,00 Kč	41 800,00 Kč
2	U - Umyvadlo keramické, baterie páková stojánková umyvadlová, sifon umyvadlový 2x rohový ventil 1/2"-3/8"	ks	3	9 120,00 Kč	27 360,00 Kč
3	VL - Výlevka, baterie výlevková nástěnná, sklopná mříž	ks	1	6 897,00 Kč	6 897,00 Kč
4	WC - WC závěsné keramické, předstěnový montážní prvek s integrovaným rohovým ventilem, splachovací tlačítko.	ks	2	9 082,00 Kč	18 164,00 Kč

POZN: Přesné typy zařizovacích předmětů dle specifikace investora

POZN: Jedná se o výkaz materiálu, součástí jsou související dodávky - spojování, kotvení apod.....

Vytápění						
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková (Kč)	Cena celkem (Kč)
/1/	/2/	/3/	/4/	/5/	/6/	/7/
		Rekapitulace - Ústřední vytápění dodávka a montáž				
	713	izolace tepelné				74 145,60
	733	potrubí				174 052,35
	734	armatury				65 459,66
	735	otopná tělesa				56 233,83
	OST	ostatní				15 067,00
		Rekapitulace - Ústřední vytápění dodávka a montáž celkem				384 958,43
	713	Izolace				
1	PC 713-001	izolace pro potrubí z minerální vlny s Al fólií pr.18, tl.40 mm	m	72,00	183,35	13 201,20
2	PC 713-002	izolace pro potrubí z minerální vlny s Al fólií pr.28, tl.50mm	m	108,00	232,75	25 137,00
3	PC 713-003	izolace pro potrubí z minerální vlny s Al fólií pr.35, tl.50mm	m	92,00	290,70	26 744,40
4	PC 713-004	izolace pro potrubí z minerální vlny s Al fólií pr.42 tl.60mm	m	30,00	302,10	9 063,00
	713	Izolace	Kč			74 145,60
	733	Potrubí				
5	PC 733-001	Potrubí z trubek ocelových uhlíkových vně pozinkované 15x1,2 + uchycení	m	20,00	310,65	6 213,00

6	PC 733-002	Potrubí z trubek ocelových uhlíkových vně pozinkované 18x1,2 + uchycení	m	85,00	332,50	28 262,50
7	PC 733-003	Potrubí z trubek ocelových uhlíkových vně pozinkované 28x1,2 + uchycení	m	122,00	464,55	56 675,10
8	PC 733-004	Potrubí z trubek ocelových uhlíkových vně pozinkované 35x1,5 + uchycení	m	92,00	600,40	55 236,80
9	PC 733-005	Potrubí z trubek ocelových uhlíkových vně pozinkované 42x1,5 + uchycení	m	30,00	826,50	24 795,00
10	PC 733-006	Tvarovky pro lisovanou uhlíkovou ocel	soub	1,00	0,95	0,95
11	PC 733-007	Flexi hadice pancéřová 3/4" - 1m	ks	4,00	242,25	969,00
12	PC 733-008	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	1,60	1 187,50	1 900,00
	733	Potrubí	Kč			174 052,35
	734	Armatury				
13	PC 734-001	Čerpadlo el .řiditelné otáčky : průtok 1,3 m3/h, tlakový přínos 2,5m, funkce autoadapt	ks	1,00	5 567,00	5 567,00
14	PC 734-002	Čerpadlo el .řiditelné otáčky : průtok 0,8 m3/h, tlakový přínos 2,5m,funkce autoadapt	ks	1,00	5 567,00	5 567,00
15	PC 734-003	Kulový uzávěr s páčkou mosaz, DN 15, plnoprůtočný, materiál niklovaná mosaz,min. PN16, max. 120 st.C	ks	6,00	276,45	1 658,70
16	PC 734-004	Kulový uzávěr s páčkou mosaz, DN 20, plnoprůtočný, materiál niklovaná mosaz,min. PN16, max. 120 st.C	ks	4,00	381,90	1 527,60
17	PC 734-005	Kulový uzávěr s páčkou mosaz, DN 25, plnoprůtočný, materiál niklovaná mosaz,min. PN16, max. 120 st.C	ks	4,00	557,65	2 230,60
18	PC 734-006	Kulový uzávěr s páčkou mosaz, DN 32, plnoprůtočný, materiál niklovaná mosaz,min. PN16, max. 120 st.C	ks	2,00	755,25	1 510,50
19	PC 734-007	Kulový uzávěr s páčkou mosaz, DN 40, plnoprůtočný, materiál niklovaná mosaz,min. PN16, max. 120 st.C	ks	2,00	1 130,50	2 261,00
20	PC 734-008	Třicestný směšovací směšovací ventil DN20, Kvs= 6,3 + servopohon 24 V (0-10 V)	ks	1,00	5 688,60	5 688,60
21	PC 734-009	Filtr teplovodní šikmý závitový DN32 , materiál mosaz	ks	1,00	565,25	565,25
22	PC 734-010	Filtr teplovodní šikmý závitový DN40 , materiál mosaz	ks	1,00	714,40	714,40
23	PC 734-011	Zpětný ventil lehký závitový, mosaz DN32,materiál mosaz, PN16	ks	1,00	579,50	579,50

24	PC 734-012	Zpětný ventil lehký závitový, mosaz DN40,materiál mosaz, PN16	ks	1,00	812,25	812,25
25	PC 734-013	Kulový uzávěr napouštěcí a vypouštěcí – DN15,materiál niklovaná mosaz, min. PN10, max. 90 st. C	ks	12,00	193,80	2 325,60
26	PC 734-014	Automatický odvzdušňovací ventil se zpětnou klapkou	ks	6,00	260,30	1 561,80
27	PC 734-015	Teploměr 0 - 120 ⁰ C	ks	4,00	337,25	1 349,00
28	PC 734-016	Manometr 0 - 6 bar + kondenzační smyčka	ks	4,00	2 569,75	10 279,00
29	PC 734-017	Jímky pro čidla MaR, DN15	ks	4,00	209,00	836,00
30	PC 734-018	Vyvažovací ventil DN15, Kvs=1,75	ks	2,00	1 914,25	3 828,50
31	PC 734-019	Ventil radiátorový DN15, přímý s plynulým přednastavením	ks	3,00	375,25	1 125,75
32	PC 734-020	Radiátorové šroubení DN15, přímé uzavíratelné	ks	3,00	272,65	817,95
33	PC 734-021	Radiátorové H-šroubení DN15, přímé,uzavíratelné pro tělesa VK, krytka s povrchovou úpravou	ks	5,00	532,00	2 660,00
34	PC 734-022	Termostatická hlavice s protizámrazovou funkcí pro veřejné prostory	ks	8,00	332,50	2 660,00
35	PC 734-023	Montáž armatur do DN50	ks	76,00	114,00	8 664,00
36	PC 734-024	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech	t	0,74	902,50	669,66
	734	Armatury	Kč			65 459,66
	735	Otopná tělesa				
37	PC 735-001	Ocelové deskové otopné těleso ventil kompakt 22/600/1000 + uchycení + odvzdušňovací ventil ruční	ks	3,00	5 031,20	15 093,60
38	PC 735-001	Ocelové deskové otopné těleso ventil kompakt 22/600/1000 + uchycení + odvzdušňovací ventil ruční - levé	ks	2,00	5 031,20	10 062,40
39	PC 735-002	Ocelové deskové otopné těleso 22/900/800 + uchycení + odvzdušňovací ventil ruční	ks	1,00	4 931,45	4 931,45
40	PC 735-003	Ocelové deskové otopné těleso 22/900/1000 + uchycení + odvzdušňovací ventil ruční	ks	1,00	5 733,25	5 733,25
41	PC 735-004	Ocelové deskové otopné těleso 22/900/1400 + uchycení + odvzdušňovací ventil ruční	ks	1,00	7 334,00	7 334,00

