

# Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012, občanského zákoníku (dále jen „OZ“)

2016/02M/0639/2012

## **Smluvní strany**

### **1. Objednatel: Městská část Praha 9**

se sídlem: Sokolovská 14/324, Praha 9

zastoupená: Ing. Janem Jarolímem, starostou městské části

osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Ing. Jan Jarolím – starosta MČ Praha 9

osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Ing. Stanislav Goller – vedoucí OTPI

IČO: 000 63 894

DIČ: CZ00063894

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu [REDAKCE]

### **2. Zhotovitel: Ekologické a inženýrské stavby, spol. s r.o., zkratka EKIS, spol. s r. o.**

se sídlem: Náchodská 2421, 193 00 Praha 9 – Horní Počernice

zastoupený: Ing. Milošem Smolíkem a Evou Stodolovou, jednatelem

osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Ing. Miloš Smolík, Eva Stodolová, Ing. Jiří Pospíšil

osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Ing. Miloš Smolík, Ing. Martin Škopek

IČO: 18626084

DIČ: CZ18626084

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

## I. Předmět smlouvy

- 1.1 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí sjednané dílo dle článku II. této smlouvy a objednatel se zavazuje dílo převzít a za provedené dílo zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této smlouvě.
- 1.2 Zhotovitel provede dílo dle článku II. této smlouvy tím, že řádně a včas provede kompletní stavební práce, včetně dodávky stavebních materiálů, v rozsahu zadávací dokumentace, této smlouvy, obecně závazných právních předpisů, ČSN, ČN, EN a ostatních norem, a to včetně zařízení staveniště a jeho vyklizení po dokončení díla.
- 1.3 Podkladem pro uzavření smlouvy je nabídka zhotovitele předložená na veřejnou zakázku s názvem „**Výstavba pavilonu při ZŠ Špitálská**“ zadávanou v užším řízení dle § 21 odst. 1 písm. b) ve znění § 28 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále také „ZVZ“).

## II. Specifikace díla

- 2.1 Předmětem díla dle této smlouvy je výstavba nového čtyřpodlažního pavilonu Základní školy Špitálská. Předmět díla je blíže specifikován projektovou dokumentací pro provádění stavby a soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr s názvem „**Pavilon ZŠ Špitálská**“ (zpracovatel Ing. Miroslav Klimeš, [REDAKCE] IČO: 67404171). Tyto dokumenty byly zhotoviteli předány jako podklad pro stanovení ceny díla, což zhotovitel podpisem této smlouvy stvrzuje.
- 2.2 Smluvní strany se dohodly, že předmětem díla je provedení všech činností, prací, dodávek a služeb obsažených v projektové dokumentaci pro provádění stavby, v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce na akci „**Výstavba pavilonu při ZŠ**“

*Špitálská* a v nabídce zhotovitele. Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou v dokumentech uvedených v tomto článku smlouvy obsaženy, ale o kterých zhotovitel věděl, nebo podle svých odborných znalostí vědět měl a/nebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba a dále, které jsou s řádným provedením díla nutně spojeny a vyplývají ze standardní praxe realizace děl analogického charakteru. Provedení těchto prací však v žádném případě nezvyšuje touto smlouvou sjednanou cenu díla, přičemž ustanovení **§ 2594 OZ** není tímto ujednáním dotčeno.

### 2.3 Předmět díla zahrnuje:

- a) Provedení všech činností, prací a dodávek obsažených v projektové dokumentaci pro provádění stavby a v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
- b) Zhotovení díla dle odsouhlaseného projektu pro provádění stavby a v souladu s platnými normami a předpisy.
- c) Spolupůsobení při přípravě a průběhu kolaudačního řízení.
- d) Vypracování harmonogramu prací.
- e) Vypracování potřebné dodavatelské projektové dokumentace (dílešné výkresy, technologické postupy montážních prací apod.).
- f) Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby ve třech vyhotoveních včetně geodetické dokumentace skutečného provedení stavby a přípojek v digitální podobě.
- g) Zajištění geodetického vytyčení stavby.
- h) Zajištění vypracování geometrického plánu stavby potvrzeného katastrálním úřadem.
- i) Likvidace odpadu v souladu s platnými předpisy.
- j) Úklid dotčeného okolí stavby.

2.4 Při realizaci díla budou použity pouze výrobky a materiály, které splňují požadavky stavebního zákona. Dodávky budou dokladovány k přejímacímu řízení potřebnými platnými certifikáty a prohlášeními o shodě.

2.5 Nutné zábery pro výstavbu, výkopová povolení, přeložky, vypracování DIO a zajištění DIR apod. si zhotovitel zajišťuje sám na své náklady.

2.6 Všechny povrchy, konstrukce, venkovní plochy apod. poškozené v důsledku stavební činnosti budou po provedení prací uvedeny zhotovitelem do původního stavu, v případě zničení budou zhotovitelem nahrazeny novými.

## **III. Doba plnění**

3.1 Zhotovitel se zavazuje dílo řádně provést nejpozději **do 266 kalendářních dní ode dne předání staveniště** dle čl. IX. této smlouvy.

3.2 Zhotovitel je povinen realizovat práce dle Časového a finančního harmonogramu realizace díla, který je přílohou č. 2 této smlouvy. Časový harmonogram realizace díla je členěn po týdnech a jsou v něm vyznačeny dílčí termíny realizace díla (uzlové body), které jsou pro zhotovitele závazné. Uzlové body jsou specifikované v příloze č. 4 této smlouvy. Do 14 kalendářních dní ode dne předání staveniště je zhotovitel povinen aktualizovat časový harmonogram realizace díla ke konkrétnímu datu předání staveniště.

3.3 Objednatel je oprávněn kdykoli nařídít zhotoviteli přerušení provádění díla. V případě, že provádění díla bude takto pozastaveno z důvodů na straně objednatele, má zhotovitel právo na prodloužení termínu pro dokončení a předání díla, a to o dobu pozastavení provádění díla.

3.4 Provedením díla se rozumí úplné dokončení předmětu díla a současně řádné protokolární předání díla objednateli formou dle čl. XIII. této smlouvy. Dílo je prosté všech vad a nedodělků, pokud neobsahuje vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuje.

#### **IV. Místo provádění díla**

- 4.1. Místo provádění díla je na území Prahy 9, Novoškolská ulice, k.ú. Vysočany, parc. č. 367/1, 367/2, 369/3 Bližší specifikace místa provádění díla je uvedena v projektové dokumentaci.
- 4.2. Zhotovitel prohlašuje, že se dostatečně seznámil s faktickým stavem a technickou dokumentací stavu místa provádění díla a staveniště a že nezjistil, ani podle stanovisek jím přizvaných odborně způsobilých osob, žádné překážky, které by zhotoviteli bránily v uzavření této smlouvy a/ nebo které by vedly k nemožnosti provedení díla dle této smlouvy.

