

# SMLOUVA O DÍLO

č.: DS2022 00867

## „ZŠ Liberec, Kaplického – modernizace kuchyně a zázemí, střech a modernizace elektro rozvaděčů“

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
v platném znění

### I. Smluvní strany

**Objednatel:** STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC  
se sídlem: nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1  
zastoupené: Ing. Jaroslavem Zámečnickem, CSc., primátorem města  
ve věcech technických: [redacted] technikem oddělení technické správy budov  
[redacted] vedoucím oddělení technické správy budov  
IČ: 00262978  
DIČ: CZ00262978  
bankovní spojení: [redacted]  
(dále jen „objednatel“)

a

**Zhotovitel:** SYBAN, s.r.o.  
se sídlem: 28. října 60/44, Liberec VII-Horní Růžodol  
zastoupené: Jan Syrovátko, jednatel společnosti  
ve věcech technických: [redacted] autorizovaný technik  
IČ: 27701343  
DIČ: CZ25401343  
bankovní spojení: [redacted]  
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u KS v Ústí nad Labem, oddíl C , vložka 15220  
(dále jen „zhotovitel“)

### II. Předmět, účel a místo plnění

- 1) Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje k provedení díla a objednatel se zavazuje k převzetí díla a zaplacení ceny za jeho provedení, a to za podmínek smluvených níže.
- 2) Předmětem plnění této smlouvy jsou:
  - realizace opravy střešního pláště celoplošným natavením izolačních pásů, výměna klempířských prvků, demontáže a montáže hromosvodné soustavy a provedení detailů izolací,
  - výměna centrálního elektrického rozváděče a výměna podružných (patrových) elektrických rozváděčů, propojení stávajících rozvodů koncových prvků do těchto nových rozváděčů, zprovoznění systému a revize,
  - modernizace kuchyně a zázemí spočívající ve změně dispozic kuchyně a zázemí, v opravě elektroinstalací, zdravotnických instalací, vytápění, výměně vzduchotechniky a spolupráce s dodavatelem gastro vybavení.

Podkladem pro provádění prací jsou projektové dokumentace vypracované společnostmi:

-

-

3) Stavební práce při opravě střech a modernizaci elektroinstalací zahrnují zejména následující činnosti:

- instalace zařízení, oplocení a označení staveniště;
- očištění střech a demontáže klempířských výrobků;
- demontáž jímací soustavy;
- montáž nové střešní krytiny a nových klempířských výrobků;
- montáž a revize jímací soustavy;
- demontáže rozváděčů;
- dodávka a montáž nových rozváděčů vč. pospojování na stávající instalace;
- prověření funkčnosti všech typů rozvodů a případné zpětné zprovoznění;
- revize elektroinstalace v rozsahu změn;
- úklid.

Podrobnější specifikace předmětu zakázky jsou dále uvedeny v přílohách č. 4 a 5 zadávací dokumentace.

Stavební práce při modernizaci kuchyně a zázemí zahrnují zejména následující činnosti:

- přípravu staveniště, zakrývání povrchů, ohraničení, ...;
- provedení bouracích a zednických prací souvisejících se změnou dispozice – bourání stávajících příček, bourání nových průchodů a prostupů pro technické instalace, vyždění nových dělicích příček;
- nové dispoziční řešení kuchyně a zázemí v 1NP a 2NP;
- demontáž stávající vzduchotechniky;
- dodání a instalace nové vzduchotechniky (dále jen „VZT“);
- osazování zárubní a výplní otvorů;
- dodání a instalace nových vnitřních dveří s požární odolností na hranici požárního úseku
- vybudování nových rozvodů ZTI, nové rozvody vody a plynu pro napojení gastro technologie a zázemí;
- vybudování nových rozvodů silnoprůdu pro napojení gastro technologie, umělého osvětlení, modernizace rozváděče atd.;
- finální úpravy všech povrchů;
- úprava přívodu tepla a TUV včetně osazení nových topných těles;
- úprava kanalizace, osazení nových podlahových žlabů;
- vybudování nového rozvodu studené, teplé a cirkulační vody v řešené části budovy. Nový rozvod se napojí na stávající větve vedené v chodbě. Výtok teplé vody u umyvadel pro děti bude mít maximální teplotu 45 °C;
- celkový čistý úklid celého prostoru stavby a zasažených míst stavbou (zaprášené prostory, špinavá okna na budově, která byla stavební činností znečištěna, mytí schodů a příjezdové cesty atd.).

4) Podrobný předmět plnění je popsán v přílohách zadávací dokumentace, zejména v přílohách č. 4, 4a a 5 a 5a, se kterými se zhotovitel seznámil, což podpisem této smlouvy stvrzuje.

5) Zhotovitel se v rámci plnění této smlouvy zavazuje:

- zajistit důstojné pracovní podmínky, plnění povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy budou podílet; plnění těchto povinností zajistí zhotovitel i u svých poddodavatelů;
- zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům za podmínek vycházejících ze smlouvy uzavřené mezi zhotovitelem a objednatelem;
- postup prací organizovat tak, aby byly eliminovány vady stávajících konstrukcí a rozvodů;

- **po provedení prací odkontrolovat stávající elektrické okruhy, silno a slaboproudých instalací a v případě nefunkčnosti některého z nich provést odstranění vady a zajistit funkčnost zařízení školy;**
  - zajistit eliminaci dopadů na životní prostředí ve snaze o trvale udržitelný rozvoj;
  - zajistit bezpečnost při provádění díla ve smyslu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci i ochrany životního prostředí dle platné legislativy;
  - vlastní realizaci předmětu zakázky řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby;
  - činit řádná a důkladná opatření k zamezení šíření prachu a prachových částic v budově školy
  - zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště;
  - staveniště – okolí stavby po dobu realizace oplotit, vyvěsit informační a zákazové označení stavby, stavba bude prováděna na pozemku určeném ke stavbě a umístění zařízení staveniště, veřejné zájmy nebudou dotčeny
  - provést všechny zkoušky, revize a další nutné úřední zkoušky potřebné k prokázání kvality a bezpečné provozuschopnosti díla a všech jeho součástí, včetně podrobných technických záznamů o průběhu a výsledcích těchto zkoušek
  - předat prohlášení o shodě na všechny použité materiály a zařízení a další doklady, související s plněním předmětu zakázky - díla (atesty, revize, certifikáty, protokoly o zkouškách, doklady o likvidaci odpadů v souladu s platnou legislativou atp.), a to vše ve dvou tištěných a v jednom elektronickém provedení + 1 vyhotovení pro dotčené orgány státní správy;
  - provést celkový úklid stavby a dotčeného okolí, provést likvidaci zařízení staveniště v návaznosti na finální úpravy a očištění ploch;
  - pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí díla, ale budou stavbou dotčeny, uvést po ukončení prací neprodleně do původního stavu;
  - zajistit odvoz a uložení vybouraných hmot na řízenou skládku a zajistit jejich likvidaci;
  - pořídit fotodokumentaci (v digitální formě) z průběhu provádění stavebních prací a po dokončení díla, fotodokumentace bude dokladovat průběh díla, postup stavebních prací a zejména části stavby a konstrukce před zakrytím;
  - zpracovat a předat ve dvou paré v tištěné podobě a jednou elektronicky dokumenty potřebné pro kolaudaci stavby a pro uvedení stavby do užívání;
  - zpracovat dokumentaci skutečného provedení stavby v rozsahu přílohy č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
- 6) Vzhledem k tomu, že stavební práce budou částečně prováděny za plného provozu v objektu, ve kterém se pohybují děti, budou veškeré činnosti probíhat podle předem schváleného postupu a harmonogramu, projednaného se zástupci školy, objednatelem a technickým dozorem stavebníka (TDS). **Modernizace elektrorozvaděčů je možná pouze mimo provoz objektu, z tohoto důvodu bude probíhat o letních prázdninách 2022.**
- 7) Účelem takového plnění zhotovitele (díla) je zamezení zatékání vody do budovy. Dále výměnou nevyhovujících rozvaděčů elektrické energie dojde k zajištění stabilního provozu školy. Modernizací kuchyně a jejích technologických částí dojde k zefektivnění chodu a snížení energetické náročnosti kuchyně.
- 8) Veškeré použité materiály musí být nové a mít I. jakostní třídu. Veškeré použité materiály a zařízení musí být schváleny pro použití v ČR a splňovat normy ČSN-EN. Během realizace díla bude klást zhotovitel důraz na maximální kvalitu provedených prací.
- 9) Místo plnění: Základní škola, Liberec, Kaplického 384, příspěvková organizace, Kaplického 384, Liberec XXIII-Doubí, 463 12 Liberec



### III. Termín plnění

- 1) **Zahájení díla:** do tří (3) dnů od protokolárního předání staveniště zhotoviteli.
- 2) **Dokončení a předání díla:**
  - a) **Dokončení díla – oprava střešní krytiny:** nejpozději do 10 týdnů od předání staveniště
  - b) **Dokončení díla – oprava elektro rozváděčů v objektu školy do 26. 8. 2022, předpoklad předání staveniště 27. 6. 2022**
  - c) **Dokončení díla – stavební úpravy kuchyně a zázemí:** nejpozději do 12 týdnů od předání staveniště, předpoklad předání staveniště 19. 6. 2022
- 3) Stanovené termíny jsou maximální, nepřekročitelné, bez vad a nedodělků na díle, vyplývajících z protokolu o předání a převzetí díla. **Objednatel stanovil dobu plnění s přihlédnutím k aspektům termínů dodání některých stavebních materiálů či konstrukcí, kdy zhotovitel musí problémové komodity objednávat s dostatečným předstihem (nejčastěji výplně otvorů, ocelové materiály, rozvody VZT a jednotky VZT a další).**
- 4) Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště za podmínek uvedených v čl. IV této smlouvy o dílo do tří (3) pracovních dnů od písemné výzvy objednatele, a nejpozději do tří (3) dnů od převzetí staveniště zahájit plnění této smlouvy.
- 5) Lhůta pro dokončení díla počíná běžet dnem protokolárního předání staveniště zhotoviteli (dále jen „lhůta“). Za okamžik splnění se považuje den protokolárního předání díla bez vad a nedodělků objednateli.
- 6) Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění díla v případě nepříznivých klimatických podmínek, které by bránily nebo zcela vylučovaly kvalitní a bezpečné provádění díla nebo by jeho provedení nebylo možné bez porušení technologických postupů, které by mělo vliv na kvalitu prováděných prací. Za nepříznivé klimatické podmínky bránící kvalitnímu a bezpečnému provádění díla jsou považovány např. sněhová pokrývka, vítr o rychlosti nad 75 km/h. Zhotovitel není oprávněn přerušit provádění díla bez souhlasu objednatele nebo jeho technického dozoru, na přerušeni díla se smluvní strany dohodnou, a to zápisem do stavebního deníku. Po dobu přerušeni díla neplyne lhůta stanovená v čl. III. Smlouvy.
- 7) Postup stavebních prací a dílčí termíny plnění budou obsahem závazného časového harmonogramu prací, které předloží zhotovitel v samostatné příloze návrhu smlouvy o dílo. Časový harmonogram bude zpracován s týdenní podrobností. V průběhu provádění díla je možno tento harmonogram upravit na návrh zhotovitele a z důvodu klimatických překážek, vždy s předchozím souhlasem objednatele. Každá změna harmonogramu musí být v takovém případě odsouhlasena a podepsána oběma smluvními stranami a tímto podpisem bude předchozí znění harmonogramu nahrazeno novým.

### IV. Staveniště, stavební deník

- 1) Objednatel po uzavření této smlouvy a po nabytí účinnosti smlouvy jejím uveřejněním v registru smluv písemně vyzve zhotovitele k převzetí staveniště pro stavbu (dále jen „staveniště“). Zhotovitel prohlašuje a podpisem této smlouvy stvrzuje, že je obeznámen s místem a okolní situací stavby. Náklady na zřízení staveniště, jeho provoz, údržbu a likvidaci po dokončení stavby jsou součástí ceny díla. Předáním staveniště se rozumí protokolární předání staveniště pro stavbu a její zázemí.
- 2) O předání staveniště objednatelem a jeho převzetí zhotovitelem bude sepsán písemný protokol podepsaný oběma smluvními stranami, popř. pověřenými osobami smluvních stran. Současně bude údaj o datu předání staveniště zapsán ve stavebním deníku stavby a budou zde uvedeny i přípojovací body elektrické energie a vody. Zhotovitel není oprávněn odmítnout převzetí staveniště bezdůvodně nebo pro důvody nebránící zahájení stavby, jinak platí, že staveniště bylo předáno v den označený ve výzvě objednatele.
- 3) Zhotovitel je povinen vést o provádění stavby počínaje dnem převzetí staveniště řádný, úplný a průkazný stavební deník (dále jen „stavební deník“) a provádět v něm záznamy v rozsahu a o obsahu, jak vyplývá z platných právních předpisů, tj. zejména zaznamenávat všechny



skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, o jakosti díla a zdůvodněných odchylkách prováděných prací, údaje o počtu pracovníků, počasí, o denní teplotě, o poddodavatelích a jejich činnostech, o dopravovaném materiálu na staveništi a odvozech ze staveniště, odchylky od vydaných veřejnoprávních rozhodnutí, jakož další údaje mající význam z hlediska budoucí kvality a vlastností stavby apod.