42	PC 735-005	Trubkové otopné těleso 1500.600 se středovým přípojením, typový ventil chrom s krytkou chrom	ks	2,00	4 194,25	8 388,50
43	PC 735-006	Montáž otopných těles	ks	10,00	427,50	4 275,00
44	PC 735-007	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech	t	0,35	1 187,50	415,63
	735	Otopná tělesa	Kč			56 233,83
	OST	Ostatní náklady				
45	PC 731 01	Zkoušky topné a tlakové, vyregulování soustavy, uvedení do provozu	soub	1,00	4 750,00	4 750,00
46	PC 731 02	Dokumentace skutečného provedení	soub	1,00	2 375,00	2 375,00
47	PC 731 03	Demontáže stávajících otopných těles	ks	3,00	237,50	712,50
48	PC 731 04	Demontáže potrubních rozvodů	m	16,00	80,75	1 292,00
49	PC 731 05	Ekologická likvidace	t	0,50	2 375,00	1 187,50
50	PC 731 06	Stavební pomocné práce, sekání, průrazy, zadržky, opravy omítky, likvidace sutí, nátěry, lešení pracovní, hrubý úklid	soub	1,00	4 750,00	4 750,00
	OST	Ostatní náklady				15 067,00

ČÁST: D.1.4.c - VZDUCHOTECHNIKA

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	Množství	MJ	Cena jednotková	Cena celkem	Technický (doplňkový) popis položky
1	2	3	4	5	6	7	8

PRÁCE A DODÁVKY OBJEKTU CELKEM**1 746 701 Kč (bez DPH)**

Poznámka: V případě, že zadávací dokumentace obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, patenty na vynálezy, užité vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, která musí plně splňovat technické a funkční požadavky zadavatele uvedené v této zadávací dokumentaci a jejich přílohách.

1 KUCHYŇ 2.NP**950 693 Kč**

1	1.1	Vzduchotechnická jednotka (kompaktní) ve vnitřním provedení, typ například: vel. 8000 - nebo výrobek srovnatelného standardu. obslužná strana VPRAVO Včetně: sm	1,00	ks	370 986,70 Kč	370 987 Kč	Kompaktní vzt. jednotka, složená z: <u>přívodní část</u> : filtr F7, protiproudý rekuperátor, ohříváč voda 70/50°C; Qt=10kW, chladič pouze příprava (výparn
2	-	Osazení jednotky poz. 1.1 prvky regulace, čidly, zprovoznění ovládání	1,00	ks	10 450,00 Kč	10 450 Kč	
3	-	Montáž vzt. jednotky	1,00	ks	10 450,00 Kč	10 450 Kč	
4	-	Čidlo kouře do sání čerstvého vzduchu pro vzt poz. 2.1; například: VDK-10 - nebo výrobek srovnatelného standardu; napájí CTE 12/15 W DC; rozpínací kontakt	1,00	ks	9 741,07 Kč	9 741 Kč	
5	-	Montáž čidla	1,00	ks	2 612,50 Kč	2 613 Kč	
6	1.2	Komora tukového filtru G3 (1120x630mm); vnitřní provedení, izolovaný plášť, obslužná strana vlevo včetně: vany na kondenzát	1,00	ks	13 585,00 Kč	13 585 Kč	pro průtok vzduchu 8.000m3/h ; koncová ztráta 170Pa
7	-	Montáž filtru	1,00	ks	2 090,00 Kč	2 090 Kč	
8	1.3	Tlumič hluku v plášti 1250x500; L=800mm - buňkový / sání /	1,00	ks	7 142,58 Kč	7 143 Kč	buňka tlumiče hluku (5x) - G.250x500x800 s náběhy na obou koncích
9	-	Montáž tlumiče	1,00	ks	1 045,00 Kč	1 045 Kč	
10	1.4	Tlumič hluku v plášti 1000x500; L=1500mm - buňkový / odvod /	1,00	ks	11 103,13 Kč	11 103 Kč	buňka tlumiče hluku (5x) - G.200x500x1500 s náběhy na obou koncích
11	-	Montáž tlumiče	1,00	ks	1 567,50 Kč	1 568 Kč	
12	1.5	Tlumič hluku v plášti 800x630; L=1000mm - buňkový / výfuk /	2,00	ks	7 834,37 Kč	15 669 Kč	buňka tlumiče hluku (4x) - G.200x630x1000 s náběhy na obou koncích
13	-	Montáž tlumiče	2,00	ks	1 045,00 Kč	2 090 Kč	
14	1.6	Tlumič hluku v plášti 800x500; L=1000mm - buňkový / přívod /	2,00	ks	5 548,95 Kč	11 098 Kč	buňka tlumiče hluku (4x) - G.200x500x1000 s náběhy na obou koncích

15	-	Montáž tlumiče	2,00	ks	1 045,00 Kč	2 090 Kč	
16	1.7	Tlumič hluku v plášti 500x400; L=1000mm - buňkový / přívod /	2,00	ks	3 009,60 Kč	6 019 Kč	buňka tlumiče hluku (2x) - G.200x500x1000 s náběhy na obou koncích
17	-	Montáž tlumiče	2,00	ks	783,75 Kč	1 568 Kč	
18	1.8	Protidešťová žaluzie PZ-AL-800x500 + RAL - nebo výrobek srovnatelného standardu / sání /	2,00	ks	5 037,44 Kč	10 075 Kč	s ochr.sítem a upevňovacím rámem, materiál: hliníkové profily, průtočná plocha cca 0,32m2, RAL žaluzie - určí architekt projektu
19	-	Montáž žaluzie	2,00	ks	574,75 Kč	1 150 Kč	
20	1.9	Výfuková hlavice kruhová prům. 630 mm; přírubové připojení na vzt. potrubí	1,00	ks	9 172,70 Kč	9 173 Kč	materiál: určí architekt projektu (dle oplechování ostatních částí střechy)
21	-	Montáž hlavice	1,00	ks	574,75 Kč	575 Kč	
22	1.10	NEOBSAZENO	-	-	-	-	
23	1.11	NEOBSAZENO	-	-	-	-	
24	1.12	NEOBSAZENO	-	-	-	-	
25	1.13	NEOBSAZENO	-	-	-	-	
26	1.14	NEOBSAZENO	-	-	-	-	
27	1.15	Regulační klapka s protiběž. listy 500x400.R - ruční, s aretací polohy listu / přívod /	1,00	ks	2 033,99 Kč	2 034 Kč	rám-ocel. pozink. profily, Listy- hliník, ozub.kola - PVC
28	-	Montáž klapky	1,00	ks	365,75 Kč	366 Kč	
29	1.16	Uzavírací klapka s protiběž. listy 355x900.S - těsná včetně ovládání servopohonem 24V (20Nm) / výfuk/	1,00	ks	7 152,40 Kč	7 152 Kč	rám-ocel. pozink. profily, Listy- hliník, ozub.kola - PVC
30	-	Montáž klapky	1,00	ks	783,75 Kč	784 Kč	
31	1.16	Regulační klapka s protiběž. listy 200x200.R - ruční, s aretací polohy listu / odvod 2.np /	1,00	ks	925,45 Kč	925 Kč	rám-ocel. pozink. profily, Listy- hliník, ozub.kola - PVC
32	-	Montáž klapky	1,00	ks	365,75 Kč	366 Kč	
33	1.17	Ruční regulační klapka ø 250 mm	1,00	ks	416,33 Kč	416 Kč	jednolistá, materiál ocelový pozink. plech, s aretací polohy listu
34	-	Montáž klapky	1,00	ks	365,75 Kč	366 Kč	
35	1.18	STÁVAJÍCÍ - Kuchyňská digestoř, zákryt - 3000x1800x výška450mm-ROVNÉ PŘÍPOJENÍ, PROSTOROVÁ - NEREZ, s regulační klapkou v připojovacím nátrubku 2x prům.315mm	1,00	ks	1,00 Kč	-	NEREZOVÝ - s osvětlením, s tuk. filtry, s reg. klapkou v nátrubku, okapním žlábkem
36	1.19	STÁVAJÍCÍ - Kuchyňská digestoř, zákryt - 2400x1000x výška450mm-ROVNÉ PŘÍPOJENÍ, PROSTOROVÝ - NEREZ, s regulační klapkou v připojovacím nátrubku prům.315mm -1x	2,00	ks	1,00 Kč	-	NEREZOVÝ - s osvětlením, s tuk. filtry, s reg. klapkou v nátrubku, okapním žlábkem
37	1.20	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 560x280; 2.O - R1, přívodní; + RAL	2,00	ks	1 391,81 Kč	2 784 Kč	mater.: Al. profily, dvouřadá s regulačním ústrojím-protiběžné listy; přívod 725 m3/h; RAL určí architekt projektu
38	-	Montáž výustky	2,00	ks	261,25 Kč	523 Kč	
39	1.21	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 560x280; 1.O - R1, odvodní; + RAL	2,00	ks	1 391,81 Kč	2 784 Kč	mater.: Al. profily, jednořadá s regulačním ústrojím-protiběžné listy; odvod 250 m3/h; RAL určí architekt projektu