#### **V. Cena díla a platební podmínky**

- 5.1 **Celková cena díla dle této smlouvy je stanovena ve výši:**

35 349 931,- Kč bez DPH (Slovy: třicetpětmilionůtřistačtyřicetdevěttisícdevěttřicetjedna)

7 423 486,- Kč DPH (Slovy: sedmmilionůčtyřistadvacetřitisícčtyřistaosmdesátšest)

**42 773 417,- Kč včetně DPH**

**(Slovy:čtyřicetdvamilionůsedmsetsedmdesáttřitisícčtyřistasedmnáct)**

Podrobná kalkulace ceny díla včetně jednotkových cen je uvedena v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

- 5.2 Zhotovitelem navržená cena díla je úplná, konečná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré položky vyplývající ze zadávací dokumentace, projektové dokumentace pro provedení stavby a oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Ceny uvedené zhotovitelem v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr obsahující veškeré náklady související se zhotovením díla, vedlejší a ostatní náklady a případné další náklady související s plněním této smlouvy.
- 5.3 Pokud po uzavření této smlouvy, zhotovitel zjistí jakékoliv nesrovnalosti z hlediska druhu, jakosti a množství požadovaných prací, dodávek a služeb potřebných ke zhotovení díla a dalších nákladů nutných k provedení díla, které nebyly zahrnuty do projektové dokumentace, technické specifikace a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr, upozorní zhotovitel na tuto skutečnost objednatele, kterou uvede do samostatného zápisu, popř. stavebního deníku. Pouze takový postup zhotovitele bude po vyhodnocení objednatelem zjištěných skutečností z hlediska **dodatečných stavebních prací** (víceprací) s následnou realizací dle ZVZ, nebo **dodatečných změn stavebních prací** (vícepráce nebo méněpráce) buď s následnou realizací dle ZVZ či bez realizace dle ZVZ, podkladem pro změnu či doplnění této smlouvy.
- 5.4 Cena za zhotovení díla je stanovena jako maximálně přípustná dle cenové nabídky zhotovitele a nesmí být zvýšena bez písemného souhlasu objednatele formou dodatku ke smlouvě, který bude uzavřen jen na základě příslušného bezprostředně předchozího zadávacího řízení nebo výběrového řízení v rámci veřejné zakázky malého rozsahu související se změnou. Žádný zápis do stavebního deníku či jiný zápis např. z kontrolního dne není způsobilý zvýšit cenu díla.
- 5.5 Objednatelem nebudou na cenu za zhotovení díla poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla.
- 5.6 Faktury budou vystavovány zhotovitelem postupně měsíčně v souladu se skutečným postupem prací, a to v celé výši odpovídající provedeným pracím. Tímto postupem budou faktury vystavovány pouze do výše 90 % celkové ceny díla. Poslední fakturu odpovídající 10% celkové ceny díla je zhotovitel

oprávněn vystavit až po konečném předání a převzetí díla, který bude uveden v zápise o převzetí díla bez vad a nedodělků a dále po předložení bankovní záruky za záruku dle čl. XIX, bodu 19.5 této smlouvy.

V případě zjištění vad díla při předání a převzetí díla je zhotovitel oprávněn poslední fakturu odpovídající 10% celkové ceny díla vystavit až do odstranění veškerých vad díla uvedených v zápisu z přejímacího řízení (čl. XIII. této smlouvy). Podmínkou pro vyplacení zádržného je dále předložení bankovní záruky za záruku dle čl. XIX, bodu 19.5 této smlouvy.

- 5.7 Právo vystavit příslušnou fakturu vznikne zhotoviteli na základě podpisu dílčích zápisů ohledně provedených prací osobami vykonávajícími technický dozor objednatele. Faktury za provedené práce budou zhotoviteli hrazeny po jejich věcném přezkoumání a formálním odsouhlasení objednatelem. Objednatel odsouhlasí bez bezdůvodných průtahů příslušné soupisy provedených prací.
- 5.8 Splatnost faktury je 30 kalendářních dní ode dne doručení faktury objednateli. Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odesána z účtu objednatele. Při nedodržení této splatnosti je zhotovitel oprávněn vyúčtovat objednateli úrok z prodlení dle platných právních předpisů.
- 5.9 V konečné faktuře budou zúčtovány veškeré eventuelní slevy.
- 5.10 Faktura musí obsahovat tyto náležitosti, jinak je neúplná:
- a) označení faktury
  - b) sídlo, IČO, DIČ, bankovní spojení objednatele a zhotovitele
  - c) předmět plnění a den splnění
  - d) cenu díla a částku k fakturaci
  - e) objednatelem schválený soupis skutečně provedených prací
  - f) datum odeslání a datum splatnosti platebního dokladu
  - g) náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění
  - h) podpis oprávněného zástupce zhotovitele
- 5.11 V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, objednatel je oprávněn jej vrátit zhotoviteli k doplnění. V takovém případě začne, počínaje dnem doručení opravené faktury objednateli, plynout nová lhůta splatnosti.
- 5.12 Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu plnění smlouvy, jestliže zhotovitel neplní kterýkoliv termín nebo povinnost stanovenou ve smlouvě. Objednatel má právo podmínit úhradu faktury odstraněním vad a nedodělků dosavadního plnění. Podmínky úhrady může objednatel uplatnit jak před vystavením faktury, tak poté.
- 5.13 Objednatel splní svůj peněžitý závazek řádně a včas odepsáním příslušné částky odpovídající výši splatné faktury ze svého účtu u peněžního ústavu. Objednatel však není v prodlení s úhradou splatné faktury, pakliže prodlení proveditelné platby zavinil peněžní ústav objednatele nebo zhotovitele.
- 5.14 V případě nedokončení díla dle čl. XV., bod 15.12 této smlouvy má objednatel právo u doposud neuhrazených faktur provést jejich úhradu až po vyčíslení vzniklé škody dle čl. XV., bod 15.12 této smlouvy a provedení započtení vzájemných splatných pohledávek. Lhůta splatnosti doručených a doposud neproplacených faktur objednatelem se v případě nedokončení díla objednatelem staví až do vyčíslení výše škody dle čl. XV., bod 15.12 této smlouvy a počíná běžet opět až po provedení případného započtení vzájemných pohledávek, přičemž bude hrazena pouze zbylá část pohledávky. V případě, že škoda dle čl. XV., bod 15.12 této smlouvy objednateli nevznikne, budou hrazeny pohledávky zhotovitele v plné výši.

## **VI. Podklady, pokyny a věci předané objednatelem**

- 6.1 Zhotovitel je povinen před podpisem této smlouvy řádně překontrolovat předané materiální podklady, projektovou dokumentaci pro provádění stavby, soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a řádně si prověřit místní podmínky na staveništi, všechny nejasné podmínky pro realizaci svého plnění si vyjasnit v rámci místního šetření s oprávněnými zástupci objednatele.
- 6.2 Zhotovitel je povinen dle **§ 2594 OZ** upozornit bez zbytečného odkladu písemně (ve stavebním deníku) objednatele na nevhodnou povahu věci, kterou mu objednatel k provedení díla předal nebo příkazu, který mu objednatel dal. Překáží – li nevhodná věc nebo příkaz v řádném provádění díla, zhotovitel je v nezbytném rozsahu přerušit až do výměny věci nebo změny příkazu. Trvá - li objednatel na provádění díla s použitím předané věci nebo podle daného příkazu, má zhotovitel právo požadovat, aby tak objednatel učinil v písemné formě. Lhůta stanovená pro dokončení díla se prodlužuje o dobu přerušením vyvolanou a zhotovitel se v této době buď dohodne s objednatelem ohledně oprávněných požadavků zhotovitele na změny díla formou dodatků ke smlouvě, nebo dílo bude provedeno dle nevhodných pokynů objednatele na jeho plnou právní odpovědnost. Stejným způsobem je povinen zhotovitel smluvně zavázat třetí osoby (subdodavatele), které se budou v souladu se smlouvou podílet na splnění závazku zhotovitele.
- 6.3 Objednatel je oprávněn po projednání se zhotovitelem, kteroukoliv z částí plnění zhotovitele zajistit vlastní činností, a to sám či prostřednictvím třetí osoby. V tomto případě se objednatel zavazuje výsledky tohoto plnění včas, v úplnosti a v potřebné kvalitě zhotoviteli předat tak, aby nenarušil plnění zhotovitele v rámci výkonů navazujících pro řádné plnění předmětu smlouvy. O tom, že takto hodlá postupovat, je objednatel povinen zhotovitele bez zbytečného odkladu vyrozumět. Smluvní cena se v takovém případě sníží o cenu poměrně připadající na plnění zajištěné objednatelem.
- 6.4 Objednatel nese odpovědnost za správnost a úplnost zadávacích podmínek, tj. za zadávací dokumentaci, projektovou dokumentaci, soupis stavebních prací dodávek a služeb s výkazem výměr a další dokumentace související s realizací díla. Zhotovitel je však povinen v zájmu poskytnutí nezbytně nutné odborné součinnosti a předcházení následným požadavkům zhotovitele na dodatečné stavební práce nebo dodatečné změny stavebních prací (dále jen „vícepráce, popř. méně práce“), aby před započítáním prací a v průběhu vlastní realizace stavebních prací si tyto dokumenty s vynaložením odborné péče zkontroloval z hlediska jejich správnosti a úplnosti a v této době upozornil objednatele na zjištěné nedostatky či jakékoliv vzájemné obsahové nejasnosti či nesrovnalosti uvedené v těchto dokumentech. Pokud však zhotovitel na zjištěné nejasnosti, nesrovnalosti a nedostatky v dokumentech pro zhotovení díla objednatele před započítáním prací souvisejících s těmito zjištěnými nedostatky včas neupozorní, pak zhotovitel nemůže po objednateli požadovat úhradu realizovaných tzv. víceprací, nezahrnutých do výše uvedených dokumentů, neboť objednatel nebude moci zákonným způsobem mít možnost k postupu dle ZVZ. Objednatel je povinen po zjištění relevantních připomínek zhotovitele tyto případné zjištěné nesrovnalosti odstranit či jinak upravit tak, aby tyto dokumenty byly obsahově vzájemně v souladu.
- 6.5 Projektovou dokumentací se pro účely této smlouvy rozumí dokumentace, která určuje stavbu z hlediska technických, ekonomických a architektonických podrobností, které jednoznačně vymezují předmět plnění veřejné zakázky, jeho hmotové, materiálové, stavebně-technické, technologické, dispoziční a provozní vlastnosti a jakost a projektová dokumentace je společně s technickou specifikací a uživatelskými standardy stavby podkladem pro vyhotovení soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
- 6.6 Soupis stavebních prací, dodávek a služeb stanoví v přímé návaznosti na projektovou dokumentaci pro provádění stavby podrobný popis všech stavebních prací, dodávek či služeb nezbytných k úplné realizaci předmětu veřejné zakázky, případně i popis dalších prací, dodávek a služeb nezbytných k plnění požadavku zadavatele. Výkazem výměr se pak rozumí vymezení množství stavebních prací, konstrukcí, dodávek nebo služeb s uvedením postupu výpočtu celkového množství položek soupisu prací.
- 6.7 Postup zhotovitele dle čl. VI, bod 6.2 této smlouvy v souladu s dikcí **§ 2594 OZ** je základní podmínkou pro postup objednatele dle čl. VIII body 8.18.1, 8.18.2 a 8.18.3 této smlouvy.