- 4) Pro případné montážní práce musí zhotovitel, resp. poddodavatelé vést montážní deník.
- 5) Dodávku energií a přístup na staveniště, jeho údržbu a bezpečný provoz zajistí na své náklady zhotovitel, který hradí veškeré poplatky vzniklé či související se spotřebou všech energií po dobu provádění stavby, dále veškeré poplatky, náhrady škod či sankce vzniklé či vyměřené v souvislosti se staveništem, jeho existencí a vlivem na okolí. Výše spotřeby vody a energií bude zjištěna pomocí podružného měření vody a elektřiny, které zajistí na své náklady zhotovitel.
- 6) Evidence spotřeby bude uvedena ve stavebním deníku při předání stavby zhotoviteli jako počáteční stav a při předání hotového díla jako stav konečný. Zhotovitel uhradí náklady za spotřebovanou energii a vodu příspěvkové organizaci, která s budovou hospodaří, a to na základě vystavené faktury. Jednotková cena bude shodná s cenou, kterou účtují dodavatelé energií a vody příspěvkové organizaci.
- 7) Zhotovitel umožní přístup na staveniště všem svým zaměstnancům, poddodavatelům, osobě vykonávající autorský anebo technický dozor stavby a koordinátora BOZP (je-li určen), zástupcům a poradcům objednatele a jiným osobám oprávněným vstupovat na staveniště dle právních předpisů. Ve vztahu k těmto osobám zhotovitel odpovídá za bezpečný přístup a pohyb po staveništi. Zhotovitel umožní přístup na staveniště osobě provádějící fotodokumentaci a videozáznamy o průběhu provádění stavby, tuto osobu vybaví potřebnými ochrannými prostředky a odpovídá za její bezpečný pohyb v prostoru staveniště. Zhotovitel zajistí označení svých zaměstnanců názvem nebo logem.
- 8) V souladu s novelou zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), účinnou od 1. 5. 2016, je Zhotovitel povinen poskytnout svou součinnost a zajistit poskytnutí součinnosti svých poddodavatelů určenému koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to po celou dobu realizace díla.
- 9) Mimo staveniště nesmí zhotovitel odkládat, skladovat či ponechávat jakýkoliv materiál, ani nesmí mimo hranice staveniště činností na stavbě neoprávněně zasahovat do nemovitostí sousedících se staveništem.
- 10) Zhotovitel je oprávněn umístit na staveniště zařízení staveniště o velikosti přiměřené staveništi a povaze stavby.
- 11) Při provádění stavby nesmí zhotovitel postupovat tak, aby došlo k ohrožení nebo ke škodě na životním prostředí a pokud dojde stavební činností k zásahu do životního prostředí imisemi, hlukem, znečištěním atd. je zhotovitel povinen neprodleně odstranit závadný stav, přijmout opatření ke snížení účinků a současně je povinen hradit škody, které v souvislosti se stavební činností na jednotlivých složkách životního prostředí vznikly.
- 12) Do pěti (5) pracovních dnů po předání a převzetí stavby na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu je zhotovitel povinen staveniště vyklidit, vyčistit a uvést prostor (popř. zasažené okolí staveniště) do náležitého stavu, tj. zejména odklidit veškeré zbytky, demontovat zařízení staveniště, odstranit provizorní přípojky energií. O vyklizení staveniště bude stranami podepsáno potvrzení.
- 13) Stavební/montážní deník musí být veden přímo na staveništi a právo provádět v něm záznamy mají zhotovitel, objednatel a jím pověřená osoba vykonávající technický dozor, osoba vykonávající dozor nad BOZP jakož i osoby s právem vstupovat na staveniště za účelem kontroly dodržování právních předpisů při provádění stavby.
- 14) Při dokončení stavby zhotovitel spolu s jejím předáním odevzdá objednateli originál kompletního stavebního deníku a projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby.
- 15) Výkon technického dozoru investora (TDI) nesmí provádět dodavatel stavby, ani osoba s ním propojená – to však neplatí, pokud technický dozor provádí sám objednatel.

- 16) K provedení kontroly prací, které budou v průběhu výstavby zakryty, vyzve zhotovitel objednatel nebo jím pověřenou osobu nejméně 2 pracovní dny předem, a to zápisem do stavebního deníku s uvedením termínu kontroly a prokazatelným předložením deníku objednateli. Nevyzve-li zhotovitel objednatel ke kontrole zakrývaných prací, je povinen umožnit mu na jeho žádost jejich dodatečnou kontrolu a v tomto případě nese veškeré náklady s tím spojené. Zhotovitel je povinen odkrýt zakryté práce na žádost objednatel i později. Nebude-li na díle shledána vada, uhradí náklady spojené s dodatečným odkrytím objednatel. O výsledku provedených kontrol prací před zakrytím se povinně provede zápis ve stavebním deníku, včetně popisu zjištěných vad.
- 17) V případě zjištění vad při kontrole kvality provedených prací před zakrytím, je zhotovitel povinen závadný stav neprodleně odstranit a přizvat technický dozor k opakované kontrole.
- 18) Zhotovitel provádí práce v objektu, ve kterém se nachází silnoproudé a slaboproudé instalace (jednotný čas, CCTV, data, rozhlas) a tyto instalace jsou v celém objektu funkční. Tento stav bude dokumentován při předání příslušných prostor do stavebního deníku.
- 19) Při dokončení stavby budou všechny rozvody přezkoušeny a do stavebního deníku zaznamenáno, že nebyly stavebními pracemi poškozeny.
- 20) V případě, že dojde k poškození stávajících zakrytých rozvodů, provede zhotovitel všechna odpovídající opatření a nápravy pro uvedení daného systému do provozu – plné funkčnosti. Za tímto účelem je v rozpočtu položka Zkouška a uvedení stávajících systémů do provozu.

#### V. Cena za dílo

- 1) Cena za dílo byla sjednána dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele ze dne 20.4.2022 podané v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „ZŠ Liberec, Kaplického – modernizace kuchyně a zázemí, střech a modernizace elektro rozvaděčů.“

Účastníky dohodnutá cena díla činí:

Celková cena díla bez DPH 14 288 888,00 Kč

DPH 21 % 3 000 666,48 Kč

**Celková cena díla včetně DPH 17 289 554,48 Kč**

**Celková částka byla sestavena z dílčích plnění:**

	Cena bez DPH	DPH 21 %	Cena s DPH
Oprava střechy	2 136 296,00	448 622,16	2 584 918,16
Modernizace elektrorozvaděčů	1 147 754,20	241 028,38	1 388 782,58
Modernizace kuchyně a zázemí	11 004 837,80	2 311 015,94	13 315 853,74
<b>CELKEM</b>	<b>14 288 888,00</b>	<b>3 000 666,48</b>	<b>17 289 554,48</b>

- 2) Celková cena za dílo uvedená výše bez DPH (dále jen "celková cena") je smluvními stranami sjednána jako cena za celý předmět plnění vymezený v čl. II. smlouvy a jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla, a to i v případě prodloužení lhůty plnění z důvodu na straně objednatel.
- 3) Celková cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla včetně všech rizik a vlivů během provádění díla. Celková cena zahrnuje předpokládaný vývoj cen ve stavebnictví včetně předpokládaného vývoje kurzů české měny k zahraničním měnám až do doby dokončení a předání díla. Celková cena zahrnuje zejména náklady na zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště, náklady na bezpečnostní opatření,



náklady na dodávku elektřiny, vodné, stočné, odvoz a likvidaci odpadů, skládkovné, pomocné lešení, náklady na používání strojů a služeb až do předání a převzetí dokončeného díla, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek, náklady na pojištění předmětu díla a odpovědnosti za škody, bankovní garance, daně, cla, poplatky, úklid.

- 4) Objednatel je oprávněn odečíst z celkové ceny díla částku skutečně neprovedených prací zhotovitelem ve výši položek uvedených v nabídkovém rozpočtu zhotovitele, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Stejně bude postupováno, pokud v průběhu provádění díla dojde k dílčím změnám technologií nebo k záměně materiálů (o nižší kvalitě a cenové kategorii) předem projednaných a odsouhlasených objednatelem.
- 5) Celková cena nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla, navýšení cen vstupů apod. Celková cena s DPH může být měněna pouze v souvislosti se změnou DPH.

## **VI. Platební podmínky**

- 1) Dohodnutá cena bude ze strany objednatele uhrazena na základě zhotovitelem vystavených dílčích faktur s 30- ti denní splatností od data jejich prokazatelného předání objednateli. Dílčí faktury mohou být vystaveny po ukončení každého kalendářního měsíce, ve kterém bylo plněno ze smlouvy.
- 2) Zhotovitel je oprávněn vystavit dílčí faktury na základě dílčích předávacích protokolů dle prostavěnosti díla a písemného odsouhlasení TDS a investora.
- 3) Podkladem pro vystavení faktury bude soupis provedených prací nebo dodávek, oboustranně odsouhlasený a podepsaný osobami oprávněnými za strany jednat nebo k tomu stranami pověřenými vyhotovený nejméně ve 2 stejnopisech, určených pro objednatele. Kopie podepsaného a vzájemně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací nebo dodávek pověřenými pracovníky smluvních stran bude tvořit přílohu a součást příslušného daňového dokladu.
- 4) Účetní doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti nebo pokud jejich přílohou nebude účastníky podepsaný soupis provedených prací, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.
- 5) Zhotovitel je z důvodu na straně objednatele odlišovat fakturace dle pokynů objednatele samostatnými fakturami (rozdělení oprav a investic).
- 6) Zhotovitel prohlašuje, že prověřil skutečnosti rozhodné pro určení výše ceny plnění.
- 7) Tato smlouva nepřipouští překročení sjednané celkové ceny ani jakékoliv požadavky zhotovitele na úhradu víceprací oproti sjednané celkové ceně, s výjimkou postupu dle příslušných ust. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, přičemž:
  - a) Dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nezbytné pro provedení díla musí být před vlastní realizací zaznamenány a zdokumentovány ve stavebním deníku, zhotovitelem oceněny ve změnovém listu a dohodnuty formou písemného dodatku ke smlouvě.
  - b) Pokud realizace změny ovlivní pouze velikost jednotkového množství již existující položky rozpočtu, bude zaznamenána do Změnového listu pod stejným kódem položky při zachování jednotkové ceny. Pokud realizace změny vyvolá potřebu vytvoření nové položky, musí být tato položka zaznamenána v "Soupisu změn" jako nová položka.
  - c) Ke každé nové položce bude formou samostatné přílohy k "soupisu změn" provedena finanční kalkulace zhotovitele vycházející z ceníků stavebních prací (dle metodiky URS v aktuální cenové úrovni), případně dle individuální kalkulace u položek v ceníku URS neobsažených.
  - d) Zhotovitel doloží položkové ocenění všech víceprací a méněprací dle oficiálního ceníku stavebních prací (např. URS), včetně návrhu dodatku ke smlouvě.

- 8) Objednatel je oprávněn požadovat po zhotoviteli pozastávku za účelem zajištění řádného dokončení díla ve výši 10% z celkové ceny díla.
- 9) Pozastávka bude uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele po dokončení díla a odstranění veškerých vad a nedodělků, které byly zjištěny při předání a převzetí díla.