40	-	Montáž výustky	2,00	ks	261,25 Kč	523 Kč	
41	1.22	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 560x200; 1.O - R1, odvodní; + RAL	2,00	ks	1 162,14 Kč	2 324 Kč	mater.: Al. profily, jednořadá s regulačním ústrojím-protiběžné listy; odvod 500 m3/h; RAL určí architekt projektu
42	-	Montáž výustky	2,00	ks	261,25 Kč	523 Kč	
43	-	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí sk.I - <u>VODOTĚSNÉ</u> , materiál ocel. pozink. plech /odvod, výfuk/	150,00	m2	470,25 Kč	70 538 Kč	spojované R spoji a těsnění letováním, nebo tmelením, vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
44	-	Montáž vzt. potrubí	150,00	m2	182,88 Kč	27 431 Kč	
45	-	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí sk.I, materiál ocel. pozink. plech / sání, přívod /	150,00	m2	438,90 Kč	65 835 Kč	spojované R spoji a těsnění samolepicím těsněním, třída těsnosti B, vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
46	-	Montáž vzt. potrubí	150,00	m2	182,88 Kč	27 431 Kč	
47	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO-VODOTĚSNÉ , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 250 mm	2,00	m	546,74 Kč	1 093 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
48	-	Montáž vzt. potrubí	2,00	m	182,88 Kč	366 Kč	
49	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO-VODOTĚSNÉ , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 315 mm	2,00	m	749,89 Kč	1 500 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
50	-	Montáž vzt. potrubí	2,00	m	209,00 Kč	418 Kč	
51	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO-VODOTĚSNÉ , materiál ocel. pozink. plech, prům.: 630 mm	2,00	m	1 748,70 Kč	3 497 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
52	-	Montáž vzt. potrubí	2,00	m	365,75 Kč	732 Kč	
53	-	Tepelná izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 60mm, /izolace vzt. potrubí /	140,00	m2	501,60 Kč	70 224 Kč	povrch hliníková folie, upevněná na trny ,spoje přelepny Al.páskou
54	-	Montáž izolace	140,00	m2	237,50 Kč	33 250 Kč	
55	-	Protipožární izolace vzt. potrubí-odolnost 30min.	30,00	m2	501,60 Kč	15 048 Kč	Typ izolace a její upevnění na vzt. potrubí musí mít platný atest zkušebního ústavu.
56	-	Montáž izolace	30,00	m2	332,50 Kč	9 975 Kč	
57	-	Nátrubek s kohoutem DN 25 na dno stoupacích potrubí vzt. včetně hadice cca 5m k připojení do zápachové uzávěrky kanalizace	2,00	ks	365,75 Kč	732 Kč	včetně montáže do dna vzt potrubí, opatření pro odvod případného kondenzátu z potrubí vzt.
58	-	Montáž nátrubku	2,00	ks	156,75 Kč	314 Kč	
59	-	Oplechování vzt. potrubí a tepelných izolací v nadstřešní části - VODOTĚSNÉ , materiál ocelový pozink. plech	3,00	m2	627,00 Kč	1 881 Kč	včetně těsnícího, spojovacího a montážního materiálu
60	-	Montáž oplechování	3,00	m2	365,75 Kč	1 097 Kč	
61	-	Barva RAL..... , pro nátěry vnitřních vzt. potrubí v objektu dle požadavku architekta projektu (viditelné vzt.); 1xzákladní, 2x vrchní, veškeré viditelné vzt. potrubí pod stropy	140,00	m2	522,50 Kč	73 150 Kč	pro aplikaci na vzt potrubí , ocelový pozink plech, pozink. výustky, ocelové pozink. závěsové tyče, příruby, spojovací materiál.
62	-	Montáž, aplikace nátěru	140,00	m2	156,75 Kč	21 945 Kč	
63	-	Tabule pozinkovaného plechu (2x1m); t=1mm pro opravy	2,00	ks	1 045,00 Kč	2 090 Kč	