## **VII. Součinnost smluvních stran**

- 7.1 Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci této smlouvy a předmětu díla, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních této smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat k řádnému splnění jejich smluvních povinností. To se týká i připravenosti k poskytování konzultací vzájemně smluvními stranami k tomu, aby pro činnost obou smluvních stran byly k dispozici včasné, úplné a pravdivé informace.
- 7.2 Pokud jsou kterékoliv ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostala svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinností v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.
- 7.3 Zhotovitel je povinen na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění této smlouvy navrhnout a provádět opatření, směřující k dodržení podmínek stanovených smlouvou a jejími přílohami, pro naplňování předmětu této smlouvy a k ochraně objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji, a poskytovat objednateli, jeho technickému dozoru a autorskému dozoru a jiným osobám zúčastněným na realizaci díla veškeré potřebné podklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost. Ujednáním v čl. VII body 7.2 s 7.3 této smlouvy nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele díla vyplývající z díkce **§ 2594 OZ**.
- 7.4 Tvoří-li dílo sjednané ve smlouvě součást plnění objednatele vůči třetí osobě, je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost při koordinaci tohoto plnění, zejména respektovat celkový postup prací a vyvinout potřebné úsilí k dodržení lhůt těchto prací, i když jej k tomu jinak smlouva nezavazuje. Je povinen poskytnout objednateli, případně třetí osobě, potřebné informace a podle potřeby objednatel se zúčastnit koordinačních jednání.
- 7.5 V rámci součinnosti smluvních stran při naplňování předmětu této smlouvy si smluvní strany sjednaly následující:
- a) Smluvní strany se dohodly, že průběh provádění plnění bude pravidelně kontrolován a vzájemně koordinován po stránce věcné, časové a finanční společnými kontrolními dny, které bude zhotovitel organizovat nejméně každých 30 kalendářních dnů, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci objednatele, zhotovitele a přizvané osoby. Zhotovitel povede o průběhu všech kontrolních dnů, učiněných zjištěních, přijatých závěrech a jejich plněních písemné záznamy. Na kontrolní dny je zhotovitel povinen vždy pozvat i zástupce poskytovatele dotace. Na kontrolní dny je povinen zhotovitel zpracovat dílčí zprávu o průběžném plnění této smlouvy, kde budou zahrnuty výsledky práce za dané období včetně dokladování stavu provádění a stavu místa plnění.
  - b) Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k prověření prací a dodávek, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva musí být písemná a musí být objednateli doručena nejméně 5 pracovních dnů předem. Pro účely této smlouvy se za pracovní dny považují pondělí až pátek s pracovní dobou od 8 do 16:30 hodin. Je-li na staveništi technický dozor objednatele, lze výzvu zapsat ve stejné lhůtě do stavebního deníku. V případě, že tak zhotovitel neučiní, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými na svůj náklad.
  - c) Nedostaví-li se objednatel ke kontrole, na kterou byl řádně a včas pozván, nebo která se měla konat dle dohodnutého časového rozvrhu, může zhotovitel pokračovat v provádění díla. Je-li však účast na kontrole objednateli znemožněna jakoukoliv neodvratitelnou překážkou, může objednatel bez zbytečného odkladu požadovat provedení dodatečné kontroly. Za této

situace je však povinen nahradit zhotoviteli náklady způsobené opožděním kontroly.

- d) Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svých oprávněných pracovníků na prověřování svých prací a dodávek technickým dozorem a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad.
- e) Jestliže podle smlouvy a podkladů pro provedení díla má být řádné provedení díla prokázáno provedením dohodnutých zkoušek, považuje se provedení díla za dokončené teprve, když tyto zkoušky byly úspěšně provedeny.
- f) K účasti na nich je vždy zhotovitel povinen objednatele řádně a včas pozvat. Pozvánka musí být písemná a musí být objednateli doručena nejméně 5 pracovních dnů předem. Neúčast objednatele na zkouškách, k jejichž provedení byl objednatel řádně a včas pozván, nebrání provedení zkoušek.  
O opakování zkoušek platí obdobné ustanovení odstavce a) a b). Výsledek zkoušek se zachytí v zápisu podepsaném oběma smluvními stranami.
- g) Zhotovitel je povinen se podrobit všem kontrolám vedoucím ke zjištění jakosti provedených prací či vlastností materiálů na předmětu díla použitých, které navrhne objednatel.
- h) Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, údaje nutné pro posouzení prací stavebním úřadem a ostatními orgány státní správy. Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům připojovat své stanovisko (souhlas, námítky, apod.).
- i) Jestliže oprávněný zástupce zhotovitele nesouhlasí s provedeným záznamem zástupce objednatele, technického nebo autorského dozoru, je povinen připojit k záznamu do 7 pracovních dnů svoje vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
- j) Zhotovitel je povinen uložit druhý průpis denních záznamů stavebního deníku odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení originálu.
- k) Objednatel je povinen uchovávat stavební deník po dobu deseti let od nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí popřípadě od dokončení stavby, pokud kolaudaci tato nepodléhá.

Stanovené lhůty počínají běžet vždy následující pracovní den poté, kdy byla druhé smluvní straně doručena písemná výzva (oznámení) o rozhodné skutečnosti.

- 7.6 Zhotovitel má povinnost spolupůsobit při přípravě a v průběhu kolaudačního řízení. Na výzvu objednatele má povinnost se dostavit na kolaudační řízení a na vyzvání příslušného stavebního úřadu předložit požadované doklady, dokumentaci, stanoviska, případně podat vysvětlení ke stavebním pracím, která mají souvislost s předmětem plnění veřejné zakázky.