### VII. Smluvní pokuty

- 1) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč za každý započatý den prodlení s termínem dokončení a předání jednotlivých částí díla bez omezení její celkové výše.**
- 2) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč** za každou vadu a započatý den v případě **prodlení s dohodnutým termínem na odstranění vad nebo nedodělků vyplývajících z předávacího protokolu.**
- 3) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každou vadu a započatý den v případě **prodlení s termínem pro nástup na odstranění vad v záruce.**
- 4) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každou vadu a započatý den v případě **prodlení s dohodnutým termínem na odstranění vad v záruce.**
- 5) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každý započatý den prodlení s termínem uvedeným v čl. III. odst. 1 Smlouvy, termínem uvedeným v čl. IV. odst. 12 Smlouvy a termínem uvedeným v čl. VIII. odst. 3 Smlouvy.
- 6) V případě **nedodržení kvalitativních parametrů prací a použitých materiálů** má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý jednotlivý případ.
- 7) V případě porušení čl. XIII. odst. 2 této smlouvy má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč za každý jednotlivý případ a každý den, kdy dílo provádí poddodavatel, kterého objednatel písemně neschválil.**
- 8) V případě jakéhokoli **dalšího porušení této smlouvy nad rámec případů v tomto článku uvedených, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý den prodlení a jednotlivý případ porušení, pokud zhotovitel porušení neodstraní do 3 dnů** poté, co byl na porušení objednatelem písemně upozorněn.
- 9) V případě, že zhotovitel při provádění prací zavíní nefunkčnost některého ze stávajících rozvodů elektro, je objednatel oprávněn požadovat bezplatné odstranění vady.
- 10) Pokud vadu dle předchozího bodu odmítne zhotovitel odstranit, je objednatel oprávněn zadat opravu třetí osobě a náklady na odstranění vady započíst vůči pohledávce zhotovitele na úhradu ceny díla.
- 11) V případě opoždění objednatele s úhradou daňového dokladu má zhotovitel právo požadovat smluvní pokutu max. ve výši **0,05 %** z nezaplacené částky za každý den prodlení. Objednatel není v prodlení s plněním své povinnosti platit cenu díla, pokud je zhotovitel v prodlení s plněním kterékoliv své povinnosti dle této smlouvy.
- 12) Zaplacením smluvní pokuty není zhotovitel zbaven povinnosti příp. závady odstranit nebo použít materiál v odpovídající kvalitě.
- 13) Zaplacením smluvních pokut nezaniká právo objednatele na náhradu škody.
- 14) Smluvní strany jsou oprávněny požadovat náhradu škody způsobené porušením povinností, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a domáhat se náhrady škody nehledě na částku uhrazené smluvní pokuty. Právo kterékoliv smluvní strany na náhradu škody vzniklé v souvislosti s porušením této smlouvy může být uplatněno samostatně.
- 15) Právo stran na zaplacení smluvní pokuty nebo na náhradu škody, které už existuje v době odstoupení od této smlouvy, není odstoupením dotčeno.
- 16) Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli.



- 17) Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši.

### **VIII. Odpovědnost za škody a pojištění**

- 1) Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně poddodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného díla, a to po celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) nebo poškození zdraví osob je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 2) Za tímto účelem má zhotovitel uzavřenu pojistnou smlouvu platnou po celou dobu realizace díla na pojištění škod způsobených při výkonu činnosti třetí osobě a na škody vzniklé z jakékoliv příčiny na prováděné stavbě včetně materiálů určených k zabudování do díla a včetně zařízení staveniště, a to minimálně ve výši 5.000.000,- Kč z jedné škodní události.
- 3) Zhotovitel je povinen předložit objednavateli pojistnou smlouvu odpovědnosti za škodu dle požadavků v této smlouvě uvedených, a to do 15 dnů od nabytí účinnosti smlouvy v originálu nebo úředně ověřené kopii. Pokud zhotovitel tuto svoji povinnost nesplní, je objednatel oprávněn sjednat vlastní pojistnou smlouvu s tím, že veškeré náklady a platby s tím spojené budou odečteny z ceny díla.
- 4) Zhotovitel se před zahájením provádění díla seznámil se všemi podklady a souvisejícími dokumenty nezbytnými k provedení díla, s faktickou místní situací, jakož i zejména situací na trhu a výhledem budoucího vývoje a s ohledem na zejména takto získané informace a na poslední poznatky a stav vědeckého zkoumání považuje dílo dle této smlouvy (včetně všech příloh a dokumentů souvisejících s dílem) a za podmínek v nich stanovených za řádně a včas proveditelné. Zhotovitel takto výslovně prohlašuje, že neshledal chybu ve výkazu výměr, která by mohla být příčinou případné vady díla.
- 5) Zhotovitel nese riziko změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku

### **IX. Prodloužení lhůty plnění**

Zhotovitel je povinen dílo dokončit a předat ve lhůtě uvedené ve smlouvě (v souladu s požadavky objednatele, uvedenými ve smlouvě a v zadávací dokumentaci). Prodloužení lhůty plnění může požadovat pouze v případech, pokud plnění smlouvy je zpožděno nebo bude zpožděno z kterékoli z následujících příčin:

- neplnění závazků ze smlouvy na straně objednatele
- pozastavení prací z důvodů na straně objednatele (které nejsou důsledkem neplnění závazku zhotovitele)
- v důsledku vyšší moci
- v případě, že se v průběhu provádění díla vyskytne v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, potřeba změnit rozsah realizovaných prací oproti rozsahu stanovenému v zadávacích podmínkách nebo vznikne potřeba dodatečných stavebních prací, dodávek nebo služeb, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy a jsou nezbytné pro dokončení díla, je možné prodloužit dobu plnění adekvátně vzhledem ke změně rozsahu realizovaných prací.

### **X. Záruky**

- 1) Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému v této smlouvě.
- 2) Zhotovitel je povinen provést veškeré práce související s realizací díla v souladu s příslušnými právními předpisy a normami a v souladu s kvalitativními i kvantitativními požadavky objednatele

uvedenými v zadávací dokumentaci, se kterou se zhotovitel před podpisem této smlouvy důkladně seznámil.

- 3) Zhotovitel poskytuje objednateli smluvní záruku na celé dílo v délce 60 měsíců, a to ode dne protokolárního předání díla objednateli bez vad a nedodělků.
- 4) **Pro odstraňování vad zjištěných při předání a převzetí díla, je nástup k odstranění těchto vad nejpozději do 7 dnů ode dne předání a převzetí díla a odstranění těchto vad nejpozději do 15 dnů ode dne nástupu k odstranění vad, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem objednatele dohodnuta lhůta delší.**
- 5) **Pro odstraňování vad v záruce, je nástup k odstranění záruční vady nejpozději do 7 dnů ode dne jejího prokazatelného oznámení (např. z předávacího protokolu, dopisem, faxem, elektronickou poštou) a odstranění těchto vad nejpozději do 15 dnů od jejich oznámení, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem objednatele dohodnuta lhůta kratší či delší.**
- 6) **Pokud reklamované vady zamezují běžnému užívání objektu, zkracují se nejpozdější termíny nástupů na odstranění vad na ½ a smluvní pokuty uvedené v čl. VII, odst. 3 a 4 se navyšují na dvojnásobek.**

### XI. Předání a převzetí díla

- 1) Předání a převzetí díla provede zástupce objednatele a zhotovitele, nebo osoba k tomu oprávněná v místě plnění díla.
- 2) Objednatel souhlasí s předáním a převzetím jednotlivých částí díla, ihned po jejich ukončení.
- 3) Objednatel souhlasí s předáním a převzetím díla i před uplynutím smluvního termínu.
- 4) O předání a převzetí díla pořídí zhotovitel s objednatелеm zápis o předání a převzetí díla (dále jen „předávací protokol“). Zhotovitel je povinen objednateli předvést při předání díla jeho způsobilost sloužit svému účelu.
- 5) Objednatel souhlasí s převzetím díla, které vykazuje drobné vady a nedodělky nebránící v užívání díla. V takovém případě se tyto vady a nedodělky uvedou do předávacího protokolu. Jsou-li vadou nebo nedodělkem zednické práce, pak se přímo do předávacího protokolu uvede lhůta k jejich odstranění, nejdéle však do 15 dnů od podpisu předávacího protokolu.
- 6) Všechny vady a nedodělky uvedené v předávacím protokolu je zhotovitel povinen odstranit bezplatně ve sjednané lhůtě.
- 7) Dílo bude splněno protokolárním předáním a převzetím, případně odstraněním poslední drobné vady nebo nedodělku uvedené v předávacím protokole. Současně budou předány veškeré doklady, potřebné pro uvedení díla do trvalého užívání, zejména, revize, certifikáty, atesty, zápisy o provedených zkouškách a především projektová dokumentace skutečného provedení stavby.
- 8) Objednatel se zavazuje dohodnutým způsobem spolupůsobit a zhotovitelem řádně a včas dokončené dílo bez vad převzít a zaplatit sjednanou cenu.
- 9) Pokud je to nezbytné k řádnému provedení díla, je zhotovitel oprávněn vyžadovat součinnost objednatele. V takovém případě je zhotovitel povinen o součinnost požádat předem a poskytnout k tomu objednateli přiměřenou lhůtu. Pokud objednatel oznámí zhotoviteli, že poskytnutá lhůta není přiměřená a zároveň oznámí lhůtu ke splnění požadované součinnosti, je pro smluvní strany závazná takto objednatелеm určená lhůta. Zhotovitel je povinen žádat o součinnost objednatele písemně; pouze v urgentních případech, kdy je nezbytná okamžitá reakce objednatele, je zhotovitel oprávněn požádat kontaktní osoby objednatele o součinnost ústně, telefonicky či emailem a v písemné podobě tuto žádost zaslat dodatečně.

### XII. Právo na odstoupení od smlouvy

- 1) Objednatel má právo na odstoupení od smlouvy o dílo v případě prodloužení zhotovitele s termíny dohodnutými v čl. III, odst. 1 a 2 této smlouvy o více jak 15 dnů.
- 2) Objednatel i zhotovitel mají právo na odstoupení od smlouvy o dílo v případech, které předvídají právní předpisy, jimiž se řídí uzavřená smlouva.



### **XIII. Poddodavatelé**

- 1) Zhotovitel je oprávněn využít pro zhotovení dílčích částí díla spolupráce poddodavatelů, uvedených v seznamu poddodavatelů podílejících se na plnění předmětu této smlouvy a poddodavatelů, prostřednictvím kterých prokázal některý z kvalifikačních předpokladů. Zhotovitel odpovídá za řádnost a včasnost provedení díla, jako by toto prováděl sám.
- 2) Zhotovitel je povinen na žádost objednatele předkládat v průběhu provádění díla aktuální písemný seznam všech svých poddodavatelů.
- 3) Změna poddodavatele oproti seznamu týkající se druhu a rozsahu jeho plnění je v průběhu plnění díla možná pouze po písemném souhlasu objednatele. Změna poddodavatele, prostřednictvím kterého byla prokázána kvalifikace (to se týká i realizačního týmu), je v průběhu plnění díla možná v důsledku objektivně nepředvídatelných skutečností a pouze za předpokladu, že náhradní poddodavatel prokáže splnění kvalifikace ve shodném rozsahu jako poddodavatel původní a rovněž po předchozím písemném souhlasu objednatele.
- 4) Zhotovitel odpovídá objednateli, že poddodavatelé budou disponovat potřebnými oprávněními, odbornou kvalifikací a dostatkem odborných zkušeností pro provedení poddodávky, budou provádět předmět poddodávky sami přímo pro objednatele a že poddodavatelé nebudou převážnou část činnosti zadávat dalším podzhotovitelům nebo osobám nemajícím příslušná oprávnění pro činnost nebo povolení k výkonu práce na území ČR.
- 5) Za způsob provedení a kvalitu prací poddodavatelů na předmětu poddodávky díla, za jednání poddodavatele při plnění poddodávky, za škody na díle způsobené jednáním nebo opomenutím kterýmkoliv poddodavatelem v průběhu provádění díla odpovídá zhotovitel objednateli jako by tyto činnosti prováděl nebo porušení či škody způsobil sám.
- 6) Zhotovitel v příslušné smlouvě uzavírané s kterýmkoliv poddodavatelem o provedení poddodávky zaváže poddodavatele k povinnosti dodržovat pokyny a instrukce osoby pověřené objednatelem k výkonu technického či jiného dozoru, jakož k povinnosti na žádost objednatele předložit doklady a poskytnout informace o způsobu provádění poddodávky (použitých materiálech, technologiích). V případě pochybnosti objednatele o odbornosti či kvalitě prováděných prací poddodavatele, je objednatel oprávněn vyzvat zhotovitele k zastavení takových činností a žádat změnu poddodavatele. Zhotovitel je povinen vyhovět žádosti objednatele a bezodkladně mu předložit k odsouhlasení náhradního poddodavatele.

### **XIV. Doložky**

- 1) Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 2) Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, ...) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Neoznačení údajů je považováno za souhlas s jejich uveřejněním a za souhlas subjektu údajů.
- 3) Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 4) Smluvní strany berou na vědomí, že plnění podle této smlouvy poskytnutá před její účinností jsou plnění bez právního důvodu a strana, která by plnila před účinností této smlouvy, nese veškerou odpovědnost za případné škody takového plnění bez právního důvodu, a to i v případě, že druhá strana takové plnění přijme a potvrdí jeho přijetí.

### **XV. Ostatní ujednání**

- 1) Pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, řídí se smluvní strany příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

- 2) Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva odpovídá jejich pravé vůli a že souhlasí s celým jejím zněním a na důkaz toho smlouvu vlastnoručně podepisují.
- 3) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních.
- 4) Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
- 5) Smluvní strany souhlasí, že tato smlouva bude zveřejněna na webových stránkách Statutárního města Liberec ([www.liberec.cz](http://www.liberec.cz)), s výjimkou osobních údajů fyzických osob uvedených v této smlouvě.
- 6) Smlouvy lze měnit či doplňovat pouze formou písemných číslovaných dodatků.
- 7) Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady města Liberec č. 495/2022 ze dne 17. 5. 2022

#### **XVI. Přílohy smlouvy**

Povinnou přílohu smlouvy o dílo tvoří položkový soupis prací a harmonogram prací.

V Liberci dne

V Liberci dne .....-2.-06-2022..