2 FITNESS 1.NP - VĚTRÁNÍ S REKUPERACÍ

475 546 Kč

1	2.1	Vzduchotechnická jednotka například Topvex TR20-L-HWL; v PARAPETNÍM provedení (hrdla shora) + ohřívač teplovodní, MaR, řídicí jednotka, délka kabeláže k ovladači min.50m., včetně regulátoru	1,00	ks	261 291,80 Kč	261 292 Kč	Kompaktní jednotka (vnitřní). složená z: přívodní část: filtr F7, rotační rekuperátor s pohonem, ohřívač - voda 70/50°C, Qt= 5kW; ventilátor 1.6
2	-	Osazení jednotky poz. 2.1 prvky regulace, čidly, zprovoznění ovládání	1,00	ks	15 675,00 Kč	15 675 Kč	
3	-	Montáž vzt. jednotky	1,00	ks	10 450,00 Kč	10 450 Kč	
4	-	Čidlo kouře do sání čerstvého vzduchu pro vzt. poz. 2.1; například: VDK-10 - nebo výrobek srovnatelného standardu; napájí CTE 12/15 W DC; rozpínací kontakt	1,00	ks	9 741,07 Kč	9 741 Kč	
5	-	Montáž čidla	1,00	ks	2 612,50 Kč	2 613 Kč	
6	2.2	Tlumič hluku v plášti 500x250; L=1000mm - buňkový / sání, přívod, odvod, výfuk /	8,00	ks	1 165,18 Kč	9 321 Kč	buňka tlumiče hluku (1x) - G.250x500x1000 s náběhy na obou koncích
7	-	Montáž tlumiče	8,00	ks	522,50 Kč	4 180 Kč	
8	2.3	Protidešťová žaluzie PZ-AL-800x400 + RAL - nebo výrobek srovnatelného standardu /sání, výfuk/	2,00	ks	4 390,44 Kč	8 781 Kč	s ochr.sítem a upevňovacím rámem, materiál: hliníkové profily, průtočná plocha cca 0,25m2, RAL žaluzie - určí architekt projektu
9	-	Montáž žaluzie	2,00	ks	574,75 Kč	1 150 Kč	
10	2.4	Uzavírací klapka s protiběž. listy 200x400.S - těsná včetně ovládání servopohonem 24V (10Nm) /sání, výfuk/	2,00	ks	4 573,55 Kč	9 147 Kč	rám-ocel. pozink. profily, Listy- hliník, ozub.kola - PVC
11	-	Montáž klapky	2,00	ks	365,75 Kč	732 Kč	
12	2.5	NEOBSAŽENO	-	-	-	-	
13	2.6	NEOBSAŽENO	-	-	-	-	
14	2.7	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 400x200; 1.O - R1, odvodní; + RAL	5,00	ks	811,78 Kč	4 059 Kč	mater.: Al. profily, jednořadá s regulačním ústrojím-protiběžné listy; odvod 320 m3/h; RAL určí architekt projektu
15	-	Montáž výustky	5,00	ks	261,25 Kč	1 306 Kč	
16	2.8	Obdélníková výustka pro čtyřhranné potrubí, komfortní, 400x200; 2.O - R1, přívodní; + RAL	5,00	ks	1 074,55 Kč	5 373 Kč	mater.: Al. profily, dvouřadá s regulačním ústrojím-protiběžné listy; přívod 320 m3/h; RAL určí architekt projektu
17	-	Montáž výustky	5,00	ks	261,25 Kč	1 306 Kč	
18	-	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí sk.I, materiál ocel. pozink. plech	90,00	m2	438,90 Kč	39 501 Kč	spojované R spoji a těsněné samolepicím těsněním, třída těsnosti B, vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
19	-	Montáž vzt. potrubí	90,00	m2	182,88 Kč	16 459 Kč	
20	-	Tepelná izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 60mm, /izolace vzt. potrubí sání a výfuku, strojovna/	40,00	m2	501,60 Kč	20 064 Kč	povrch hliníková folie, upevněná na trny, spoje přelepny Al.páskou
21	-	Montáž izolace	40,00	m2	237,50 Kč	9 500 Kč	
22	-	Protipožární izolace vzt. potrubí-odolnost 30min.	20,00	m2	501,60 Kč	10 032 Kč	Typ izolace a její upevnění na vzt. potrubí musí mít platný atest zkušebního ústavu.
23	-	Montáž izolace	20,00	m2	332,50 Kč	6 650 Kč	

24	-	Barva RAL..... , pro nátěry vnitřních vzt. potrubí v objektu dle požadavku architekta projektu (viditelné vzt.); 1xzákladní, 2x vrchní, veškeré viditelné vzt. potrubí pod stropy	40,00	m2	522,50 Kč	20 900 Kč	pro aplikaci na vzt potrubí , ocelový pozink plech, pozink. výustky, ocelové pozink. závěsové tyče, příruby, spojovací materiál.
25	-	Montáž, aplikace nátěru	40,00	m2	156,75 Kč	6 270 Kč	
26	-	Tabule pozinkovaného plechu (2x1m); t=1mm pro opravy	1,00	ks	1 045,00 Kč	1 045 Kč	

3 CHLAZENÍ FITNESS - 1NP

107 196 Kč

1	3.1	Venkovní kondenzační jednotka chlazená vzduchem, inverter, systém tzv. "Split", typ například: vel. 30KBTB , Qch= 8,5 kW (max. instalovaný 100%= 8,5 kW); včetně propojovacího "refnetu"; (nab.) - nebo výrobek srovnatelného standardu	1,00	ks	31 245,50 Kč	31 246 Kč	Tepelné čerpadlo složené z např. ...+... kW, chladí nebo topí, chladivo R32; U= 230V
2	-	Montáž chladicí jednotky	1,00	ks	5 225,00 Kč	5 225 Kč	
3	3.2	Vnitřní KAZETOVÁ jednotka chlazení - (900x900); Qch = 8,5 kW; R32; s dekoračním panelem; včetně KABELOVÉHO dálkového ovladače; typ například: vel. 30KRLB - (nab. č.); (s čerpadlem kondenzátu) - nebo výřr	1,00	ks	22 049,50 Kč	22 050 Kč	včetně příslušenství; pro 1.np
4	-	Montáž chladicí jednotky	1,00	ks	2 090,00 Kč	2 090 Kč	
5	-	Ovladače - kabelové dálkové - pro vnitřní jednotky chlazení (fitness), typ například: - nebo výrobek srovnatelného standardu	1,00	ks	7 785,25 Kč	7 785 Kč	ovladač pro každý výparník, vnitřní jednotku chlazení - dle schema chlazení, pro konkrétní místnost
6	-	Montáž ovladače	1,00	ks	1 045,00 Kč	1 045 Kč	
7	-	Ocelové konzole / rám + silentbloky, pro upevnění venkovní kondenzační jednotky chlazení , vnější rozměr cca 1000x500x400mm	1,00	ks	4 180,00 Kč	4 180 Kč	konzole/rám pod kotvící body poz. 7.1 , materiál - ocel. pozink. profily + nátěr RAL
8	-	Montáž konzole/rámu	1,00	ks	1 045,00 Kč	1 045 Kč	
9	-	Rozbočky "T", odbočky "Y", pro "Cu" kruhové potrubí chladiva dle bližší specifikace dodavatele např..... - nebo výrobek srovnatelného standardu	1,00	ks	2 356,00 Kč	2 356 Kč	včetně spojovacího materiálu
10	-	Montáž rozboček	1,00	ks	1 567,50 Kč	1 568 Kč	
11	-	Cu kruhové potrubí pro chladírenské účely - svazek (prům. 10/16 mm)	15,00	m	522,50 Kč	7 838 Kč	Cu kruhové potrubí, svazek, včetně náplně chladiva R32, vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy a včetně tepelné a parotěsné izolace
12	-	Montáž Cu. potrubí chladiva	15,00	m	287,38 Kč	4 311 Kč	
13	-	Náplň chladiva R32 - chladící médium (0,5kg..dle bližší specifikace dodavatele)	1,00	ks	783,75 Kč	784 Kč	pro doplnění systému "Split"-viz. schema
14	-	Montáž/doplnění chladiva	1,00	ks	522,50 Kč	523 Kč	
15	-	Kabeláže elektro - komunikační (Prověřit!-dle konkrétního typu jednotek a ovladačů - například: 5x1,5mm2)	20,00	m	26,13 Kč	523 Kč	Kabeláže mezi vnitřními a venkovními jednotkami. Osadit ve spolupráci s profesí elektro
16	-	Montáž kabeláže	20,00	m	52,25 Kč	1 045 Kč	
17	-	Kruhové, plastové potrubí odvodu kondenzátu D32 , například Ekoplastik	20,00	m	313,50 Kč	6 270 Kč	potrubí včetně spojovacího, montážního materiálu a materiálu na závěsy, včetně tepelné izolace např. Tubolit
18	-	Montáž potrubí kondenzátu	20,00	m	261,25 Kč	5 225 Kč	
19	-	Prostup do fasády - chránička cca prům. 150-200 mm ; složená z přímého průchodu cca 1m+oblouku 90°, včetně izolace proti zatečení	1,00	ks	1 567,50 Kč	1 568 Kč	prostup pro Cu potrubí a kabeláž elektro. Chráničku osadit ve spolupráci se stavbou.
20	-	Montáž chráničky/izolace	1,00	ks	522,50 Kč	523 Kč	