## **VIII. Provádění díla**

- 8.1 Součástí předmětu díla jsou i práce v této smlouvě nespecifikované, které však jsou k řádnému provedení díla nezbytné, a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět. Provedení těchto prací však v žádném případě nezvyšuje smlouvou sjednanou cenu díla.
- 8.2 Zhotovitel zajišťuje provedení díla svými pracovníky nebo pracovníky třetích osob. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za neplnění povinností vyplývajících ze smlouvy. Vybrané činnosti ve výstavbě bude zhotovitel vykonávat osobami, které jsou k tomu oprávněny, mají průkaz zvláštní způsobilosti, popřípadě jsou k těmto činnostem autorizovány dle zvláštního předpisu, anebo zaměstnanci pod

jejich dohledem. Plní-li zhotovitel část svých povinností podle smlouvy prostřednictvím třetích osob, je povinen tyto třetí osoby zavázat a požadovat záruky plnění tak, aby nebylo ohroženo plnění jeho závazků ze smlouvy vůči objednateli včetně závazků k náhradě škody a placení majetkových sankcí.

### 8.3 Subdodavatelé

8.3.1. V příloze č. 3 této smlouvy (Seznam subdodavatelů) jsou specifikovány ty části předmětu plnění dle této smlouvy, které budou poskytovány subdodavatelům zhotovitele. Změnu subdodavatele je zhotovitel oprávněn provést pouze se souhlasem objednatele. Zhotovitel je povinen jakoukoliv změnu na pozici subdodavatele předem písemně oznámit objednateli s tím, že tento subdodavatel splňuje všechny kvalifikační předpoklady, v rozsahu v jakém tyto kvalifikační předpoklady splňoval subdodavatel, jež byl tímto subdodavatelem nahrazen. Nový subdodavatel nahrazující subdodavatele uvedeného v nabídce Zhotovitele musí splňovat všechny kvalifikační předpoklady, popř. i výši pojištění, bylo-li vyžadováno, a to v takovém rozsahu, ve kterém byly kupujícím požadovány v zadávacích podmínkách a které splňoval subdodavatel uvedený v původní nabídce Zhotovitele. O těchto skutečnostech Zhotovitel za nového subdodavatele doloží doklady o splnění jeho kvalifikačních předpokladů, popř. pojištění.

Objednatel je povinen se ve lhůtě 7 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení vyjádřit, zda změnu subdodavatele povoluje či nikoliv. Pokud zhotovitel předloží objednateli v rámci změny subdodavatele doklady požadované v tomto bodě a objednatel se nevyjádří ve stanovené lhůtě ke změně subdodavatele, má se za to, že objednatel se změnou na pozici subdodavatele souhlasí.

8.3.2. Zhotovitel je dále povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech subdodavatelů podílejících se na realizaci díla, včetně výše jejich podílu na díle a v případě, že subdodavatel má formu akciové společnosti rovněž skutečnosti dle § 147a odst. 5 ZVZ. Tento přehled je povinen na vyžádání neprodleně, nejpozději do 7 kalendářních dnů, předložit objednateli.

8.3.3. Zhotovitel není oprávněn realizovat prostřednictvím subdodavatele část díla spočívající ve zhotovení nosných železobetonových konstrukcí a zabezpečení stavební jámy.

8.3.4. Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré závazky, které mu budou vyplývat z dodavatelských a subdodavatelských vztahů, a to řádně a včas, aby neohrozil či neomezil předmět díla.

8.4 Všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění díla porušením povinností na straně zhotovitele třetím, na díle nezúčastněným osobám, případně objednateli, je povinen uhradit zhotovitel.

8.5 Zhotovitel je povinen organizovat a řídit časový postup svých prací, dodávek a služeb, koordinovat činnost jednotlivých svých zhotovitelů (subdodavatelů) při přípravě, realizaci a dokončování díla v souladu s touto smlouvou o dílo. Zhotovitel je povinen provádět kontrolu časového postupu a kvality svých prací, dodávek a služeb.

Vybrané činnosti na díle bude zhotovitel vykonávat osobami, které jsou k těmto činnostem oprávněny, mají průkaz zvláštní způsobilosti, popřípadě jsou k těmto činnostem autorizovány dle zvláštních předpisů, anebo zaměstnanci pod jejich dohledem.

8.6 Zhotovitel je povinen provádět průběžnou kompletaci a prověřování dokladů o dodávkách materiálů, konstrukcí a technologií požadovaných v § 156 odst. 1 stavebního zákona a jiných obecně závazných právních předpisů. Tyto dodávky musí splňovat požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění (prohlášení o shodě nebo certifikace) a musí mít doklad o všech provedených revizích, zkouškách a měřeních, dokládajících kvalitu a způsobilost částí stavby, konstrukcí a technických zařízení a kvalitu mikroklimatu z hlediska požadavků hygienických, požární ochrany, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, životního prostředí a z hledisek zajištění přístupnosti stavby pro osoby se sníženou schopností pohybu. Potřebné doklady o tom předloží zhotovitel ke dni splnění díla. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá zhotovitel objednateli, musí být předložena v českém jazyce.



- 8.7 Na žádost objednatele je zhotovitel povinen dokumentovat navrhované materiály a výrobky na vzorcích.
- 8.8 Plní-li zhotovitel část svých povinností podle smlouvy prostřednictvím třetích osob, je povinen tyto třetí osoby zavázat a požadovat záruky plnění tak, aby nebylo ohroženo plnění jeho závazků ze smlouvy vůči objednateli včetně závazků k náhradě škody a placení majetkových sankcí.
- 8.9 Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele disponovat s věcmi (zařízeními) demontovanými v souvislosti s prováděním díla, naloží s nimi dle pokynů objednatele.
- 8.10 Zhotovitel musí dbát na dodržování platných předpisů týkajících se bezpečnosti práce a požární ochrany jeho zaměstnanci na předaném staveništi v celém rozsahu svého plnění dle smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že jeho zaměstnanci jsou proškoleni v předpisech pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany a jsou pojištěni pro případ úrazu nebo úmrtí v důsledku pracovního úrazu nebo nemoci z povolání. Kontrolu dodržování BOZP a PO je oprávněn provádět pověřený pracovník objednatele (bezpečnostní koordinátor) a zhotovitel je povinen s bezpečnostním koordinátorem spolupracovat a plnit jím uložená opatření ve stanovených termínech.
- 8.11 Přestanou-li se v průběhu provádění díla materiály a zařízení uvedená v příslušné části dokumentace vyrábět a bude potřeba je nahradit jinými, nebo je-li ve vývoji nový materiál nebo zařízení, jehož použití nebylo možno začlenit do příslušné dokumentace a jeho používání bude technicky srovnatelné a výhodné, navrhne zhotovitel písemně objednateli jejich použití při provádění díla. Písemná dohoda o dodání náhradních materiálů a zařízení musí být smluvními stranami uzavřena předem s tím, že zároveň určí vliv takového postupu na cenu díla. Zhotovitel je povinen zabezpečit, aby použitím náhradních materiálů nedošlo ke snížení jakosti a projektovaných vlastností díla. Pokud v době realizace díla dojde ke změnám ve výrobě, které budou mít za následek zlepšení užitných vlastností dodávek, je dodavatel oprávněn dodat modernizovanou formu předmětu plnění při zachování ostatních podmínek stanovených smlouvou.
- 8.12 V případě rozporů podkladů vymezujících obsah, rozsah a vlastnosti díla nebo okolnosti a způsob jeho provedení, platí jako sjednaná vlastnost či okolnost plnění díla ta, která byla sjednána, popř. rozhodnuta příslušným správním či soudním orgánem, popř. stanovena jiným způsobem v souladu se smlouvou či právními předpisy či obchodními zvyklostmi jako poslední.
- 8.13 V případě ohrožení splnění závazku provést dílo nebo jeho část z důvodu, že zhotovitel ani po předchozím písemném upozornění a projednání neopatřil nebo nezajistil opatření věcí k jeho provádění potřebných, je zhotovitel povinen postupovat podle pokynů objednatele. Objednatel je rovněž oprávněn tyto věci opatřit vlastním jménem. Veškeré náklady s tím související, event. vzniklá škoda, jdou k tíži zhotovitele.
- 8.14 Pro zjednání nápravy eventuálních vad plnění a nedodělků je zhotovitel povinen učinit bezodkladná opatření a informovat o nich ihned objednatele, jehož pokyny k zahájení prací a odstranění těchto nedodělků je povinen dodržet.
- 8.16 **Přerušeni prací**
- 8.16.1 Zhotovitel je povinen přerušit práce na základě rozhodnutí objednatele a v případě, že zjistí při provádění díla skryté překážky znemožňující jeho provedení dohodnutým způsobem. Každé přerušeni prací je zhotovitel povinen bezodkladně písemně objednateli oznámit spolu se zprávou o předpokládané délce, jeho příčinách, trvání a navrhovaných opatřeních zabezpečujících nejúčelnější a nejefektivnější způsob jejich odstranění. Do doby opětovného pokračování v práci střeží materiál, jakož i pomůcky potřebné k provedení díla i celé dílo. Zhotovitel je povinen vynaložit veškeré úsilí, aby takovéto překážky byly odstraněny s co nejefektivnějším vynaložením nákladů. Bude-li přerušeni prací, popř. dodávek způsobeno příčinami na straně objednatele, dohodnou smluvní strany opatření do doby obnovení prací, přičemž o dobu trvání takového přerušeni prací se prodlužuje doba předání díla.
- 8.16.2 Technický dozor objednatele je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušiti práci,