Za zhotovitele:

Za objednatele:

.....  
Jan Srovátko  
jedenatel společnosti  
SYBAN s.r.o.

Ing. Jaroslav Zámečník, CSc.,  
primátor města





# HARMONOGRAM STAVBY

Název zakázky:

ZŠ Kaplického

Předpokládaný termín zahájení stavby:

15.06.2022

Délka realizace stavby (týdny):

14 KT

Ukončení stavebních prací:

15.09.2022

Ukončení předání stavby

2022

ČÁST DÍLA:	červen		červenec				srpen				září			
	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Lešení a výšaty														
Konstrukce tesařské														
Konstrukce klempířské														
Převrnnutí a bourání														
Ukládání střešních														
Stěny a příčky														
Sarsoce nosných konstrukcí														
Úpravy povrchů vnitřní														
Podlahy a podlahové konstrukce														
Výplně otvorů														
Lešení a stavební výšaty														
Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách														
Bourání konstrukcí														
Staveništní přesun hmot														
Izolace proti vodě														
Povlakové krytiny														
Zdravotnická instalace vnitřní														
Ústřední vytápění														
Konstrukce kühlschranků														
Podlahy z dlaždic														
Podlahy povlakové														
Obklady keramické														
Malby														
Elektromontáže														
Montáž VZT a ohřevání														
Montáž zařízení potrubního průmyslu														
Elektrická instalace a rozvediče														
Spínače a zásuvky														
Kabely														
Svítlidla														
elektromontáže - silnoproud														

Digitálně podepsal

Jan Syrovátko

Datum: 2022.05.11

08:39:28 +02'00'

Jan

Syrovátko

## Slepý stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby:	<b>Energetické úspory objektu ZŠ Kaplického v Liberci</b>	Doba výstavby:
Druh stavby:		Začátek výstavby:
Lokalita:		Konec výstavby:
Zpracoval:		Zpracováno dne:

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - celkem
SO01		Budovy A, B, D	2 999 050,20
SO01	94	Lešení a stavební výtahy	141 794,23
SO01	S	Přesuny sutí	46 035,86
SO01	712	Izolace střech (živičné krytiny)	1 092 143,93
SO01	762	Konstrukce tesařské	189 981,33
SO01	764	Konstrukce klempířské	381 340,64
SO01	M21-1	Elektromontáže-silnoproud - Hlavní rozvaděč (10kA)	414 017,06
SO01	M21-2	Elektromontáže-silnoproud - Rozvaděč R1.1-A (10kA)	80 511,20
SO01	M21-3	Elektromontáže-silnoproud - Rozvaděč R1-C tělocvična (10kA)	55 425,19
SO01	M21-4	Elektromontáže-silnoproud - Rozvaděč R2-A (10kA)	85 163,00
SO01	M21-5	Elektromontáže-silnoproud - Dozbrojení rozvaděče R2.1-B (stáv. R6)	12 637,37
SO01	M21-6	Elektromontáže-silnoproud - Rozvaděč R2.2-B - Jídelna (10kA)	28 100,39
SO01	M21-7	Elektromontáže-silnoproud - Společné položky pro rozvaděče	204 000,00
SO01	M21-8	Elektromontáže-silnoproud - Ochrana před bleskem (Hromosvod)	267 900,00
VRN		Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	285 000,00
VRN	0	Ostatní náklady	285 000,00
			<b>3 284 050,20</b>





### Výkaz výměr

Název stavby:	Energetické úspory objektu ZŠ Kaplického v Liberci	Objednatel:	
Druh stavby:		Projektant:	
Lokalita:		Zhotovitel:	
Zpracoval:		Zpracováno dne:	

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství
1	S001	949942101RT1	Práce plošiny MP20 vč. přístavení a dopravy	h	20,000
2	S001	97901111R00	Svářecí doprava suti a vyloučení hmot za 2 NP a 1 PP 0,76+4,100+1,210	t	6,085
3	S001	97908111R00	Odvoz suti a vyloučení hmot na skládku do 1 km 0,76+4,100+1,210	t	6,085
4	S001	97908112R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 6,085*24	t	146,040
5	S001	97908211R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m 0,76+4,100+1,210	t	6,085
6	S001	97908212R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m 6,085*6	t	36,510
7	S001	97908611R00	Nakládání nebo překládání suti a vyloučených hmot 0,76+4,100+1,210	t	6,085
8	S001	97909311R00	Uložení suti na skládku bez zhuštění 0,76+4,100+1,210	t	6,085
9	S001	97905111R00	Výkup kovů - železný šrot - plechy 0,76	t	0,760
10	S001	97909001R00	Poplatek za skládku stavební suti - nečistoty ze střechy 4,100	t	4,100
11	S001	979990161R00	Poplatek za skládku suti - dřeva 1,210	t	1,210
12	S001	712300841RT1	Odstanění mechu a nečistot ze střech plochých do 10° - běžný stupeň znečištění (41,0*18,76)+(11,5*0,15)+(42,4*18,76)-1,2*1,2 (24,021*14,55) (17,47+17,27+17,27*2+41,00*2)*0,25+(40,55+41,00)*0,3*2 (23,421*0,55)+(23,421*0,15)+(13,07*0,35)+(14,15*0,15)	m2	2 054,282
13	S001	71234820BR3	Prostup povlakovou krytinou s manžetou z alufoliového pásu, průměr prostupu do 110 mm 27	kus	27,000
14	S001	712348310RT1	Oprava střešní keč-hydroizol manžeta+těsnící objímka+krycí okapnička na potrubí -opravení prostupů střechou 3+3+2	kus	8,000
15	S001	712341559R00	Povlaková krytina střech do 10°, NAJP přitavením - 1 vrstva -budova A+B+D (41,0*18,76)+(11,5*0,15)+(42,4*18,76)-1,2*1,2 (24,021*14,55)	m2	1 944,354
16	S001	628522597	Pás modifikovaný asfalt SBS II 5 mm, s minerálním posypem 1044,354	m2	2 138,799
17	S001	712376101RT3	Střešní ventilační hlavice s manžetou z PVC -pro DN do 110 mm -nahraza poškozených povodních 5	kus	5,000
18	S001	712841559R00	Samostatná vytažení izolace pasy přitavením - 1 vrstva -budova A+B+D (17,47+17,27+17,27*2+41,00*2)*0,25+(40,55+41,00)*0,3*2 (23,421*0,55)+(23,421*0,15)+(13,07*0,35)+(14,15*0,15)	m2	273,542
19	S001	628522597	Pás modifikovaný asfalt SBS II 5 mm, s minerálním posypem 273,542	m2	314,573
20	S001	996712102R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 12 m 10,126	t	19,125
21	S001	762441113RT4	Montáž obložení atiky OSB desky 1 vrst. kotvením, včetně dodávky desky OSB II 22 mm 304*5,4	m2	121,600
22	S001	762495000R00	Spojovací a ochranné prostř. obložení stěn, stropů 121,6	m2	121,600
23	S001	762441188RT1	Demontáž dřev. podkladů pod oplech. atiky 121,6	m2	121,600
24	S001	996762102R00	Přesun hmot pro tesarské konstrukce, výšky do 12 m 2,052	t	2,952
25	S001	764391840R00	Demontáž oplech střechy-atiky, řs 450 mm 304	m	304,000
26	S001	764817150RT3	Oplechování zdi (atík) z lak Pz plechu tl 0,8mm, řs 500 mm, s vytvořením falců 304	m	304,000
27	S001	996764102R00	Přesun hmot pro klempířské konstr. výšky do 12 m 1,988	t	1,988
28	S001	210300301	Oceloplechová skříňová rozvodnice s rozměry 600 x 2000 x 400 mm, včetně montážní desky a podstavce o výšce 100 mm. Barva světlé šedá. Krytí	kus	1,000
29	S001	210300302	Oceloplechová skříňová rozvodnice s rozměry 800 x 2000 x 400 mm, včetně montážní desky a podstavce o výšce 100 mm. Barva světlé šedá. Krytí	kus	2,000
30	S001	210300303	Bočnice ke skříni 400 x 2000 mm	kus	2,000
31	S001	210300304	Jistič výkonový 3 pólový, 25kA, 200A pevná provedení	kus	1,000
32	S001	210300305	Proudový seřizovaný měřič transformátor 200/5, tř. přesnosti 0,5 S	kus	3,000
33	S001	210300306	Pojistkový odpiňáč na panel do 100A typ 000	kus	1,000
34	S001	210300307	Pojistka 80A typ 000	kus	3,000
35	S001	210300309	Jistič jednopólový B2/1	kus	1,000
36	S001	210300310	Jistič jednopólový + proudový chránič 2A/0,03A/B	kus	1,000
37	S001	210300311	Jistič jednopólový B6/1	kus	1,000
38	S001	210300312	Jistič jednopólový B10/1	kus	1,000
39	S001	210300313	Jistič jednopólový + proudový chránič 10A/0,03A/B	kus	9,000
40	S001	210300314	Jistič jednopólový B16/1	kus	6,000
41	S001	210300315	Jistič třípólový B16/3	kus	2,000
42	S001	210300316	Jistič třípólový B25/3	kus	6,000
43	S001	210300317	Jistič třípólový C25/3	kus	1,000
44	S001	210300318	Jistič třípólový B40/3	kus	4,000
45	S001	210300319	Jistič třípólový B160/3	kus	1,000
46	S001	210300320	Hlavní třípólový 250/3 s vypínací	kus	1,000
47	S001	210300321	Proudový chránič 25A/4/0,03A	kus	1,000
48	S001	210300322	Impulsní spínač 16A 230V 1P	kus	4,000
49	S001	210300323	Vypínací cívka k jističům 230V	kus	1,000
50	S001	210300324	Stykáč instalací 22/20A/230V	kus	1,000
51	S001	210300325	Pojistkový odpiňáč 3-pólový, 32A gG 10 x 38 mm, plombovatelný v zapnutém stavu	kus	1,000
52	S001	210300326	Pojistka 10 x 38 mm, 2A gG	kus	3,000
53	S001	210300327	Lišta propojovací, 3pólová 2/1m	kus	3,000
54	S001	210300328	Sběrna měděná 20 x 5 mm (265A)	m	9,500
55	S001	210300329	Řadová svorka 2 až 4 mm2	kus	80,000
56	S001	210300330	Řadová svorka 6 mm2	kus	18,000
57	S001	210300331	Řadová svorka 10 mm2	kus	12,000
58	S001	210300332	Přídavná nulová sběrna PA	kus	1,000
59	S001	210300333	Popis přístrojů, svorek a okruhů	kus	225,000
60	S001	210300334	Drobný pomocný materiál	kus	1,000
61	S001	210300335	Protokol o kusové zkoušce a kompletnosti rozváděče	kus	1,000
62	S001	210300336	Výrobní štítek	kus	1,000
63	S001	210400401	Oceloplechová zapuštěná rozvodnice o rozměrech 600 x 1200 x 160 mm, včetně montážní desky s lištami a krycími panely. Světlné šedá barva, krytí	kus	1,000
64	S001	210400402	Hlavní vypínač na lištu třípólový 40A	kus	1,000
65	S001	210400403	Svodící přepěti, set 3+1 TNS, třída II (C) 255V, In 20kA, Uc 255VAC, Nominální vybičej proud 20kA	kus	1,000
66	S001	210400404	Jistič jednopólový + proudový chránič 2A/0,03A/B	kus	1,000
67	S001	210400405	Jistič jednopólový + proudový chránič 10A/0,03A/B 10kA	kus	19,000
68	S001	210400406	Jistič jednopólový B16/1	kus	15,000
69	S001	210400407	Jistič třípólový B20/3	kus	1,000
70	S001	210400408	Proudový chránič 40A/4/0,03A	kus	3,000
71	S001	210400409	Impulsní spínač 16A 230V 1P	kus	2,000
72	S001	210400410	Lišta propojovací, 3pólová 2/1m	kus	1,000
73	S001	210400411	Řadová svorka 2 až 4 mm2	kus	65,000

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
34	Stěny a příčky	HSV			97 564,00	1
42	Sanace nosných konstrukcí	HSV			11 319,84	0
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			479 859,30	4
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			178 428,63	2
64	Výplně otvorů	HSV			141 859,28	1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			27 571,20	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			101 320,80	1
96	Bourání konstrukcí	HSV			1 276 139,90	12
99	Staveništní přesun lotot	HSV			18 390,35	0
711	Izolace proti vodě	PSV			63 972,83	1
712	Povlaky krytiny	PSV			74,22	0
720	Zdravotechnická instalace vnitřní	PSV			148 242,95	4
730	Ústřední vytápění	PSV			696 425,92	6
766	Konstrukce truhlářské	PSV			231 390,31	2
771	Podlahy z dlaždic	PSV			406 494,00	4
776	Podlahy poviakové	PSV			450 450,34	4
781	Obklady keramické	PSV			477 063,40	4
784	Malby	PSV			73 500,00	1
M21	Elektromontáže	MON			2 716 890,51	25
M24	Montáž VZT a chlazení	MON			2 256 749,00	21
M42	Montáž zařízení potravinářského průmyslu	MON			1,02	0
VN	Vedlejší náklady	VN			850 000,00	8
Cena celkem					11 004 837,80	100