4 HYGIENICKÁ ZAŘÍZENÍ - 1.NP

69 684 Kč

1	4.1	STŘEŠNÍ ventilátor + "tlumící střešní sokl", například: vel. 2000 - prům.315mm - nebo výrobek srovnatelného standardu; včetně: montážního rámu, časového doběhu, pryžových podložek, zpětné samočinné klapky - pro prům. 315mm	1,00	ks	23 348,85 Kč	23 349 Kč	Odvod 1100 m3/h; pex=200Pa; tříotáčkový, U=230V
2	-	Montáž ventilátoru	1,00	ks	2 612,50 Kč	2 613 Kč	
3	4.2	Ruční regulační klapka ø 160 mm	1,00	ks	284,03 Kč	284 Kč	jednolistá, materiál ocelový pozink. plech, s aretačí polohy listu
4	-	Montáž klapky	1,00	ks	261,25 Kč	261 Kč	
5	4.3	Odvodní talířový ventil kovový prům. 125 mm	2,00	ks	109,78 Kč	220 Kč	Qv=50-100m3/h, pro připojení na kruhové potrubí ø125mm, vč. montážního rámečku, materiál.: pozink ocel. plech+RAL...(bílá)
6	-	Montáž ventilu	2,00	ks	156,75 Kč	314 Kč	
7	4.4	Odvodní talířový ventil kovový prům. 160 mm	5,00	ks	148,86 Kč	744 Kč	Qv=100-200m3/h, pro připojení na kruhové potrubí ø160mm, vč. montážního rámečku, materiál.: pozink ocel. plech+RAL...(bílá)
8	-	Montáž ventilu	5,00	ks	156,75 Kč	784 Kč	
9	4.5	Stěnová mřížka uzavřená SMU-17,5-400x100, včetně upínacího rámečku do stěny	4,00	ks	413,82 Kč	1 655 Kč	materiál: hliníkové profily, rozteč listů 17,5mm
10	-	Montáž mřížky	4,00	ks	365,75 Kč	1 463 Kč	
11	4.6	Kruhové vzt. potrubí ohebné - například: SEMI..... prům.: 125 mm /napojení ventilů/	3,00	m	76,49 Kč	229 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu, materiál vícevrstvý Al. laminát
12	-	Montáž vzt. potrubí	3,00	m	156,75 Kč	470 Kč	
13	4.7	Kruhové vzt. potrubí ohebné - například: SEMI..... prům.: 160 mm /napojení ventilů/	5,00	m	99,07 Kč	495 Kč	vč. spojovacího, těsnícího a montážního materiálu, materiál vícevrstvý Al. laminát
14	-	Montáž vzt. potrubí	5,00	m	156,75 Kč	784 Kč	
15	-	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí sk.I, materiál ocel. pozink. plech	10,00	m2	438,90 Kč	4 389 Kč	spojované R spoji a těsněné samolepicím těsněním, třída těsnosti B, vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
16	-	Montáž vzt. potrubí	10,00	m2	182,88 Kč	1 829 Kč	
17	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO - VODOTĚSNÉ, materiál ocel. pozink. plech, prům.: 125 mm	15,00	m	326,67 Kč	4 900 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
18	-	Montáž vzt. potrubí	15,00	m	182,88 Kč	2 743 Kč	
19	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO - VODOTĚSNÉ, materiál ocel. pozink. plech, prům.: 160 mm	8,00	m	370,56 Kč	2 964 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
20	-	Montáž vzt. potrubí	8,00	m	182,88 Kč	1 463 Kč	
21	-	Kruhové vzt. potrubí pevné - SPIRO - VODOTĚSNÉ, materiál ocel. pozink. plech, prům.: 200 mm	8,00	m	428,87 Kč	3 431 Kč	vč. spojovacího a montážního materiálu a materiálu na závěsy s pružným uložením
22	-	Montáž vzt. potrubí	8,00	m	182,88 Kč	1 463 Kč	
23	-	Tepelné izolace vzt. potrubí z min. vlny tl. 40mm /izolace vzt. potrubí výfuku/	6,00	m2	438,90 Kč	2 633 Kč	povrch hliníková folie, zajištěna proti posunutí na potrubí, spoje přelepeny Al.páskou
24	-	Montáž izolace	6,00	m2	237,50 Kč	1 425 Kč	

25	-	Oplechování vzt. potrubí a tepelných izolací v nadstřešní části - VODOTĚSNĚ , materiál ocelový pozink. plech	2,00	m2	627,00 Kč	1 254 Kč	včetně těsnícího, spojovacího a montážního materiálu
26	-	Montáž oplechování	2,00	m2	365,75 Kč	732 Kč	
27	-	Barva RAL..... , pro nátěry vnitřních vzt. potrubí v objektu dle požadavku architekta projektu (viditelné vzt.); 1xzákladní, 2x vrchní, veškeré viditelné vzt. potrubí pod stropy	10,00	m2	522,50 Kč	5 225 Kč	pro aplikaci na vzt potrubí , ocelový pozink plech, pozink. výustky, ocelové pozink. závěsové tyče, příruby, spojovací materiál.
28	-	Montáž, aplikace nátěru	10,00	m2	156,75 Kč	1 568 Kč	

**5 DEMONTÁŽE STÁVAJÍCÍCH VZT ZAŘÍZENÍ,
VENTILÁTORŮ, POTRUBÍ, IZOLACÍ**

47 025 Kč

1	5.1	PODLAŽÍ 1.NP = Demontáže vzt. zařízení a jednotek, potrubí, izolací, 2x tlumiče hluku. Demontáž, odvoz, likvidace.	1,00	ks	36 575,00 Kč	36 575 Kč	Také viz. popis v T.Z.: Je uvažováno s demontáží příslušného vzt. potrubí na podlaží, nejen ve strojvnách, sloužících původně pro 1.-2.np. Odhad hmotnosti vzt jednotek 2x300kg, odhad hmotnosti vzt. pozink. potrubí 500kg, Odhad hmotnosti tep. izolací
2	5.2	PODLAŽÍ 2.NP = Demontáže vzt. zařízení, potrubí, izolací pro původní jídelny. Demontáž, odvoz, likvidace.	1,00	ks	10 450,00 Kč	10 450 Kč	Také viz. popis v T.Z.: Je uvažováno s demontáží příslušného vzt. potrubí pro přívod a odvod vduchu na podlaží 2.np. Včetně izolací. Odhad hmotnosti vzt. pozink. potrubí 450kg, Odhad hmotnosti tep. izolací 100kg

6 DOPLŇKOVÝ MATERIÁL**7 106 Kč**

1	-	Revizní dvířka do SDK podhledu- kovová cca 400x400mm	4,00	ks	679,25 Kč	2 717 Kč	s magnetem pro uzavření
2	-	Montáž dvířek	4,00	ks	365,75 Kč	1 463 Kč	
3	-	Dveřní mřížky - kovové, cca 475x86mm	4,00	ks	365,75 Kč	1 463 Kč	ventilační mřížka do dveřního křídla
4	-	Montáž mřížek	4,00	ks	365,75 Kč	1 463 Kč	