pokud odpovědný orgán zhotovitele není dosažitelný a je-li zároveň ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví pracujících na díle nebo hrozí-li jiné vážné hospodářské škody. Technický dozor však není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele. Ujednáním v čl. VIII, body 8.16.1 a 8.16.2 této smlouvy nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele díla vyplývající z díkce **§ 2594 OZ**.

## 8.17 **Kontroly**

- 8.17.1 Objednatel je oprávněn provádět průběžné kontroly provádění díla, vykonávat na stavbě technický dozor a v jeho průběhu zejména sledovat, zda práce jsou prováděny podle předané dokumentace, podle smluvených podmínek, technických norem a jiných právních předpisů a souladu s rozhodnutími oprávněných orgánů. Taková práva má i jeho autorský a technický dozor.
- 8.17.2 Objednatel si může vyžádat výrobní výkresy nebo jiné prováděcí podklady a výsledky kvalitativních zkoušek k nahlédnutí. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací musí objednatel neprodleně upozornit zhotovitele zápisem do stavebního deníku a žádat odstranění vzniklých vad.
- 8.17.3 Jestliže zhotovitel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu za tímto účelem poskytnuté a vadný postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
- 8.17.4 Na požádání je zhotovitel povinen předložit objednateli veškeré doklady o provádění prací. Zhotovitel je povinen výkon tohoto práva strpět. Objednatel je rovněž oprávněn provádět cenovou kontrolu v průběhu přípravy smlouvy a přípravy, realizace a uvádění dokončeného díla do provozu a kontrolu závěrečného vyúčtování díla. Všichni účastníci naplňování předmětu smlouvy jsou povinni vytvářet podmínky pro provádění cenové kontroly.

## 8.18 **Změny díla**

- 8.18.1 Práce, dodávky a služby nad rámec předmětu plnění smlouvy vyžadují předchozí dohodu smluvních stran formou písemného dodatku ke smlouvě. Dodatek ke smlouvě o dílo musí být uzavřen postupem dle **ZVZ**, jinak je uzavřený dodatek neplatný a zhotovitel nemá právo na úhradu ceny díla sjednané v tomto dodatku. Ustanovením tohoto článku smlouvy není dotčena povinnost zhotovitele uvedená v čl. VI, bodu 6.2 a 6.4 této smlouvy.
- 8.18.2 Za splnění podmínek stanovených v díkci **§ 23 odst. 7 písm. a) body 1. až 3. ZVZ** je objednatel vždy povinen zadat veřejnou zakázku na dodatečné stavební práce v rámci Jednacího řízení bez uveřejnění postupem dle **čl. VIII, bod 8.18.3 této smlouvy**. V ostatních případech vzniku dalších dodatečných změn stavebních prací, nespádajících však pod výše citované ustanovení, bude objednatel postupovat dle příslušných ustanovení ZVZ (např. § 18 odst. 5 ZVZ (dále jen „VZMR“)). Pokud zhotovitel provede dodatečné stavební práce nebo dodatečné změny stavebních prací mimo předchozí postup dle ZVZ a nedohodne se s objednatelem na ceně díla postupem dle **§ 2612 odst. 1 OZ**, pak zhotovitel díla nemá právo na úhradu ceny té části díla, která nebyla provedena v souladu se ZVZ a **§ 2614 OZ** a nelze ze strany zhotovitele požadovat po objednateli vydání bezdůvodného obohacení z titulu takto zhotovitelem provedených a předem objednatelem neodsouhlasených dodatečných stavebních prací, dodávek či služeb či dodatečných změn stavebních prací.
- 8.18.3 Veškeré dodatečné stavení práce splňující podmínky stanovené v **§ 23 odst. 7 písm. a) body 1. až 3. ZVZ, popř. dodatečné změny stavebních prací dle § 18 odst. 5 ZVZ**, které jsou nezbytné pro dokončení stavby nebo požadované na základě kolaudačního řízení musí být písemně dohodnuty osobami oprávněnými jednat ve věcech smlouvy a v souladu se ZVZ. V tomto případě budou veškeré změny díla navrženy písemně zhotovitelem objednateli formou změnových listů číslovaných souvislou řadou. Nutnost realizace těchto dodatečných stavebních prací musí být řádně odůvodněna.

Na základě písemného soupisu dodatečných stavebních prací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel do změnového listu jednotkové ceny maximálně v té výši, kterou použil pro sestavení nabídkové ceny (viz oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, jenž tvoří přílohu č. 1 této smlouvy).

Nebudou-li stavební práce, dodávky či služby použité k provedení díla, které jsou předmětem dodatečných stavebních prací, oceněny v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, jenž tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, budou se oceňovat maximálně ve výši dle ceníku společnosti ÚRS Praha, a.s. se sídlem Pražská 18, 120 00 Praha 10, platného k datu předložení soupisu dodatečných stavebních prací objednateli.

Jestliže se při zpracování ocenění vyskytnou dodatečné stavební práce, které není možno ocenit výše uvedeným způsobem, budou tyto dodatečné stavební práce oceněny individuální kalkulací dle ceny v místě a čase obvyklé.

Podpisem změnového listu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, a to po řádném schválení oprávněným orgánem objednatele, tvoří změnový list dodatek k této smlouvě.

8.18.4 Drobné změny a upřesnění díla, která nemají vliv na cenu, termín plnění ani výsledné užité vlastnosti díla, mohou být oprávněnými zástupci rozhodnuty a potvrzeny na staveništi zápisem ve stavebním deníku.

8.18.5 Objednatel je oprávněn zmenšit rozsah předmětu díla. V tomto případě bude smluvní cena poměrně snížena s použitím cen z oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, dodávek a služeb, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.