## Položkový rozpočet stavby

**Stavba:** 200901 ZŠ Liberec, Kaplického

**Objekt:** SO 09 Zkapacitnění kuchyně III.

**Rozpočet:** 220310 Aktualizace 3.2022

**Objednatel:**

**IČO:**

**DIČ:**

**Zhotovitel:**

**SYBAN, s.r.o.**

**28.října 60/44**

**460 07 Liberec**

**IČO: 25401343**

**DIČ: CZ25401343**

**Vypracoval:**

**Rozpis ceny**

**Celkem**

HSV			2 332 583,30
PSV			2 848 613,97
MON			4 973 640,53
Vedlejší náklady			850 000,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>11 004 837,80</b>

**Rekapitulace daní**

Základ pro sníženou DPH	<b>15 %</b>	<b>0,00 CZK</b>
Základ pro základní DPH	<b>21 %</b>	<b>8 997 779,97 CZK</b>
Zaokrouhlení		<b>0,00 CZK</b>

**Cena celkem bez DPH**

**8 997 779,97 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Položkový rozpočet

S:	200901	ZŠ Liberec, Kaplického
O:	50 09	Zkapacitnění kuchyně III.
R:	220310	Aktualizace 3.2022

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl 34 Stěny a příčky</b>						<b>97 564,00</b>
1	311271178RT	Zdivo z tváric porobetonových hladkých tl. 37,5 cm tvárnice 399 x 249 x 375 mm 2,5*3,27+0,025	m2	8,20000	2 450,00	20 090,00
2	317145331R0	Překlad porobeton. plochý 150x124x1300	kus	2,00000	1 152,00	2 304,00
3	342255022RT	Příčky z desek porobetonových tl. 7,5 cm desky 599 x 249 x 75 mm předstěna : 3,7*3,3-0,01	m2	12,20000	850,00	10 370,00
4	342255028RT	Příčky z desek porobetonových tl. 15 cm desky P 2 - 500. 599 x 249 x 150 mm 2. np : (1,3*3,25+1,55*3,27+2+1,1*3,27+1,4*3,27+4 4*3 27) 1. np : (1,08+1+1,4)*3,27-0,9*1,97+1,1*2,1 rezerva 5% : 45,8*0,05-0,0631	m2	48,00000	1 350,00	64 800,00
<b>Díl 42 Sanace nosných konstrukcí</b>						<b>11 319,84</b>
5	41104115R0	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 betonáž : 1,4*1,65*0,2 rezerva : 0,038	m3	0,50000	4 824,00	2 412,00
6	411351203R0	Bednění stropů deskových, podepření, do 3,5m 10kPa betonáž : 1,39*1,65*1+0,0065	m2	2,30000	626,40	1 440,72
7	411351204R0	Odstránění bednění stropů deskových do 3,5m 10kPa	m2	2,30000	158,40	364,32
8	411361921RT	Výztuž stropů svařovanou sítí průměr drátu 6,0 cca 100/100 mm KH30 6*0,0045+0,003	t	0,03000	59 880,00	1 796,40
9	953981107R0	Chemické kotvy do betonu, hl. 280 mm, M 30 ampule	kus	6,00000	538,80	3 232,80
10	970051018R0	Vrtání jádrové do ŽB d 14-18 mm 6*0,15	m	0,90000	2 304,00	2 073,60
<b>Díl 61 Úpravy povrchů vnitřní</b>						<b>479 859,30</b>
11	610991111R0	Zakryvání výplní vnitřních otvorů (2,5+2,7+5,5+3+3*1,7)*2,3+0,76	m2	44,00000	180,00	7 920,00
12	611421131RT	Oprava váp. omítek stropů do 5% plochy - štukových s použitím suché maltové směsi 12,5+8,5+1,8+2,3+24,1 17,5+11,05+22,65+5,6+3,25+8,25+8,7+16,4 +12,7 10,65+134,15+8,15+3,3+9,2+6,6+7,75+2,8+ 10,15+5,95-134,15 20,9+62,65+12,1+16,15+17,5+15,6+12,25	m2	377,00000	192,00	72 384,00
13	611472111R0	Omítka stropu klasická, se štukem ze suché směsi betonáž : 1,39*1,65*1*1,3+0,0185	m2	3,00000	494,40	1 483,20
14	612421231RT	Oprava vápen.omítek stěn do 10 % pl. - štukových s použitím suché maltové směsi 1. np : (8+5,9+2,8+6,1+1,6+5,9+10,6+2*3,8+5,5)*2 *3 3+30 7 -(7*1,2+16*0,8*2)+(16,5+4,9+3,5)*2*1,3- 30,74 2,np : (12+6,7+12)*2*1,3+11,5*1,3+(6,3+3,6)*2*1, 3,2 2*4*1 3+259 83 (7+8,7+1,1+5,1+9,2+6+4,8+2,5)*2*3,3- (1,8*3*2+14*0,8*2)-259,84 rezerva 2,5 % : 756*0,025+0,1	m2	775,00000	276,00	213 900,00
15	612471411RT	Úprava vnitřních stěn aktivovaným štukem s použitím suché maltové směsi	m2	108,50000	433,20	47 002,20

## Položkový rozpočet

S:	200901	ZŠ Liberec, Kaplického
O:	SO 09	Zkapacitnění kuchyně III.
R:	220310	Aktualizace 3.2022

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
16	612473181R0	Omitka vnitř. zdiva ze suché směsi, hladká, strojená	m2	303,60000	369,60	112 210,56

1. np : 93,28000  
 $(2,9+1,95+1,9+1,6+5+2,65+8,4)*2*2,1-$   
 2. np soc. zázemí a úklid : 52,30000  
 $(2,1+2,2*4+1,25+0,9+1,45)*2*2,1-$   
 $(5*0,7+0,8)*2$   
 2. np kuchyně, umýv. : 134,86000  
 $(2,8+5,85+2,9+5,85+6,75+9,15+2,85+4,2+0,4*3)*2*2,1-3,9*6,5$   
 d'to odpočty otvorů :  
 $(0,9*2+0,9*4*2,1+5,5*2,1+10,8*1+1,2*2,1*2+1,45*2)-3,9*6,5$   
 2. np nápoje : 7,5\*2,1 15,75000  
 rezerva 2,5 % : 296,2\*0,025+0,005 7,41000

17	612481211R0	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vnitř.stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu	m2	108,50000	230,04	24 959,34
----	-------------	---	----	-----------	--------	-----------

2. np nové dozdivky : 57,04800  
 $((1,4+1,7)*3,3+(3,6+1,2+10,5+4,6+2,2)*1,3)*1,2$   
 1. np nové dozdivky :  $((1,1+2,1+1,4)*3,3*2-2*0,9*2+5*1,3)*1,2+0,04$  39,95200  
 1. np sklad brambor :  $(2,4+3,8)*1$  6,20000  
 rezerva 5% :  $103,2*0,05+0,14$  5,30000

### Díl 63 Podlahy a podlahové konstrukce 178 428,63

18	631311131R0	Doplnění mazanin betonem do 1 m2, nad tl. 8 cm	m3	4,20000	5 820,00	24 444,00
----	-------------	--	----	---------	----------	-----------

předpoklad rýhy :  $20*6*0,05*0,1$  0,60000  
 rýhy po vybour. příčkách : 0,99\*150 0,99\*150  
 $((3,5+2,4+8,5+5,5)*0,2+(1,2+7+4)*0,15)*0,1$   
 $5+12*0,1*0,1$   
 ostatní :  $520*0,005+0,0085$  2,60850

19	632415102R0	Potěr samonivelační ručně tl. 2 mm - vyrovnávací	m2	135,00000	240,50	32 467,50
jídelna : 135				135,00000		

20	632415106R0	Potěr samonivelační ručně tl. 6 mm	m2	376,85000	321,60	120 026,73
----	-------------	------------------------------------	----	-----------	--------	------------

1. np PVC R 10 :  $12,5+8,5+1,8+2,3+24,1$  49,20000  
 1. np PVC R 12 : 106,10000  
 $17,5+11,05+22,65+5,6+3,25+8,25+8,7+16,4+12,7$   
 2. np PVC R 10 : 64,55000  
 $10,65+134,15+8,15+3,3+9,2+6,6+7,75+2,8+10,15+5,95-134,15$   
 2. np PVC R 12 : 157,00000  
 $20,9+62,65+12,1+16,15+17,5+15,6+12,1$

21	632459111R0	Příplatek za provedení žlábků 200 x 100	m	9,00000	165,60	1 490,40
----	-------------	---	---	---------	--------	----------

### Díl 64 Výplně otvorů 141 859,28

22	642942111R0	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2	kus	16,00000	411,60	6 585,60
----	-------------	---	-----	----------	--------	----------

vel. 700 mm : 5 5,00000  
 vel. 800 mm : 4 4,00000  
 vel. 900 mm : 7 7,00000

23	642942221R0	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 4,5 m2	kus	2,00000	525,60	1 051,20
1+1				2,00000		

24	642945111R0	Osazení zárubní ocel. požár.1kříd. s obetonováním	kus	9,00000	5 580,00	50 220,00
----	-------------	---	-----	---------	----------	-----------

80 x 197 : 4 4,00000  
 90 x 197 : 3 3,00000  
 100 x 197, 110 x 197cm : 2 2,00000



## Položkový rozpočet

S:	200901	ZŠ Liberec, Kaplického
O:	SO 09	Zkapacitnění kuchyně III.
R:	220310	Aktualizace 3.2022

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
25	642945112R0	Osazení zárubní ocel. požár.2křidl. s obetonováním	kus	1,00000	6 708,00	6 708,00
26	553310041R	Zárubeň ocelová "LZ" 150, 700x1970 L, P	kus	5,00000	1 782,00	8 910,00
27	553310042R	Zárubeň ocelová "LZ" 150, 800x1970 L, P	kus	8,00000	1 896,46	15 171,68
				4+4	8,00000	
28	553310043R	Zárubeň ocelová "LZ" 150, 900x1970 L, P	kus	10,00000	1 895,40	18 954,00
29	553310045.a	Zárubeň ocelová např. "LZ" tl. 100 - 150 1000x1970 L, P	kus	1,00000	2 098,80	2 098,80
30	553310045.b	Zárubeň ocelová např. "LZ" tl. 100 - 150 1100x1970 L, P	kus	1,00000	2 359,20	2 359,20
31	553310048.d	Zárubeň ocelová např. "LZ" tl. 100 - 150 1700x1970 dvoukřídla	kus	1,00000	4 360,80	4 360,80
32	553310048R	Zárubeň ocelová "LZ" 150, 2100x1970 dvoukřídla	kus	1,00000	12 360,00	12 360,00
33	553310088R	Zárubeň ocelová "LZ" 250, 2100x1970 dvoukřídla	kus	1,00000	13 080,00	13 080,00
<b>Díl 94</b>		<b>Lešení a stavební výtah</b>				<b>27 571,20</b>
34	941955002R0	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	320,00000	86,16	27 571,20
				(12*9,5+5,5*18+12*8,5+6*7)*0,9-1,3	320,00000	
<b>Díl 95</b>		<b>Dokončovací konstrukce na uzavření stavebních</b>				<b>101 320,80</b>
35	952901111R0	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	510,00000	156,00	79 560,00
				2. np lino : 190,85000		
				134.15+15.55+8.15+9.2+7.75+10.15+5.9		
				1. np : 152,35000		
				(8,5+1,8+2,3+17,6+24,1+11,05+22,65+9,4+5,4+6,1)		
				2. np : 144,00000		
				(10.65+62.7+12.1+16.2+17.5+12.15)+12.7		
				expedice, chodba 1. np : (12,5+8,5+1,8)	22,80000	
36	953943112R0	Osazení kovových předmětů do zdiva, 5 kg / kus	kus	30,00000	205,20	6 156,00
				30	30,00000	
37	953943113R0	Osazení kovových předmětů do zdiva, 15 kg / kus	kus	12,00000	260,40	3 124,80
				12	12,00000	
38	95 02	D+M hasící přístroj 34 A	kus	8,00000	1 560,00	12 480,00
39	95 05			0,00000	0,00	0,00
40	95 06			0,00000	0,00	0,00
41	95 07			0,00000	0,00	0,00
<b>Díl 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>1 276 269,90</b>
42	962031132R0	Bourání přiček cihelných tl. 10 cm	m2	20,20000	140,40	2 836,08
				1. np : 1,2*3 3,60000		
				2. np : (5,6+1)*3,27-(1,6+1,7)*1,5-0,032 16,60000		
43	962031133R0	Bourání přiček cihelných tl. 15 cm	m2	60,20000	168,00	10 113,60
				1. np : (2,77+0,68+2,38+2,8+2,16+3,5)*3,3-2+2 47,16000		
				2. np : (1,6+1,5+2,15)*3,27-(0,8*2+1,7*1,5)+0,0255 13,04000		
44	962032432R0	Bourání zdiva z dutých cihel nebo tvárníc na MVC	m3	2,07000	863,80	1 798,42
				2,3*3*0,3 2,07000		
45	965042121R0	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, pl. 1 m2	m3	12,00000	5 808,00	69 696,00
				1. np dlažba : 4,11875		
				(12,5+12,6+17,55+24,1+11+22,7+9,4+5,6+11,5+8,7+16,4+12,7)*0,025		