7 Pomocné, přípravné a závěrečné vzduchotechnické práce**89 452 Kč**

1	7.1	Náklady na dopravu VZT zařízení a zařízení chlazení	1,00	ks	65 312,50 Kč	65 313 Kč	Doprava vzt. komponent, elementů, jednotek, ventilátorů, vzt. potrubí atd. na místo stavby
2	7.2	Pomocné konstrukce, lešení	1,00	ks	4 180,00 Kč	4 180 Kč	Pro práci ve výšce podlaží do 3,2m , dále práce na střeše a fasádě objektu
3	7.3	Zednické výpomoci	1,00	ks	5 225,00 Kč	5 225 Kč	Spolupráce na prostupech v počtu do 10-ti ks
4	7.4	Komplexní vyzkoušení	1,00	ks	2 717,00 Kč	2 717 Kč	Zkoušky vzt. zařízení v délce trvání 6 N. hod.
5	7.5	Zaregulování VZT	1,00	ks	5 225,00 Kč	5 225 Kč	Zaregulování průtoku vzduchu na koncových elementech, klapkách, v počtu do 35 ks, dále naprogramování regulace MaR pro zařízení vzt. a chl. 1 a 2
6	7.6	Zaškolení obsluhy	1,00	ks	1 045,00 Kč	1 045 Kč	
7	7.7	Vypracování provozního řádu vzduchotechnického zařízení	1,00	ks	1 567,50 Kč	1 568 Kč	
8	7.8	Vypracování dokumentace skutečného provedení	1,00	ks	4 180,00 Kč	4 180 Kč	(2x tištěná paré, 1x nosič s PDF)

Elektroinstalace

Položka	Číslo pozice	Popis	Měr. jedn.	Množ.	Jednotková cena (Kč)		Cena dodávka Kč	Cena montáž Kč	Cena bez DPH v Kč
					dodávka	montáž			
1	RH	Rozváděč, skříňové provedení, 2 pole, š.800+800x v.2000 mm, hloubka, kompletní přístrojový rošť, krycí panely IP20. Po otevření dveří ochrana krytím min. IP 20 a izolací, přístup pro osoby seznámené dle § 3 vyhl. č. 50/1978 Sb. Provedení elektronických za	kpl	1,00	66 367,00		66 367,00	0,00	66 367,00
2	RH	Montážní desky, DIN lišty, lišty pro upevnění kabelů, držáky, pásky apod	kpl	1,00	4 750,00		4 750,00	0,00	4 750,00
3	RH	Odpínač trojpólový 400A, NSX400NA, pevné provedení, napětová vypínací spoušť MX, pomocné kontakty 1/1, svorky pro neupravené kabely, dlouhé kryty svorek, pomocné kontakty 1/1, nástavce	ks	1,00	20 193,44		20 193,44	0,00	20 193,44
4	RH	Jistič trojpólový 250A, s nastavitelnou spouští, nastaveno 160A, napětová vypínací spoušť MX, pomocné kontakty 1/1, přípojovací svorky, nástavce (na vývod do RM1)	ks	1,00	16 522,88		16 522,88	0,00	16 522,88
5	RH	Jistič trojpólový 160A, s nastavitelnou spouští, nastaveno 100A, napětová vypínací spoušť MX, pomocné kontakty 1/1, přípojovací svorky, nástavce (na vývod do RM1)	ks	3,00	11 088,88		33 266,63	0,00	33 266,63
6	RH	Přepětová ochrana typ 1 a 2 - třípólová jiskřička a varistorová přepětová ochrana v jednom pouzdře, vyjímatelný modul varistorů, rozhraní LPZ 0-LPZ1, 25kA (10/350μs), třífázová síť TN-C	ks	1,00	7 918,25		7 918,25	0,00	7 918,25
7	RH	Třífázový elektroměr, na DIN lištu	ks	6,00	4 485,19		26 911,13	0,00	26 911,13
8	RH	MTP, MBS ASK 31.3 převod dle schématu	ks	6,00	889,44		5 336,63	0,00	5 336,63
9	RH	Vnitřní osvětlení rozváděče	kpl	1,00	4 875,88		4 875,88	0,00	4 875,88
10	RH	Jistič trojpólový 80 A/C, na lištu	ks	1,00	3 335,21		3 335,21	0,00	3 335,21
11	RH	Jistič trojpólový 50 A/B, na lištu	ks	1,00	1 965,31		1 965,31	0,00	1 965,31
12	RH	Jistič trojpólový 40 A/B, na lištu	ks	1,00	886,26		886,26	0,00	886,26
13	RH	Jistič trojpólový 32 A/B, na lištu	ks	2,00	673,84		1 347,67	0,00	1 347,67
14	RH	Jistič trojpólový 25A/B, na lištu	ks	5,00	542,39		2 711,95	0,00	2 711,95
15	RH	Jistič trojpólový 16A/B, na lištu	ks	5,00	496,30		2 481,52	0,00	2 481,52
16	RH	Jistič jednopólový 16 A/B, na lištu	ks	2,00	110,41		220,83	0,00	220,83
17	RH	Jistič jednopólový 10 A/C, na lištu	ks	2,00	182,67		365,35	0,00	365,35
18	RH	Jistič jednopólový 10 A/B, na lištu	ks	20,00	127,23		2 544,58	0,00	2 544,58
19	RH	Jistič jednopólový 6 A/C, na lištu	ks	5,00	200,11		1 000,53	0,00	1 000,53
20	RH	Jistič jednopólový 4 A/C, na lištu	ks	2,00	255,56		511,12	0,00	511,12
21	RH	Kombinovaný proudový chránič, typ A, In = 16 A/B, IΔn: 30 mA	ks	20,00	1 328,05		26 561,05	0,00	26 561,05
22	RH	Pojistkový odpojovač 3-pólový pro poj.vložky 22x58 mm do 125A, vč. pojistkových vložek 100A gG	ks	1,00	1 028,46		1 028,46	0,00	1 028,46
23	RH	Pojistkový odpojovač 1-pólový pro poj. vložky 8,5x31,5 mm do 25A, vč. pojistkových vložek 2AgG	ks	7,00	94,24		659,68	0,00	659,68
24	RH	Signálka kompletní LED o 22 mm, 230..240 V AC, bílá	ks	1,00	406,13		406,13	0,00	406,13
25	RH	Signálka kompletní LED o 22 mm, 230..240 V AC, zelená	ks	1,00	406,13		406,13	0,00	406,13
26	RH	Nosič štitků 18 x 27 mm pro ovladače a signálky o 22 mm	ks	2,00	21,76	0,00	43,51	0,00	43,51
27	RH	Stykač 4Z 25A, cívka 230 V	ks	1,00	494,86	0,00	494,86	0,00	494,86
28	RH	Relé multifunkční nastavitelné, zpožděný odpad	ks	1,00	2 342,94		2 342,94	0,00	2 342,94