## **IX. Staveniště a jeho zařízení**

- 9.1 K předání staveniště dojde až na základě písemné výzvy objednatele. Objednatel je povinen zhotovitele na termín předání staveniště vyzvat nejméně 5 kalendářních dní předem. Staveniště se považuje za předané i v případě, že se zhotovitel k předání staveniště nedostaví nebo jej odmítne převzít.
- 9.2 O předání staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol. Při předání staveniště zhotovitel předá objednateli aktualizovaný časový harmonogram realizace díla.
- 9.3 Nejpozději před převzetím staveniště si smluvní strany vzájemně oznámí jména osob pověřených jednáním a stykem s pracovníky druhé smluvní strany s vymezením funkcí a pravomocí, pokud všechna tato jména nejsou uvedena již ve smlouvě.
- 9.4 Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, požadavky objednatele pro výkon technického a autorského dozoru uvedenými v zadávací dokumentaci a respektováním projektové dokumentace předané objednatel.
- 9.5 Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty v ceně díla.
- 9.6 Jako součást zařízení staveniště zajistí zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená objednatel. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto uhradit. Zhotovitel se dále zavazuje k úhradě vodného a stočného (s výjimkou vodného a stočného souvisejícího s provozem objednatele).
- 9.7 Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za předané staveniště a je povinen na něm udržovat pořádek a čistotu, odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Pokud toto zhotovitel

necodrží, objednatel není povinen zhotovené dílo převzít.

- 9.8 Staveniště a místo skladování materiálů a místa výkopů je zhotovitel povinen předpisově označit tabulkami, ohraničit, osvětlit, zabezpečit jejich ochranu, včetně protipožárních opatření a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 9.9 Po dokončení díla je zhotovitel povinen objednateli písemně oznámit nejpozději 15 kalendářních dní předem, kdy bude dílo připraveno k odevzdání, aby objednatel mohl včas podat návrh na zahájení kolaudačního řízení (§ 122 Stavebního zákona) bezprostředně navazujícího na předání díla.
- 9.10 Zápis o odevzdání a převzetí staveniště obsahuje podle potřeby a účelu zejména:
- uvedení osob pověřených řízením na svěřeném úseku s pravomocí samostatně rozhodovat ve smyslu ustanovení vyhlášky č. 48/1982 Sb., v platném znění.
  - vymezení prostoru stavby, včetně určení přístupových cest, vstupů na stavbu apod.,
  - určení případů, kdy musí být vykonáván stálý dozor,
  - určení prostoru pro odstavení strojů a uložení zařízení, použitých při provádění stavebních prací.
- 9.11 Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných komunikací za účelem dopravy na místo staveniště zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
- 9.12 Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště je nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud v protokolu o předání a převzetí není dohodnuto jinak (zejména jde-li o ponechání zařízení, nutných pro zabezpečení odstranění vad a nedodělků díla ve smyslu protokolu o předání a převzetí díla). Smluvní strany sepiší a podepíší na závěr protokol o vyklizení staveniště.
- 9.13 Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel.

## **X. Stavební deník, technický a autorský dozor**

### **10.1 Stavební deník**

- 10.1.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník v souladu s **§ 157 stavebního zákona**, kam je povinen pravidelně denně zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy o dílo. Deník se skládá z úvodních listů, denních záznamů a příloh. Úvodní listy obsahují: základní list, ve kterém jsou uvedeny název a sídlo objednatele a zhotovitele a případné změny těchto údajů, identifikační údaje stavby podle projektové dokumentace, přehled smluv včetně dodatků a změn, seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby, seznam dokumentace stavby, jejích změn a dodatků a přehled zkoušek všech druhů. Denní záznamy se píšou do knihy s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělené průpisy.
- 10.1.2 V deníku se vyznačí doklady, které se v jednom vyhotovení ukládají přímo na staveništi. Jde zejména o územní rozhodnutí, rozhodnutí o přípustnosti stavby, smlouvu, záznamy, výkresy a zvláštní výkresy dokumentující odchylky od projektové dokumentace. U každého dokladu se uvede, zda je uložen u stavbyvedoucího nebo u zástupce objednatele pro věci technické, případně jiné místo uložení. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Pokud některá ze zúčastněných stran se zápisem nesouhlasí, je povinna do 7 kalendářních dnů připojit k záznamu své nesouhlasné vyjádření, jinak se zápis považuje za odsouhlasený. Povinnost vedení stavebního deníku končí dnem předání a převzetí díla. U zápisů majících vliv na postup prací na stavbě oznámí zhotovitel zástupci objednatele telefonicky v den zápisu, že byl tento zápis proveden a je třeba jej odsouhlasit.
- 10.1.3 Stavební deníky musí být řádně registrované, denně přístupné, objednateli přísluší první kopie. V den předání a převzetí stavby budou objednateli s ostatními doklady předány i stavební deníky. Objednatel je povinen na základě výzvy zhotovitele ve stavebním deníku

zkontrolovat část díla před zakrytím či dalším postupem prací nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy zhotovitele a ve stavebním deníku zapsat event. připomínky. Zhotovitel vyzve objednatele ke kontrole nejpozději 5 pracovních dnů předem.

10.1.4 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků a změn smlouvy, to neplatí v případě, že zápis do stavebního deníku proveden objednatel, a to za účelem požadavku přerušení prací či změny termínu dokončení díla.

## **10.2 Technický dozor objednatele (TDO) a autorský dozor (AD)**

10.2.1 Objednatel bude prostřednictvím svých kontrolních orgánů – TDO a AD provádět průběžnou kontrolu provádění díla. Rozsah písemných pověření TDO a AD a jména osob pověřených jejich výkonem objednatel zhotoviteli sdělí písemně při předání a převzetí staveniště.

10.2.2 Zhotovitel vytváří svou součinností podmínky pro výkon kontrolních orgánů objednatele. Zabezpečuje účast svých zaměstnanců při kontrolní činnosti a projednává technické a jiné otázky související s plněním smlouvy. Zhotovitel dále zabezpečuje potřebnou součinnost při provádění kontrol na stavbě orgány státního stavebního dohledu, památkové inspekce a jiných oprávněných subjektů a činí neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad.

10.2.3 Technický dozor objednatele nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.

## **XI. Zkoušky**

- 11.1 Součástí plnění zhotovitele podle smlouvy a průkazem řádného provedení díla nebo jeho části je doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních a komplexních zkoušek, garančních zkoušek a organizace zkušebního provozu a požadavků orgánů státního stavebního dohledu, památkové péče, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb. Provádění dohodnutých zkoušek se řídí podmínkami této smlouvy, podmínkami stanovenými ČSN, projektem a technickými údaji vyhlášenými výrobcí jednotlivých zařízení tvořících součást zhotovovaného díla. Náplň, obsah, rozsah, způsob provedení a termíny zkoušek určuje objednatel.
- 11.2 Individuálním vyzkoušením při montáži se rozumí provedení zkoušek s kladným výsledkem každého jednotlivého stroje nebo zařízení. Komplexním vyzkoušením osvědčuje zhotovitel kvalitu díla a jeho způsobilost uvedení do provozu. Komplexní vyzkoušení se má za řádně provedené, prokáže-li zhotovitel, že zařízení dosahuje plynulý, ustálený, hospodárný a spolehlivý provoz dle projektu a v souladu s touto smlouvou.
- 11.3 O konání jednotlivých zkoušek vyrozumí objednatel zhotovitel a všechny další zainteresované osoby zápisem do stavebního deníku alespoň 10 kalendářních dnů předem. Nebude-li možné jednotlivé zkoušky provést, mohou se smluvní strany dohodnout, jakým náhradním způsobem zhotovitel osvědčí způsobilost díla nebo jeho celku takovou zkouškou prověřovanou. Jakmile odpadne překážka, která brání provedení zkoušky, je zhotovitel povinen dodatečně provést zkoušky v jejich příslušném rozsahu.
- 11.4 Výsledek zkoušek se zachytí v zápisech, případně předepsaných protokolech o jejich provedení a výsledku. V zápise budou uvedeny mimo jiné i další skutečnosti rozhodné pro stanovení a průběh záruky, event. zjištěné závady, případně podmínky, povinná osoba a termíny odstranění závad, případně splnění podmínek. Podmínky k provedení zkoušek, zajištění potřebného množství svých kvalifikovaných zaměstnanců, provozních hmot a surovin a energií, jakož i další prostředky potřebné k vyzkoušení, popř. též pro přípravu k němu, organizuje a opatřuje zhotovitel. Zhotovitel nese i další náklady v případě neúspěšného provedení zkoušek.