## Položkový rozpočet

<b>S:</b>	200901	ZŠ Liberec, Kaplického
<b>O:</b>	SO 09	Zkapacitnění kuchyně III.
<b>R:</b>	220310	Aktualizace 3.2022

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		2. np dlažba : (20,9+10,6+62,7+12,1+16,15+17,5+12,1+3,3+6,6+2,85)*0,025		4,12000		
		2. np vč. jídelny : (134,15+15,6+8,15+9,15+7,7+10,15+5,9)*0,02-0,0548		3,76120		
46	965048515R0	Broušení betonových povrchů do tl. 5 mm	m2	526,00000	<del>234,00</del>	123 084,00
		1. np býv. dlažba : 12,5+8,5+1,8+2,3+17,6+24+11+22,7+9,4+5,6+3,2+8,3+8,7+16,4+12,7		164,70000		
		2. np býv. dlažba : (20,9+10,65+62,7+12,1+16,2+17,5+12,1+3,3+4,6+2+2,8)		164,85000		
		2. np býv. PVC : (134,15+15,6+8,15+9,15+7,7+10,15+5,9)		190,80000		
		rezerva : 520*0,01+0,45		5,65000		
47	965081713RT	Bourání dlažeb keramických tl.10 mm, nad 1 m2 ručně dlaždice keramické	m2	329,55000	<del>150,00</del>	49 432,50
		1. np dlažba : (12,5+8,5+1,8+2,3+17,55+24,1+11+22,7+9,4+5,6+1,1,5+8,7+16,4+12,7)		164,75000		
		2. np dlažba : 20,9+10,6+62,7+12,1+16,15+17,5+12,1+3,3+6,6+2,85		164,80000		
48	968061125R0	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2	kus	28,00000	<del>180,00</del>	5 040,00
		1. np : 3+2+6+1		12,00000		
		2. np : 8+1+1*2+4+1		16,00000		
49	968072455R0	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	39,40000	<del>434,40</del>	17 115,36
		2*3+0,9*2*7+0,8*2*8+0,9*2+0,6*2*4+0,7*2		39,40000		
50	968072456R0	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. nad 2 m2	m2	6,30000	<del>331,20</del>	2 086,56
		1,45*2+1,7*2		6,30000		
51	970231150R0	Řezání cihelného zdiva hl. řezu 150 mm	m	46,10000	<del>550,00</del>	25 355,00
		60 x 35 cm : (0,6*0,35)*2*5		2,10000		
		30x30, 40x30, 40x25, 20x30 :		28,20000		
		0,3*4*4+(0,4+0,3)*2*9+(0,4+0,25)*2*6+(0,2+0,3)*2*3		11,80000		
		45x40, 50 x 53, 50 x 25, 90x80 :		11,80000		
		(0,4+0,5)*2+(0,5+0,35)*2+(0,5+0,25)*2+(0,9+0,8)*2*2		4,00000		
		50 x 50 : 0,5*4*2		4,00000		
52	970231200R0	Řezání cihelného zdiva hl. řezu 200 mm	m	7,70000	<del>700,00</del>	5 390,00
		(0,2+0,3)*2*2+(0,6+0,35)*2*3		7,70000		
53	970251250R0	Řezání železobetonu hl. řezu 250 mm	m	19,40000	<del>20000,00</del>	388 000,00
		2. np strop. otvor 1100 x 900 : (1*5+1,2*5)		11,00000		
		strop. otvor 260 x 260 3x : 0,3*4*3		3,60000		
		300 x 400 : podl, 400 x 400,4*4*3				
54	971033431R0	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.15cm. MVC	kus	37,00000	<del>202,60</del>	7 503,60
		0,3 x 0,3 : prostup 0,3 x 0,48+3				
		prostup 0,6*0,35 : 3		3,00000		
		prostup 0,4 x 0,25 : 8		8,00000		
		prostup 0,2 x 0,3, 0,3 x 0,3 : 9		9,00000		
		prostup 0,5 x 0,5, 0,5 x 0,3 : 5		5,00000		
		prostup 0,5 x 0,8 : 1		1,00000		
55	971033441R0	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.30cm. MVC	kus	3,00000	<del>375,60</del>	1 126,80
		tl. 220 mm, otv. 60 x 35 : 3		3,00000		

## Položkový rozpočet

S:	200901	ZŠ Liberec, Kaplického
O:	SO 09	Zkapacitnění kuchyně III.
R:	220310	Aktualizace 3.2022

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
56	972054491R0	Vybourání отв. stropy ŽB pl. 1 m2, tl. nad 8 cm $((0,26*0,26)*3+0,4*0,4+1,1*0,9+0,3*0,3+0,4*0,3)*0,25+0,0093$	m3	0,40000	11 940,00	4 776,00
57	978011111R0	Otlučení omítek vnitřních vápenných stropů do 5 % 1. np : $(8,5+1,8+2,3+17,55+24,1+11,05+22,7+9,4+5,5+3,25+8,25+37,8)$ 2. np : $(268,9+9,7+12,1+8,15+3,3+9,15+6,6+7,75+7,8+10,15+5,9)$ $(10,65+62,7+12,15+16,2+17,5+134,15+15,5)-268,9$	m2	496,70000	9,24	4 589,51
58	978013121R0	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 10 % 1.,2. np - nad obklady : $(4,5+3+8,5+2,6+3,7+5,5+4,4+3,4+4,5+8,5)*1,2+(3,4+5)*2*1,2$ 1. np : $(9,4+4+1+1,9+1,6+2,9+1,9+10,5+2*3,6+5,5+7,8+11,8)*2*3,2-46$ 1. np odpočty otvorů : $(4*1,2+16*0,9*2+1,7*2+1,8*1,5*2+1,2*3)-46$ 2. np : $(6,9+3,8*2+4+5+6,5+4,3+8,9)*2*3,25-54,62+12*3,25+0,02$ 2. np odpočty otvorů : - $((6+1,7*3)*2,2+17*0,8*2+3)+54,62$	m2	715,60000	13,92	9 961,15
59	978013191R0	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 % 1. np : $(3,4+5)*2*2-0,9*2*2$ 2. np : $(2,5+2,8+5,5)*0,9+(4,2+8,2+18,9)*2-3,3*2+(7,9+3,6+9,5)*2+6,28$	m2	144,00000	120,00	17 280,00
60	978059531R0	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2 1. np : $(3,4+5)*2*2-0,9*2*2$ 2. np : $(2,5+2,8+5,5)*0,9+(4,2+8,2+18,9)*2-3,3*2+(7,9+3,6+9,5)*2+6,28$	m2	144,00000	149,24	20 044,80
61	725110811R0	Demontáž klozetů splachovacích	soubor	1,00000	276,00	276,00
62	725210821R0	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur 3+6	soubor	9,00000	182,47	1 642,23
63	725820801R0	Demontáž baterie nástěnné do G 3/4	soubor	9,00000	109,32	983,88
64	767996804R0	Demontáž atypických ocelových konstr. do 500 kg předpoklad : 350	kg	350,00000	30,84	10 794,00
65	776511810RT	Odstranění PVC a koberců lepených bez podložky z ploch 10 - 20 m2 2. np vč. jídelny : $(134,15+15,6+8,15+9,15+7,7+10,15+5,9)$	m2	190,80000	115,00	21 942,00
66	784402801R0	Odstranění malby oškrábáním v místnosti H do 3,8 m 1. np strop : $(8,5+1,8+2,3+17,55+24,1+11,05+22,7+9,4+5,5+3,25+8,25+37,8)$ 2. np strop : $(268,9+9,7+12,1+8,15+3,3+9,15+6,6+7,75+7,8+10,15+5,9)$ 1.,2. np - nad obklady : $(4,5+3+8,5+2,6+3,7+5,5+4,4+3,4+4,5+8,5)*1,2+(3,4+5)*2*1,2$ 1. np : $(9,4+4+1+1,9+1,6+2,9+1,9+10,5+2*3,6+5,5+7,8+11,8)*2*3,2-46$	m2	1 212,30000	41,52	50 334,70



## Položkový rozpočet

S:	200901	ZŠ Liberec, Kaplického
O:	50 09	Zkapacitnění kuchyně III.
R:	220310	Aktualizace 3.2022

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1. np odpočty otvorů : (4*1.2+16*0.9*2+1.7*2+1.8*1.5*2+1.2*3)-46				
		2. np : (6,9+3,8*2+4+5+6,5+4,3+8,9)*2*3,25-54.62+12*3.25+0.02		265,20000		
		2. np odpočty otvorů : - ((6+1.7*3)*2.2+17*0.8*2+3)+54.62				
		(10,65+62,7+12,15+16,2+17,5+134,15+15,5)-268.9				
67	979011111R0	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	88,78291	1 050,00	93 222,06
68	979081111R0	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	88,78291	343,20	30 470,29
69	979081121R0	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	88,78291	15,00	1 331,74
70	979082111R0	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	88,78291	1 028,40	91 304,34
71	979082121R0	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	88,78291	119,64	10 621,99
72	979086112R0	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t	177,56582	197,74	35 111,87
73	979990001R0	Poplatek za skládku stavební suti	t	88,78291	1 836,00	163 005,42
<b>Díl 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>18 390,35</b>
74	999281108R0	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	45,07439	408,00	18 390,35
<b>Díl 711 Izolace proti vodě</b>						<b>63 972,83</b>
75	711212000RT	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka proti vlhkosti a tlak vodě plocha : 63+12,15+16,15+3,3+2+2,8 sv. plochy / iemování : 99*0,1 rezerva 2,5 % : 109,3*0,025=0,0325	m2	112,00000	550,00	61 600,00
76	998711202R0	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	%	616,00000	3,85	2 372,83
<b>Díl 712 Povlakové krytiny</b>						<b>74,22</b>
77	712330000RA	Povlaková krytina střech do 10°, do asfaltu, 3x 1x ALP, 4x Na, 3x AIP modifik asf. 50 SP 2x Nan	m2	4,00000	17,86	71,52
78	998712202R0	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 12 m	%	0,71520	3,78	2,70
<b>Díl 720 Zdravotechnická instalace</b>						<b>449 242,95</b>
79	720 05	D+M ZTI kanalizace - viz příloha	soub.	1,00000	75 327,66	75 327,66
80	720 01	D+M ZTI vodovod - viz příloha	soub.	1,00000	203 392,60	203 392,80
81	720 02	D+M ZTI zařizovací předměty - viz příloha	soubor	1,00000	121 159,92	121 159,92
82	720 04	D+M ZTI ostatní kce a práce, připomoce viz příloha	soubor	1,00000	39 790,50	39 790,50
83	998721201R0	Přesun hmot pro vnitřní ZTI, výšky do 12 m	%	4 396,70880	2,18	9 572,07
<b>Díl 730 Ústřední vytápění</b>						<b>696 425,92</b>
84	730 01	Provedení ÚT - provedení úpravy stávající nátěr těles, regulace ÚT	soubor	1,00000	669 735,62	669 735,62
85	998734203R0	Přesun hmot pro ÚT, výšky do 12 m	%	6 697,35620	3,99	26 690,30
<b>Díl 766 Konstrukce truhlářské</b>						<b>231 390,31</b>
86		Dvěře a zárubně dle tabulky dveří viz PD				
87	766 6001	D+M dveře D 1 P,L plně, povrch CPL 70 x 197cm vč. kování	ks	5,00000	5 700,00	28 500,00
88	766 6002	D+M dveře D 2 P,L plně, povrch CPL 80 x 197cm vč. kování, vč. okopného plechu v 200 mm nerez	ks	2,00000	4 500,00	9 000,00
89	766 6002a	D+M dveře D 2.1 P,L plně, povrch CPL 80 x 197cm PO kování, okop.nerez pl.v 200; FW 15 DP3	ks	3,00000	5 640,00	16 920,00
90	766 6003	D+M dveře D 3 plně, povrch CPL 2kř. 145 x 197cm vč. kování, vč. okopného plechu v 200 mm nerez	ks	1,00000	7 668,00	7 668,00

## Položkový rozpočet

S:	200901	ZŠ Liberec, Kaplického
O:	50 09	Zkapacitnění kuchyně III.
R:	220310	Aktualizace 3.2022