29	RH	Svorka řadová do 4 mm2	ks	200,00	11,09		2 218,25	0,00	2 218,25
30	RH	Svorka řadová do 10 mm2	ks	40,00	19,78		791,35	0,00	791,35
31	RH	Svorka řadová do 16 mm2	ks	50,00	25,67		1 283,69	0,00	1 283,69
32	RH	Svorka řadová do 50 mm2	ks	30,00	59,32		1 779,47	0,00	1 779,47
33	RH	Svorka řadová do 95 mm2	ks	4,00	223,58		894,33	0,00	894,33
34	RH	Propojovací vodiče	kpl	1,00	475,00		475,00	0,00	475,00
35	RH	Vnitřní vybavení - osvětlení rozváděče, svorky, vývodky a ostatní nespecifikovaný materiál a zařízení, dle schématu rozváděče RH	kpl	1,00	475,00		475,00	0,00	475,00
36	RH	Drobný elektroinstalační materiál nutný pro upevnění a uložení zařízení a vodičů, nosné konstrukce v rozváděči	kpl	1,00	475,00		475,00	0,00	475,00
37	RH	Kontroly a ověření rozváděče	kpl	1,00	1 425,00		1 425,00	0,00	1 425,00
38	RH	Štítky a poppisky v rozváděči	kpl	1,00	475,00		475,00	0,00	475,00
39	RH	Spojovací a upevňovací materiál	kpl	1,00	475,00		475,00	0,00	475,00
40	RH	Vypracování dílenské dokumentace pro rozváděč RH (rozmístění prvků, obvody a ovládací schémata apod.) Navazuje na následující položku.	kpl	1,00	950,00		950,00	0,00	950,00
41	RH	Zaměření stavu ve stávající rozvodně (kvalifikovaný elektrikář 16 h á 650 Kč)	kpl	1,00	15 437,50		15 437,50	0,00	15 437,50
42	A	Svítlidlo LED, downlight,interiérové kruhové přisazené, světelný zdroj 1x 28 W, 2750 lm, Ra 80, 4000K, např. DLN 230 BARI LED 3820/840	ks	5,00	2 750,84		13 754,22	0,00	13 754,22
43	B	Svítlidlo LED, průmyslové, základna z PC, difuzor čirý PC, světelný zdroj 1x 18 W, 2470 lm, Ra 80, 4000K, např. INNOVA 1.4ft PC 2600 840	ks	1,00	1 398,88		1 398,88	0,00	1 398,88
44	C	Svítlidlo LED, průmyslové, základna z PC, difuzor čirý PC, široká vyzařovací křivka, světelný zdroj 1x 37 W, 4850 lm, Ra 80, 4000K, např. INNOVA 1.5ft WB PC 5500 840	ks	22,00	1 901,78		41 839,19	0,00	41 839,19
45	D	Svítlidlo interiérové přisazené nebo závěsné s modulem LED 1x4280lm, spektrum 840, těleso bílé barvy (RAL 9003), IP20 např. NAOS 2,4ft 5200 840	ks	11,00	2 953,31		32 486,44	0,00	32 486,44
46	N	Svítlidlo pro nouzové a orientační osvětlení s modulem LED 1x80 lm, spektrum 840, difuzor z čirého PC - zdroj 1 hod., např.: HELIOS LED 101 M1h	ks	4,00	1 552,94		6 211,77	0,00	6 211,77
47	A	Spínač jednopólový, řaz.1, Un 250V, In 10AX, IP20, provedení do omítky, kompletní přístroj, např. Tango	ks	12,00	206,35		2 476,22	0,00	2 476,22
48	B	Přepínač střídavý, řaz.6, Un 250V, In 10AX, IP20, provedení do omítky, kompletní přístroj, např. Tango	ks	10,00	212,40		2 123,96	0,00	2 123,96
49	C	Přepínač křížový, řaz.7, Un 250V, In 10AX, IP20, provedení do omítky, kompletní přístroj, např. Tango	ks	2,00	257,36		514,71	0,00	514,71
50	D	Přepínač sériový, řaz.5, Un 250V, In 10AX, IP20, provedení do omítky, kompletní přístroj, např. Tango	ks	1,00	248,41		248,41	0,00	248,41
51		Zásuvka jednonásobná, Un 250V, In 16A, IP20 (40), provedení do omítky, kompletní přístroj, např. Tango	ks	30,00	192,53		5 775,88	0,00	5 775,88
52		Zásuvka dvojnásobná, Un 250V, In 16A, IP20 (40), provedení do omítky, kompletní přístroj, např. Tango	ks	2,00	223,32		446,64	0,00	446,64
53	PR	Spínač automatický se snímačem pohybu, rovinný, 230VAC, 1xrelé, (500VA/2300W), IP 20 (40) např. Tango - 3299A-A22180 B	ks	1,00	1 695,16		1 695,16	0,00	1 695,16
54		Krabice univerzální z PH KU 68/1-1901	ks	60,00	48,81		2 928,38	0,00	2 928,38
55		Krabice univerzální z PH KU 68/2-1902 s víčkem KO68	ks	20,00	55,37		1 107,46	0,00	1 107,46
56		Krabice s víčkem KO 125 E, včetně nosné lišty TS35	ks	2,00	308,75		617,50	0,00	617,50
57		Svorkovnice krabicová bezšroubová TYP017, 400 V, 2 vstupy, 2,5 mm2, 24 A	ks	100,00	18,25	0,00	1 825,19	0,00	1 825,19

58		Svorkovnice krabicová bezšroubová TYP016, 400 V, 3 vstupy, 2,5 mm ² , 24 A	ks	100,00	18,95	0,00	1 895,25	0,00	1 895,25
59		Svorkovnice krabicová bezšroubová TYP018, 400 V, 4 vstupy, 2,5 mm ² , 24 A	ks	100,00	20,45	0,00	2 044,88	0,00	2 044,88
60		AYKY 3x120+70	m	40,00	312,35		12 493,93	0,00	12 493,93
61		AYKY 4x70	m	40,00	235,98		9 439,20	0,00	9 439,20
62		AYKY 4x50	m	20,00	192,67		3 853,44	0,00	3 853,44
63		AYKY 4x35	m	20,00	147,36		2 947,14	0,00	2 947,14
64		AYKY 4x16	m	20,00	80,93		1 618,56	0,00	1 618,56
65		AYKY 4x10	m	40,00	77,35		3 094,15	0,00	3 094,15
66		Kabelové spojky pro celoplastové kabely, typ SSU apod. Včetně zapůjčení lisovacích kleští, bez rozlišení průřezu	kpl	20,00	1 055,45		21 109,00	0,00	21 109,00
67		Kabel CYKY 4J 10	m	30,00	154,04		4 621,28	0,00	4 621,28
68		Kabel CYKY 5J 6	m	250,00	120,79		30 198,13	0,00	30 198,13
69		Kabel CYKY 5J 2,5	m	50,00	58,22		2 911,16	0,00	2 911,16
70		Kabel CYKY 3J 2,5	m	1600,00	42,96		68 742,00	0,00	68 742,00
71		Kabel CYKY 3x1,5	m	1400,00	29,28		40 997,25	0,00	40 997,25
72		Vodič ochranného pospojení CYA6 ZZ, včetně svorek	m	150,00	28,64		4 296,38	0,00	4 296,38
73		Vodič ochranného pospojení CYA10 ZZ, včetně svorek	m	50,00	43,81		2 190,34	0,00	2 190,34
74		Vodič ochranného pospojení CYA25 ZZ, včetně svorek	m	50,00	95,57		4 778,50	0,00	4 778,50
75		Ukončení vodičů izolovaných do 2,5mm ² v rozváděči nebo na přístroji	ks	500,00	9,50		4 750,00	0,00	4 750,00
76		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 6 mm ²	ks	120,00	21,02		2 522,25	0,00	2 522,25
77		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 16 mm ²	ks	40,00	28,77		1 150,93	0,00	1 150,93
78		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 50 mm ²	ks	16,00	67,94		1 086,99	0,00	1 086,99
79		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 120 mm ²	ks	32,00	103,74		3 319,68	0,00	3 319,68
80		Přepojování stávajících kabelů AYKY (kvalifikovaný elektrikář 16 h á 650 Kč)	kpl	1,00	9 880,00		9 880,00	0,00	9 880,00
81		Drátěný žlab DZ 60x100, včetně rychlospojek, upevňovacích šroubů, podpěr na stěnu	m	150,00	346,75		52 012,50	0,00	52 012,50
82		Drátěný žlab DZ 60x150, včetně rychlospojek, upevňovacích šroubů, podpěr na stěnu	m	250,00	374,06		93 515,63	0,00	93 515,63
83		Elektroměrové rozváděč, NR212/NKF7F/3VA2340-300A/ČEZ, NA PILÍŘI, TERMOSET, IP44/20, Š-470+620 x V-1830 x H-250, SESTAVA S MĚŘENÍM, HL. JISTIČ SIEMENS 3VA2340 NASTAVEN NA 300A, ZAPLOMB., CEJCH. TRAFKA 300/5 5VA 0,5S, PŘÍVOD NA JISTIČ DVOJITÁ SADA DO 2x240mm	kpl	1,00	104 701,88		104 701,88	0,00	104 701,88
84		Elektroměrové rozváděč ER212/NKP7P, 1x dvousazbový, 3f, 40A, kompaktní pilíř, včetně hlavního jistoče B/25A/3 10 kA	kpl	1,00	12 350,00		12 350,00	0,00	12 350,00
110	RZ	Zásuvková rozvodnice ROS 11/FI-24 jištěná s chráničem, 1x zásuvka 3253 (5-pól) 32A 400V, 6x zásuvka 230V, jištěná jističi B16/1, C16/3 a proudovým chráničem, venkovní krytí IP 54 pro připojení třífázových i jednofázových elektrických spotřebičů	ks	1	8 500,00	0,00	8 500,00	0,00	8 500,00
85		Zemní práce spojené s instalací pilířů	m3	3,00	11 115,00		33 345,00	0,00	33 345,00
86		Stavební práce spojené s instalací pilířů (16h x 400 Kč)	kpl	1,00	8 550,00		8 550,00	0,00	8 550,00