## **XII. Užívání díla před jeho předáním**

- 12.1 Požádá-li o to objednatel, anebo je-li zhotovitel v prodlení s prováděním díla, jeho předáním, resp. jeho řádným ukončením, dohodnou smluvní strany, je-li to vzhledem ke stavu doposud provedeného díla rozumné, podmínky užívání díla před jeho předáním. Požádá-li o to objednatel, obstará zhotovitel na svůj náklad souhlas příslušných veřejnoprávních orgánů s takovým užíváním díla nebo jeho části.
- 12.2 Zhotovitel pro tento případ navrhne předmět a způsob předčasného užívání, jeho dobu, jakož i provedení bezpečnostních a jiných opatření, včetně hygienických, a důsledky předčasného užívání pro přechod nebezpečí škody, běh záručních lhůt, atd. V případě, že zhotovitel návrh nepředloží ve lhůtě akceptovatelné objednatel, anebo bude-li návrh obsahovat podmínky bezdůvodné, nebo zřejmě zvýhodňující zhotovitele, určí podmínky užívání objednatel. Dohoda o předčasném užívání díla musí být uzavřena formou dodatku ke smlouvě.

### **XIII. Provedení díla, převzetí díla nebo jeho části**

#### **13.1 Provedení díla**

- 13.1.1 Dílo je provedeno, je – li dokončeno a předáno. Tímto ujednáním není dotčeno ust. § 2628 **OZ**. Nedílnou součástí řádného provedení díla je předání všech dokladů souvisejících s řádným provedením díla objednateli a to jsou zejména revizní zprávy, atesty o funkčnosti, výkresy skutečného provedení, záruční listy, certifikáty, prohlášení o shodě atd. Dílo je dokončeno, je – li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu.
- 13.1.2 Termín provedení díla se považuje za dodrženy, jestliže ve stanoveném termínu bude dílo řádně dokončeno a protokolárně převzato, tj. bude sepsán závěrečný zápis (protokol) o předání a převzetí díla. Řádné splnění povinnosti zhotovitele provést dílo se osvědčuje zápisem o předání a převzetí díla podepsaným oběma smluvními stranami. Zápis má právní účinky takového osvědčení pouze v tom případě, že obsahuje prohlášení objednatele, že dílo přejímá včetně všech potřebných dokladů a bez vad a nedodělků, které by bránily řádnému užívání a provozu díla. Řádné splnění jednotlivých povinností zhotovitele uvedených ve smlouvě může být osvědčeno i dílčími zápisy, pokud je to sjednáno ve smlouvě o dílo. Nedokončené dílo, dílo s vadami a nedodělky či při nepředání části dokumentace, není objednatel povinen dílo převzít.
- 13.1.3 Zhotovitel je povinen zajistit, že předmět plnění v rozsahu smlouvy bude dokončený a provozuschopný, plně v souladu s účelem díla a ve smyslu platných právních předpisů, v souladu s požadavky hygienickými, na požární ochranu a bezpečnost a ochranu zdraví při práci, v souladu s požadavky na přístupnost pro osoby s omezenou schopností pohybu, v souladu s požadavky předpisů o památkové péči a v souladu s požadavky územního rozhodnutí, stavebního povolení a kolaudačního rozhodnutí a bez vad a nedodělků. Uvedené vlastnosti musí být prokázány předepsanými a nejsou-li předepsány, obvyklými zkouškami nebo jiným dostatečným způsobem prokazujícím úspěšnost provedení díla, jinak není objednatel povinen dílo převzít.
- 13.1.4 Dokumentace skutečného provedení stavby včetně jejích doplňků a změn bude vypracována v rozsahu a podrobnostech výkresové části projektu pro provedení stavby jako součást prvotní provozní dokumentace stavby. Bude-li zapotřebí pro zpracování této dokumentace provést geodetické práce, provádí tyto práce geodet určený objednatel. Nedílnou přílohou skutečného provedení stavby a součástí plnění v rámci tohoto bodu jsou i veškeré potřebné a orgány státní správy požadované podklady pro provozní řády budovy a technických a technologických zařízení. Dokumentace skutečného provedení bude vyhotovena na základě geodetického zaměření v digitální podobě a bude předána ve třech vyhotoveních (výkresech) a jedenkrát na digitálním nosiči, a to s použitím software určeného objednatel.
- 13.1.5 Předání a převzetí díla nemá vliv na odpovědnost za škodu podle obecně závazných předpisů, jakož i za škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.

### 13.2 **Převzetí díla nebo jeho části.**

Objednatel může dílo převzít, bude-li vykazovat pouze ojedinělé drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání jeho užívání funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují. V tom případě však nebezpečí škody na díle nese zhotovitel až do doby odstranění těchto vad a nedodělků.

### 13.3 **Příprava k předání díla nebo jeho části**

13.3.1 Zhotovitel je povinen objednatele na termín k převzetí díla písemně vyzvat ve lhůtě nejméně 15 kalendářních dní předem. Jestliže zhotovitel přes konkrétní, zdůvodněné a včasné upozornění objednatele, že dílo není řádně připraveno k odevzdání a převzetí, trvá na zahájení přejímacího řízení a při tom se zjistí, že dílo nebylo připraveno k předání a převzetí, uhradí zhotovitel náklady a škody objednateli.

13.3.2 Zhotovitel dále vytvoří řádné věcné i organizační podmínky k předání v místě provádění díla. Pro přejímací řízení díla zhotovitel dále připraví veškeré doklady, a to zejména doklady potřebné pro řádný průběh předání a převzetí a řádného užívání. Dodávky budou dokladovány k přejímacímu řízení potřebnými platnými certifikáty.

### 13.4 **Zápis (protokol) o převzetí díla**

13.4.1 V případě, že dílo bude předáváno postupně, dohodnou smluvní strany v pracovním pořádku harmonogram jeho přejímek.

13.4.2 V případě, že při předání díla budou zjištěny ojedinělé drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují, a objednatel dílo převezme, sepíše smluvní strany v zápise o předání a převzetí díla přesně tyto vady a nedodělky a zároveň dohodnou přiměřené lhůty pro jejich odstranění

13.4.3 Zápis o převzetí díla bude obsahovat zejména zhodnocení jakosti díla, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách pro jejich odstranění, případnou dohodu o slevě z ceny nebo jiných právech z odpovědnosti za vady.

13.4.4 Jestliže objednatel odmítne dílo převzít, sepíše smluvní strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění. Po odstranění vad a nedodělků, pro které objednatel odmítí dílo převzít, opakuje se přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné vyhotovit nový zápis nebo k původnímu zápisu sepsat dodatek, ve kterém objednatel prohlásí, že dílo přejímá, dílo je převzato podepsáním tohoto dodatku oběma smluvními stranami.

13.5 Vlastnické právo k zhotovovanému dílu náleží od zahájení provádění díla objednateli.

13.6 Zhotovitel vykonává po dobu přechodu vlastnického práva podle bodu 13.5 tohoto článku smlouvy do předání a převzetí plnění nad takto vzniklým vlastnictvím objednatele správu. Výkon správy končí okamžikem řádného předání a převzetí díla v souladu s touto smlouvou.

## **XIV. Smluvní pokuty**

14.1 V případě, že zhotovitel bude v prodlení s provedením díla v termínu stanoveném v čl. III, bod. 3.1 této Smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny díla včetně DPH, a to za každý započatý den prodlení. V případě, že zhotovitel prokáže, že prodlení vzniklo z viny na straně objednatele, zanikne objednateli právo smluvní pokutu uplatňovat. Zhotovitel není v prodlení, pokud nemohl plnit v důsledku vyšší moci.