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
91	766 6004	D+M dveře D 4 P,L plné, povrch CPL 90 x 197cm vč. kování, okop.plechu v 200 mm nerez a větr mříž	ks	7,00000	4 680,00	32 760,00
92	766 6004p	D+M dveře D4.1 plné CPL 90 x 197cm ; EW 15 DP 3 vč. kování PO, okop.pl. v 200 mm nerez a větr mříž	ks	2,00000	5 820,00	11 640,00
93	766 6005	D+M dveře D 5 plné, externí dřev. 100 x 197cm vč. kování bezpečnostního PO EW 15 DP3	ks	1,00000	12 600,00	12 600,00
94	766 6006	D+M dveře D 6 L plné, povrch CPL 80 x 197cm vč. kování, okop.plech v 200 mm nerez a větr mříž	ks	2,00000	4 608,00	9 216,00
95	766 6007	D+M dveře D 7 plné, exteriér. dřev. 1700 x 197cm vč. kování bezp.	ks	1,00000	17 400,00	17 400,00
96	766 6008	D+M dveře D 8 plné PO EI15 DP3 1100 x 197cm vč. kování PO - dveře do strojovny VZT	ks	1,00000	8 088,00	8 088,00
97	766 6008i	D+M dveře D 9 plné EI30 DP3-C 800 x 197cm vč. kování PO samozavírač	ks	1,00000	5 820,00	5 820,00
98	766 60082	D+M dveře D 10 plné EI30 DP3-C 900 x 197cm samozavírač, okopný plech	ks	1,00000	5 820,00	5 820,00
99	766 60083	D+M dveře D 11 plné EI 15 DP3-C 1900 x 197cm samozavírač, okopný plech	ks	1,00000	14 298,00	14 298,00
##	766 6009	Repase stávajících dveří DS 2 900 x 1970 mm nátěr zárubně, dveří, oprava kování	ks	2,00000	1 800,00	3 600,00
##	766 6010	Repase stávajících dveří DS 4 600 x 1970 mm	ks	1,00000	1 800,00	1 800,00
##	766 6012	Repase stávajících dveří DS 3, dvoukř. 1700 x 1970 nátěr zárubně, dveří, oprava kování	ks	1,00000	1 800,00	1 800,00
##	766 6013	D+M výdejní okénko O.1 600 x 600mm; EI 30 DP3-C		1,00000	41 988,00	41 988,00
##	998766202R0	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	%	2 289,18000	1,08	2 472,31
<b>Díl 771 Podlahy z dlaždic</b>						<b>406 494,00</b>
##	771475014R0	Obklad soklíků keram. rovných, tmel,výška 10 cm	m	77,40000	165,00	12 771,00
		kde není obklad : (8,4+4,3+5,8+19,8+8,4)*2-11*0,8-3,5-3,7		77,40000		
##	771575113RV	Montáž podlah keram.,hladké, tmel, 30x60 cm, lepidlo, spár.hmoty	m2	185,30000	780,00	144 534,00
		10,64+62,68+12,13+16,17+2,2+15,56+12,0		139,59000		
		8+8.13				
		3,3+9,17+4,62+1,98+7,73+2,81+10,15+5,91		45,71000		
		+0.04				
##	771579795RT	Příplatek za spárování vodotěsnou hmotou	m2	185,30000	150,00	27 795,00
##	59761031R	Dlažba 300 x 600mm; protiskluz, povrch matný	m2	195,00000	600,00	117 000,00
		10,64+62,68+12,13+16,17+2,2+15,56+12,0		139,59000		
		8+8.13				
		3,3+9,17+4,62+1,98+7,73+2,81+10,15+5,91		45,71000		
		+0.04				
		185,3*0,05+0,435		9,70000		
##	59764432R	Sokl 30x8x0,9 cm	kus	281,00000	240,00	67 440,00
		77,4*3,3*1,1+0,038		281,00000		
##	998771202R0	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m	%	3 695,40000	10,90	36 954,00
<b>Díl 776 Podlahy povlakové</b>						<b>450 450,34</b>
##	771101121R0	Provedení penetrace podkladu pod dlažby	m2	321,11000	58,50	18 784,94
		1. np PVC R 10 : 12,5+8,5+1,8+2,3+24,1		49,20000		
		1. np PVC R 12 :		106,10000		
		17,5+11,05+22,65+5,6+3,25+8,25+8,7+16,4				
		+12,7				

## Položkový rozpočet

S:	200901	ZŠ Liberec, Kaplického
O:	50 09	Zkapacitnění kuchyně III.
R:	220310	Aktualizace 3.2022

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		2. np PVC R 10 : 10,65+134,15+8,15+3,3+9,2+6,6+7,75+2,8+ 10 15+5 95		198,70000		
		2. np PVC R 12 : 20,9+62,65+12,1+16,15+17,5+15,6+12,1		157,00000		
		odpočet 2. np R 12 ( bude dlažba ) : - (62,68+12,13+16,17+17,47+15,56+12,08)		-136,09000		
		odpočet 2. np R 10 ( bude dlažba ) : - (11,43+9,17+4,62+1,98+7,73+2,81+10,15+5 91)		-53,80000		
##	776220110RT	Lepení podlah z PVC na stupnice rovné pouze lepení - PVC ve specifikaci 21*1,2	m	25,20000	292,50	7 371,00
##	776220200RT	Lepení podlah z PVC na podstupnice pouze lepení - PVC ve specifikaci	m	25,20000	292,50	7 371,00
##	776521000RT	Lepení povlak podlah z pásů PVC na Chemopren pouze položení - PVC ve specifikaci	m2	321,11000	161,20	51 762,93
		1. np PVC R 10 : 12,5+8,5+1,8+2,3+24,1		49,20000		
		1. np PVC R 12 : 17,5+11,05+22,65+5,6+3,25+8,25+8,7+16,4 +12 7		106,10000		
		2. np PVC R 10 : 10,65+134,15+8,15+3,3+9,2+6,6+7,75+2,8+ 10 15+5 95		198,70000		
		2. np PVC R 12 : 20,9+62,65+12,1+16,15+17,5+15,6+12,1		157,00000		
		bude dlažba : -(136,09+53,8)		-189,89000		
##	28412200.1	Podlahovina PVC R 10 tl. 2 mm vč. soklů	m2	179,00000	728,00	130 312,00
		1. np PVC R 10 : 12,5+8,5+1,8+2,3+24,1		49,20000		
		2. np PVC R 10 : 10,65+134,15+8,15+3,3+9,2+6,6+7,75+2,8+ 10 15+5 95		198,70000		
		odpočet bosá noha : -(7,7+2,8+7,7+2,8)		-21,00000		
		prořez : 226,9*0,025+0,3275		6,00000		
		odpočet R 10 - bude dlažba : -53,9		-53,90000		
##	28412201.2	Podlahovina PVC R 10 tl. 2 mm " bosá noha " vč. soklů	m2	21,60000	999,70	21 593,52
		1. np, 2.np : (7,7+2,8+7,7+2,8)		21,00000		
		prořez : 21*0,025+0,075		0,60000		
##	28412205.3	Podlahovina PVC R 12 tl. 3 mm vč. soklů	m2	149,00000	1422,00	191 763,00
		1. np PVC R 12 : 17,5+11,05+22,65+5,6+3,25+8,25+8,7+16,4 +12 7		106,10000		
		2. np PVC R 12 : 20,9+62,65+12,1+16,15+17,5+15,6+12,1		157,00000		
		schody : 25*0,6		15,00000		
		prořez 2,5 % : 278*0,025-0,05		6,90000		
		odpočet R 12 - bude dlažba : -136		-136,00000		
##	998776202R04	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 12 m	%	4 133,06720	5,20	21 491,95
<b>Díl 791</b>		<b>Obklady keramické</b>				<b>477 063,40</b>
##	781475116RU	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 30x30 cm Ardex FB 9 L (flex.lepidlo), Ardex EL (spár hmota)	m2	332,30000	780,00	259 194,00
		1. np : (2,9+1,95+1,9+1,6+5+2,65+8,4)*2*2,1-		93,28000		
		2. np soc. zázemí a úklid : (2,1+2,2*4+1,25+0,9+1,45)*2*2,1- (5*0 7+0 8)*2		52,30000		



## Položkový rozpočet

S:	200901	ZŠ Liberec, Kaplického
O:	SO 09	Zkapacitnění kuchyně III.
R:	220310	Aktualizace 3.2022

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		2. np kuchyně, umýv. : (2,8+5,85+2,9+5,85+6,75+9,15+2,85+4,2+0 4*3)*2*2 1.39 65 dttto odpočty otvorů : (0,9*2+0,9*4*2,1+5,5*2,1+10,8*1+1,2*2,1*2 +1 45*2)*1.39 65 2. np nápoje; sklad chlazení : 7.5*2.1+(3.15+3.9)*2*2.1-0.8*2 rezerva 2,5 % : 324*0,025		134,86000		
##	597813732R	Obkládačka 20x40 béžová mat Color One vč. přežezu : 332+332*0,05+0,4	m2	349,00000	500,00	174 500,00
##	998781202R0	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m	%	4 336,94000	10,00	43 369,40
<b>Díl 784</b>		<b>Malby</b>				<b>73 500,00</b>
##	784161101R0	Penetrace podkladu nátěrem HET, A - Grund 1x	m2	1 250,00000	16,80	21 000,00
##	784165222R0	Malba HET Super malba, barva, bez penetrace, 2x strop : 378 stěny : 775+97	m2	1 250,00000	42,00	52 500,00
<b>Díl M21</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>2 716 890,51</b>
##	1001	D + M Elektroinstalace silnoproud viz. příloha výkaz výměr	soubor	1,00000	1 947 057,83	1 947 057,83
##	1001	D + M Elektroinstalace aktualizace ceny - dle ceníku elektro materiálů a prací předpoklad nárůstu 22,5 %	soubor	0,22500	8 154 811,91	709 832,68
124	1001	Úpravy připojení oproti projektu - připojení aktualizované VZT a GASTRO - informace v projektech gastro a VZT	soubor	1,00000	60 000,00	60 000,00
<b>Díl M24</b>		<b>Montáž VZT a chlazení</b>				<b>2 256 749,00</b>
##	24 01	D+M vzduchotechnika - viz. příloha	soub.	1,00000	2 256 749,00	2 256 749,00
<b>Díl M42</b>		<b>Montáž zařízení potravinářského</b>				<b>1,02</b>
##	420001	D+M vybavení kuchyně - gastronomické zařízení podrobný popis viz. příloha	soubor	1,00000	1,02	1,02
<b>Díl VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>850 000,00</b>
##	005121 R	Zajištění staveniště a ochrana kcí před poškozením	Soubor	1,00000	250 000,00	250 000,00
##	VRN6	Kompletační činnost (IČD), DSPS	Soubor	1,00000	400 000,00	400 000,00
##	VRN7	Rezerva rozpočtu - povinně 200.000,- Kč ocenění účastník	Soubor	1,00000	200 000,00	200 000,00
<b>Celkem</b>						<b>11 004 837,80</b>

Poznámky uchazeče k zadání

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba:

Objekt ZŠ Kaplického Liberec

Část: ZTI

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum:

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotko	Cena celkem	Poznámka
1	5	6	7	8	9	10

## Kanalizace

**75 327,66**

1	Kanalizační plastové potrubí DN 100 ( položka obsahuje montáž , uložení , tvarovky, spojovací materiál )	m	34,000	558,42	18 986,28	
2	Kanalizační plastové potrubí DN 100 s teplotní odolností 90°C ( položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál )	m	10,000	981,54	9 815,40	
3	Kanalizační plastové potrubí DN 70 ( položka obsahuje montáž , uložení , tvarovky, spojovací materiál )	m	43,000	490,77	21 103,11	
4	Kanalizační plastové potrubí DN 50,40,32 ( položka obsahuje montáž , uložení , tvarovky, spojovací materiál )	m	32,000	354,24	11 335,68	
5	Větrací hlavice DN 100	ks	2,000	1 216,47	2 432,94	
6	Větrací hlav: e DN 70	ks	4,000	1 105,77	4 423,08	
7	Přivětrávací hlavice DN 50	ks	1,000	846,24	846,24	
8	Čistící kus DN 100	ks	4,000	202,95	811,80	
9	Čistící kus DN 70	ks	4,000	191,88	767,52	
10	Čistící kus DN 50	ks	1,000	121,77	121,77	
11	Zkouška těsnosti kanalizace	m	119,000	39,36	4 683,84	

## Vodovod

**203 392,80**

12	Potrubí vodovodní plastové 40x4,5 (položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky)	m	45,000	956,94	43 062,30	
13	Potrubí vodovodní plastové 32x3,6 (položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky)	m	10,000	665,43	6 654,30	
14	Potrubí vodovodní plastové 25x2,8 (položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky)	m	30,000	450,18	13 505,40	
15	Potrubí vodovodní plastové 25x2,3 (položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál) např. PP-RCT EVO S4	m	143,000	450,18	64 375,74	
16	Štítky na označení rozvodů ZTI	ks	20,000	184,50	3 690,00	
17	Tlaková zkouška vodovodu	m	228,000	39,36	8 974,08	
18	Proplach a dezinfekce vodovodu	m	228,000	27,06	6 169,68	
19	Návrhová tepelná izolace Mirelon 20mm	m	228,000	201,72	45 992,16	
20	Rohové ventily DN 15	ks	25,000	312,42	7 810,50	
21	Kulový kohout průchozí DN 15 použitý pro vodovod	ks	8,000	394,83	3 158,64	