87	Pomocné práce spojené s instalací pilířů (16h x 350 Kč)	kpl	1,00	8 550,00		8 550,00	0,00	8 550,00
88	Kotva ocelová průvlaková KPO 8x75	ks	400,00	28,71		11 485,50	0,00	11 485,50
89	Trubka tuhá PVC, 750 N, vnější průměr 32 mm, vnitřní průměr 27,4 mm, barva tmavě šedá, včetně přichytek a kolen	m	300,00	80,35	0,00	24 103,88	0,00	24 103,88
90	světle šedá, včetně přichytek a kolen, Monoflex	m	200,00	71,01	0,00	14 202,50	0,00	14 202,50
91	Drobný elektroinstalační materiál (svorky, přichytky, štítky, vázací pásky apod.)	kpl	1,00	48 040,49	0,00	48 040,49	0,00	48 040,49
92	Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	100,00	500,18	0,00	50 017,50	0,00	50 017,50
93	Vápenocementová hrubá omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm	m2	50,00	500,18	0,00	25 008,75	0,00	25 008,75
94	Vysekání rýh pro vodiče v omítce MV nebo MVC stěn š do 30 mm	m	400,00	41,56		16 625,00	0,00	16 625,00
95	Vysekání rýh pro vodiče v omítce MV nebo MVC stěn š do 50 mm	m	1000,00	59,38		59 375,00	0,00	59 375,00
96	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v betonových podlahách, hl. 5-7cm, š. do 15cm	m	50,00	332,50		16 625,00	0,00	16 625,00
97	Vrty příklepovými vrtáky D 32 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	16,00	1 175,63		18 810,00	0,00	18 810,00
98	Ekvipotenciální přípojnice s krytem 7x 2,5-25 mm ² , 2x 16-95 mm ² , 1x pásek 30x4 mm	ks	1,00	764,75		764,75	0,00	764,75
99	Demontáž kabelů měděných do 1 kV bez ukončení, uložených pevně sk. 1 - CYKY, AYKY, NYM, NYY, YSLY, počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm ² , 3x1,5 až 6 mm ² , 4x1,5 až 4 mm ² , 5x1,5 až 2,5 mm ² , 7x1,5 až 2,5 mm ² včetně likvidace	m	650,00	9,50		6 175,00	0,00	6 175,00
100	Demontáž stávající elektroinstalace v 1.NP (demontáže svítidel, zásuvek, spínačů, kabelových rozvodů) včetně likvidace	kpl	1,00	61 750,00		61 750,00	0,00	61 750,00
101	Demontáž kompletního rozváděče RH včetně likvidace	kpl	1,00	7 600,00		7 600,00	0,00	7 600,00
102	Demontáž kovových nosných a doplňkových konstrukcí se zhotovením pro upevnění přístrojů a zařízení celkové hmotnosti do 5 kg	kg	150,00	23,75		3 562,50	0,00	3 562,50
103	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 10 kg	kus	10,00	190,00		1 900,00	0,00	1 900,00
104	Vrtání, bourání prostupů pro elektroinstalaci, včetně zadělání a začištění, Ø do 150mm do šířky zdi 40 cm	ks	30,00	760,00		22 800,00	0,00	22 800,00
105	Utěsnění kabelových prostupů včetně materiálu	ks	30,00	284,05		8 521,50	0,00	8 521,50
106	Protipožární utěsnění všech kabelových prostupů mezi příslušnými požárními úseky. (bude se jednat o prostupy z rozvodny, která tvoří samostatný PÚ).	ks	4,00	2 470,00		9 880,00	0,00	9 880,00
107	Ostatní elektromontážní materiál nutný pro upevnění a uložení vodičů a zařízení, nosné konstrukce vnitřní	kpl	1,00	2 375,00		2 375,00	0,00	2 375,00
108	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	19 000,00		19 000,00	0,00	19 000,00
109	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč	ks	2,00	7 600,00		15 200,00	0,00	15 200,00
D.1.4.e Elektroinstalace - celkem						1 383 347,23	0,00	1 383 347,23

Regulace

poř. Číslo	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková (Kč)	Cena celkem (Kč)
1	Kabel CYKY 3J x 1,0 včetně montáže	m	40,0	45,42	1 816,70
2	Kabel JYTY 4 x 1,0 včetně montáže	m	120,0	46,10	5 532,19
3	Drátěný kabelový žlab 100 x 50 s integrovanou spojkou vč. Montáže	m	42,0	564,98	23 729,33
4	Kabelový žlab PVC 25 x 20	m	12,0	168,26	2 019,17
5	GSM modem	ks	1,0	8 481,60	8 481,60
6	Instalace GSM modemu a oživení	ks	1,0	1 368,00	1 368,00
7	WIFI připojení -dodávka investora	kpl	1,0	1,00	1,00
8	Snímač odpor.do jímky ponor 100 se stonkem, Pt1000/3850	ks	2,0	752,40	1 504,80
9	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	2,0	342,00	684,00
10	Jímka nerezová,G1/2, 100mm	ks	2,0	478,80	957,60
11	Montáž jímky do dl. 300 mm	ks	2,0	342,00	684,00
12	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	ks	14,0	342,00	4 788,00
13	SW pro DDC	kpl	1,0	615,60	615,60
14	Generace grafické obrazovky	kpl	1,0	6 156,00	6 156,00
15	Vizualizace na centrálním dispečinku	kpl	1,0	6 840,00	6 840,00
16	Demontáže	hod	8,0	547,20	4 377,60
17	Revize elektro	soub	1,0	6 156,00	6 156,00
18	Díleňská dokumentace	soub	1,0	6 156,00	6 156,00
19	Projektová dokumentace skutečného stavu	soub	1,0	3 420,00	3 420,00
20	Test 1:1 - Kompletní kotrola zapojení HW	kpl	1,0	3 420,00	3 420,00
21	Zprovoznění, zaškolení obsluhy	soub	1,0	20 520,00	20 520,00
	Celkem bez DPH				109 227,59