## Zařizovací předměty

**121 159,92**

22	Mísa záchodová keramická závěsná - bílé provedení, montážní souprava , ovládací tlačítko, sedátko s poklopem pro závěsné klozety plastové, antibakteriální, zpolmalovací mechanismus sklápění - <b>výběr</b>	ks	1,000	#####	17 911,26	
23	Sprchová vanička - nízký sifon, vč příslušenství - <b>výběr bude potvrzen investorem</b>	ks	1,000	6 913,83	6 913,83	
24	Umyvadla - keramické s otvorem, umyvadlový sifon chromovaný, umyvadlová mísa - <b>výběr bude potvrzen investorem</b>	ks	5,000	2 444,01	12 220,05	
25	Stojící keramická výlevka: 110, vč. příslušenství - <b>výběr bude potvrzen investorem</b>	ks	1,000	8 624,76	8 624,76	
28	Umyvadlová stojánková páková baterie bez automatické zátky	ks	7,000	1 785,96	12 501,72	
29	Umyvadlová stojánková páková baterie s senzorickým čidlem (napájení!!!) bez automatické zátky - <b>výběr bude potvrzen investorem</b>	ks	2,000	#####	24 290,04	
30	Stojánková tlaková sprcha chrom - <b>výběr bude potvrzen investorem</b>	ks	2,000	3 264,42	6 528,84	
31	Dřezová nástěnná baterie chrom - <b>výběr bude potvrzen investorem</b>	ks	1,000	2 444,01	2 444,01	

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotko	Cena celkem	Poznámka
1	5	6	7	8	9	10
32	Umyvadlová nástěnná baterie chrom - <b>výběr bude potvrzen investorem</b>	ks	1,000	2 333,31	2 333,31	
33	Výlevková nástěnná baterie chrom - <b>výběr bude potvrzen investorem</b>	ks	1,000	2 333,31	2 333,31	
34	Sprchová páková nástěnná baterie chrom, sprchová sada, chrom, ruční sprcha - 1 funkce, držák, sprchová hadice 1,7m, chrom - <b>výběr bude potvrzen investorem</b>	ks	1,000	3 264,42	3 264,42	
35	Podlahová vpusť DN50	ks	3,000	2 198,01	6 594,03	
36	Pračkový ventil s připojením studené vody	ks	7,000	325,95	2 281,65	
37	Pračkový sifon s příslušenstvím	ks	1,000	694,95	694,95	
38	Kondenzátní sifon pro chladicí jednotky	ks	2,000	448,95	897,90	
39	Kondenzátní sifon pro VZT jednotky, ekv. vodního sloupce 0,5m	ks	2,000	805,65	1 611,30	
40	Cirkulační oběhové čerpadlo na pitnou vodu, zpětná klapka 20 - 2 kusy, kulový kohout 20 - 4 kusy, manometr, dopravní výška 4m v s	kpi	1,000	9 714,54	9 714,54	
<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					<b>39 790,50</b>	
41	Stavební přípomocce (frézování drážek do rozměru 100/100 mm pro rozvody ZTI)	m	119,000	246,00	29 274,00	
42	Stavební přípomocce (frézování drážek do rozměru 50/100 mm pro rozvody ZTI)	m	57,000	184,50	10 516,50	
<b>Přesun hmot</b>						

**Poznámka:**

- a) veškeré položky na přípravu, řešení, přesuny hmot a sutí, uložení sutí na skládku, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách
- b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu a revize
- c) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování zařízení, které je provedeno řádně a je jiné



# ZŠ Kaplického Liberec\_Vzduchotechnika

## Seznam zařízení

pol.	pos.	dodávky-specifikace	jed. n.	poč. m. j.		
		montáže				
		<b>Zař.č. 1 Větrání kuchyně a pomocných prostor</b>				
	1.1	provedení s deskovým rekuperátorem a vertikálními vývody; Vp=6800m <sup>3</sup> /h; Vo=6975m <sup>3</sup> /h; dp=400Pa; ventilátor: Ne <sub>max.</sub> =5,2 + 5,2kW; Ne <sub>provaz.</sub> =2,7 + 2,5kW; I=8,4 + 8,4A; 400V; vč: - filtr přívod: F7; odvod G4 - elektrický ohřivač Ne <sub>max.</sub> =14,7kW; Ne <sub>provaz.</sub> =10,8; 400V - pružná vložka - 4ks - uzavírací klapky - 2ks - přímý chladič Qch=21,7kW - zónová regulace a ovladače (hlavní + podružný) - prokabelování a nutného příslušenství - jednotka dodána v rozloženém stavu a	kpl	1	0	0
	1.2	Kondenzační jednotka pro VZT jednotku; Qch(max)=22,4kW; Qt(max)=25,0kW; Ne=5,56kW; I=18.5A; 400V; vč: - konstrukce pro umístění jednotky na střeše - potrubí ( <b>max. vzdálenost mezi VZT jednotkou a kondenzační jednotkou je 25m</b> ), prokabelování, řídičí jednotky a nutného příslušenství pro propojení a komunikaci s SPLIT jednotka; Qch=5,0kW; Ne=1,45kW; I=6,56A; 230V; vč: - potrubí zaizolované dvoutrubka - 5 bm - kabelový ovladač - konstrukce pro umístění jednotky na střeše - prokabelování a nutné příslušenství - referenční standard: vnitřní jed.	kpl	1	0	0
	1.3	Digestor 1200x1400, vč. osvětlení, tukového filtru a veškerého příslušenství - referenční standard GRADE-1R	kpl	1	0	0
	1.09	Digestor 1200x1400, vč. osvětlení, tukového filtru a veškerého příslušenství - referenční standard GRADE-1R	kpl	1	0	0
	1.10	2600x2400; vč. osvětlení, tukového filtru a veškerého příslušenství - dodáno v rozloženém stavu - referenční standard VARIANT-2R 2600x2400x435	kpl	1	0	0
	1.11	Digestor 1200x1400, vč. osvětlení, tukového filtru a veškerého příslušenství - referenční standard GRADE-1R	kpl	1	0	0
	1.12	Odsavač zakryt 2100x800, vč. tukového filtru, veškerého příslušenství - referenční standard KUBUS 2100x800x465	kpl	2	0	0
	1.13	Odsavač zakryt 800x1000, vč. tukového filtru, veškerého příslušenství - referenční standard KUBUS 800x1000x465	kpl	2	0	0
	1.14	Regulační klapka 800x400 na servopohon s plynulou regulací (servopohon dodávka ELE) - referenční standard: RKM 800x400.09 TPM009/00	ks	1	0	0

1.15	Regulační klapka 400x300 na servopohon s plynulou regulací (servopohon dodávka ELE) - referenční standard: RKM 400x630.09 TPM009/00	ks	1	0	0
1.16	Regulační klapka 400x300 na servopohon s plynulou regulací (servopohon dodávka ELE) - referenční standard: RKM 400x355.09 TPM009/00	ks	1	0	0
1.17	Regulační klapka 400x300 na servopohon s plynulou regulací (servopohon dodávka ELE) - referenční standard: RKM 400x355.09 TPM009/00	ks	1	0	0
1.18	Regulační klapka ruční 250x250 - referenční standard: RKM 250x250.01 TPM009/00	ks	2	0	0
1.19	Plaměnička složený z ráme 200x710 (kancel. 3ks 200x707x1000 vč. náběžné a odtokové hrany) - referenční standard: GE 200*707*1000.1	kpl	1	0	0
1.20	Požární klapka 200x200 (E190 dle požárního řešení), ruční, spouštěná od teploty - referenční standard: PKTM 90-K 200/200.01 TPM 018/01	ks	1	0	0
1.21	Požární větrací mřížka 400x200; (E190 dle požárního řešení) - referenční standard: požární mřížka	ks	4	0	0
1.22	Požární větrací mřížka 300x100; (E190 dle požárního řešení) - referenční standard: požární mřížka	ks	1	0	0
1.23	Regulační klapka ruční 315x315 - referenční standard: RKM 315x315.01 TPM009/00	ks	6	0	0
1.24	Regulační klapka ruční 400x400 - referenční standard: RKM 400x400.01 TPM009/00	ks	2	0	0
1.25	Regulační klapka ruční 300x200 - referenční standard: RKM 300x200.01 TPM009/00	ks	1	0	0
1.26	Regulační klapka ruční 200x200 - referenční standard: RKM 200x200.01 TPM009/00	ks	3	0	0
1.27	Plaměnička složený z ráme 200x710 (kancel. 4ks 200x707x1500 vč. náběžné a odtokové hrany) - referenční standard: GE 200*707*1500.1	kpl	2	0	0
1.28	Plumic hluku kruhový Ø250 - referenční standard: MAA 250/900	ks	1	0	0
1.29	Plaměnička složený z ráme 200x710 (kancel. 4ks 200x707x1000 vč. náběžné a odtokové hrany) - referenční standard: GE 200*707*1000.1	kpl	1	0	0
1.30	Průvzdušný anemostat s regulační klapkou 625x625 54 lamel, čelním panelem a distribučním boxem - referenční standard: VVM 625 C/1P/54/R	ks	3	0	0
1.31	Odvodní vyústka, jednorada 325x125 - referenční standard: VNM 1A 325x125 R1 TPM 015/01	ks	10	0	0
1.32	Odvodní vyústka, jednorada 825x225 - referenční standard: VNM 1A 825x225 R1 TPM 015/01	ks	1	0	0
1.33	Krycí mřížka 200x200 - referenční standard: KMM 200x200 TPM	ks	1	0	0
1.34	Okenní mřížka 300x150 vč. upínacího rámečku, barva dle investora - referenční standard: SMM 20 300x150 UR2 TPM 014/01	ks	12	0	0

1.35	Otáčková mřížka 300x200 vč. upínacího rámečku, barva dle investora - referenční standard: SMM 20 300x200 UR2 TPM 014/01	ks	8	0	0
1.36	Regulační klapka 100x200 - referenční standard: RKM 100x200.01 TPM009/00	ks	4	0	0
1.37	8ks 200x394x2000 vč. náběžné a odtokové hrany) - referenční standard: GE 200*394*2000.1	kpl	2	0	0
1.40	Nasávací kus 1000x800; vč. sítě proti ptactvu	kpl	1	0	0
1.41	Výdechový kus 1000x800; vč. sítě proti ptactvu	kpl	1	0	0
	Tepelná izolace, tl. 40mm	m2	215	0	0
	Tepelná izolace, tl 100mm vč. oplechování do venkovního prostředí	m2	6	0	0
	Čtyřhranné potrubí, skup. II (těsné provedení)	m2	250	0	0
<b>Zař.č. 2 Větrání a chlazení zázemí kuchyně</b>					
2.1	Ne=0,059 kW; I = 0,26 A; 230 V; vč: - zpětná klapky - pružná vložka 2ks - referenční standard: TD500/160 SILENT IP44 tichý s doběhem	kpl	1	0	0
2.2	SPLIT jednotka, Qcch=2,5kW, Ne=0,56kW, I=2,6A; 230V; vč: - potrubí zaizolované dvoutrubka - 5 bm - kabelový ovladač - konstrukce pro umístění jednotky na střeše - prokabelování a nutné příslušen	kpl	1	0	0
2.10	Talířový ventil odvodní Ø100; vč.montážní manž	kpl	3	0	0
2.11	Talířový ventil odvodní Ø200; vč.montážní manž	kpl	1	0	0
2.12	Otáčková mřížka 300x200 vč. upínacího rámečku, barva dle investora - referenční standard: SMM 20 300x200 UR2 TPM 014/01	ks	4	0	0
2.13	Otáčková mřížka 300x150 vč. upínacího rámečku, barva dle investora - referenční standard: SMM 20 300x150 UR2 TPM 014/01	ks	4	0	0
2.14	Výdechová stříška Ø160 vč. sítě proti ptactvu	ks	1	0	0
2.15	Požární větrací mřížka 400x200; (EI90 dle požárního řešení) - referenční standard: požární mřížka	ks	2	0	0
	SPIRO potrubí Ø160	bm	8	0	0
	Tepelná izolace pro Ø160, tl 40mm	bm	3	0	0
<b>Montážní, těsnící, spojovací a propojovací materiál</b>					
	Montážní, těsnící, spojovací a propojovací mate	kg	150	0	0
<b>Komplexní zkoušky</b>					
	Zkoušky, revize a zaregulování systému	hod	20	0	0
	Stavební připomoce (příprava, zazdění a začištění stavebních prostupů)	m3	4	0	0
<b>Montáž</b>					
	Demontáž stávajícího zařízení	kpl	1	0	0
		kpl	1	0	0
				<b>0</b>	<b>0</b>
				<b>0</b>	<b>0</b>

Pozn.



Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na něj vztahují.

Umístění ovladačů bude odsouhlaseno