- 14.2 V případě, že zhotovitel poruší svou povinnost součinnosti při přípravě a v průběhu kolaudačního řízení a nesplní ji ani po výzvě objednatele, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- za každý započatý den prodlení až do splnění této povinnosti.
- 14.3 V případě, že zhotovitel bude v prodlení s předáním dokladů dle čl. VIII., bod 8.3 a čl. XIX., bod 19.1, 19.2, 19.3, 19.4 nebo 19.5 této smlouvy, tj. nepředloží nebo nepředá objednateli příslušné doklady dokladující splnění povinnosti zhotovitele v čl. VIII., bod 8.3 a čl. XIX., bod 19.1, 19.2, 19.3, 19.4 nebo 19.5 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,-Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti dle bodu 8.3, 19.1, 19.2, 19.3, 19.4 nebo 19.5 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení až do splnění této povinnosti.
- 14.4 Zhotovitel se dále zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu:
- 14.4.1 Za prodlení s vyklizením staveniště, a to 10.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 14.4.2 Za prodlení s odstraněním reklamovaných vad a nedodělků, a to 10.000,- Kč za každý započatý den prodlení a každou vadu/nedodělek zvlášť.
- 14.5 V případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou řádně vystavené faktury je povinen je povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 14.6 V případě, že zhotovitel přes konkrétní, zdůvodněné a včasné upozornění objednatele, že dílo není řádně připraveno k odevzdání a převzetí, trvá na zahájení přejímacího řízení a při přejímacím řízení se zjistí, že dílo nebylo připraveno k odevzdání a převzetí, sjednává se smluvní pokuta za nepřipravenost díla k odevzdání a převzetí zhotovitelem ve výši 20.000,-Kč.
- 14.7 Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně a bez ohledu na její výši. Smluvní pokuty se tedy nezapočítávají na náhradu škody, tj. vedle smluvní pokuty se hradí náhrada škody, a to v celé její výši. Náhradu škody jsou smluvní strany oprávněny vymáhat kdykoli, a to bez ohledu na případné odstoupení kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.
- 14.8 Splatnost smluvních pokut je 14 kalendářních dnů ode dne doručení faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou smluvní straně povinné.
- 14.9 Smluvní pokutu je objednatel oprávněn započíst proti kterékoliv pohledávce zhotovitele.

## **XV. Nebezpečí vzniku škody na věci, přechod vlastnického práva a odpovědnost za škodu**

- 15.1. Zhotovitel nese od doby předání staveniště do předání a převzetí hotového díla nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:
- a) díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných, dalších částech;
  - b) na částech či součástech díla, které jsou na staveništi uskladněny;
  - c) na plochách, stávajících prostorech a budovách, a to ode dne jejich převzetí zhotovitelem do doby provedení díla pokud v jednotlivých případech nebude dohodnuto jinak;
  - d) na majetku, zdraví a právech třetích osob v souvislosti s prováděním díla.
- Odpovědnost na těchto věcech je objektivní a zhotovitel se jí může zprostit jen, pokud by ke škodě došlo i jinak nebo prokáže-li zhotovitel, že porušením povinností, na základě kterých objednateli vznikla škoda, bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost zhotovitele.
- 15.2 Zhotovitel nese též do doby provedení díla nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovanými k provedení díla, které se z důvodu svojí povahy nemohou stát součástí zhotovovaného díla, nebo které jsou používány k provedení díla a nestávají se jeho součástí, jimiž jsou zejména:
- a) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné k provedení díla (lešení, podpěrné konstrukce atp.);
  - b) zařízení staveniště provozního, výrobního i sociálního charakteru;



- c) ostatní provizorní konstrukce a objekty v rozsahu vymezeném příslušnou dokumentací a smlouvou;

a to jak vůči objednateli, tak vůči třetím osobám.

- 15.3 Předání a převzetí staveniště nemá vliv na odpovědnost za škodu podle obecně závazných předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
- 15.4 Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí a příslušenství je od počátku objednatel.
- 15.5 Veškeré věci a podklady, které byly objednatelem předány zhotoviteli podle této smlouvy a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví objednatele, resp. tento zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je povinen je vrátit objednateli neprodleně na jeho výzvu, nejpozději však k datu předání a převzetí díla jako celku, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze smlouvy nebo které jsou nutné a potřebné pro řádné ukončení díla.
- 15.6 Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách se svými jednotlivými subdodavateli a jejich subdodavateli nebude sjednána tzv. výhrada vlastnictví, tedy takové ustanovení, které by stanovovalo, že zhotovované dílo či jakákoliv jeho část je až do úplného zaplacení ceny za dílo ve vlastnictví subdodavatele. Jakákoliv část díla musí vždy přímo přecházet do vlastnictví objednatele dle této smlouvy. Za jakékoliv porušení této povinnosti je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč.
- 15.7 Zhotovitel nese odpovědnost za škodu vzniklou nedbalostí nebo úmyslným zaviněním zaměstnanci zhotovitele nebo jeho subdodavatele na předmětu smlouvy nebo v důsledku této nedbalosti či zavinění a zavazuje se k náhradě škody v plném rozsahu.
- 15.8 Zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení, k němuž došlo činností či nečinností zhotovitele nebo jeho subdodavatelů.
- 15.9 Nárok na náhradu škody musí být vždy prokazatelně uplatněn písemným doručením druhé straně nejpozději do 10 kalendářních dnů od data, kdy se poškozená strana o škodě dozvěděla.
- 15.10 Podkladem pro stanovení rozsahu škody budou vždy a za všech okolností doklady o příčinách vzniku škody, vyčíslení výše škody a písemný zápis o projednání vzniku škody oprávněnými zástupci zúčastněných stran. Druhá strana se zavazuje zúčastnit se projednání vzniku škody v nejbližším možném termínu, nejpozději však do 10 kalendářních dnů od data doručení uplatnění nároku.
- 15.11 V případě dohody o náhradě škody musí být náhrada škody uhrazena nejpozději do 30 kalendářních dnů od data uzavření dohody.
- 15.12 Objednatel má dále nárok na uplatnění náhrady škody v případě, že zhotovitel dílo řádně nedokončí. Náhrada škody bude vypočítána tak, že objednatel provede nové zadávací řízení dle ZVZ na nového zhotovitele, který dokončí rozestavěné dílo. Pro tyto účely budou předmětem veřejné zakázky ty části díla, které nebyly zhotovitelem doposud realizovány. Součástí zadávací dokumentace bude soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr v těch částech, které nebyly doposud realizovány a dále obchodní podmínky ve formě Smlouvy o dílo, které byly součástí původního zadávacího řízení. Objednatel porovná (případně může porovnání provést třetí osoba zmocněná objednatelem) cenovou nabídku zhotovitele a cenovou nabídku nového zhotovitele (uchazeče, jehož nabídka bude v novém zadávacím řízení vybrána jako nejvýhodnější) a částka, o kterou případně přesáhne nová cenová nabídka cenovou nabídku zhotovitele, bude společně s náklady spojenými s realizací nového zadávacího řízení vyčíslením škody, která byla objednateli způsobena. Dnem uplatnění náhrady škody, a tím i dnem splatnosti, je den doručení vyčíslení způsobené škody zhotoviteli. Objednatel je oprávněn splatnou škodu započíst oproti splatným pohledávkám zhotovitele u objednatele, s čímž zhotovitel vyslovuje souhlas. Objednatel je povinen zaslat zhotoviteli písemné sdělení o vzájemném započtení splatných pohledávek.

## **XVI. Odpovědnost za vady – záruka**

- 16.1 Zhotovitel se zavazuje odstranit vadu plnění, která musí být ze strany objednatele oznámena písemně a bez zbytečného prodlení. V případě, že se jedná o vadu, která ohrožuje funkčnost díla, bude vada odstraněna bez zbytečného odkladu po doručení oznámení zhotoviteli. Není-li z podané reklamace zřejmá konkrétní vada a je nutno ji specifikovat konzultací mezi objednatelem a zhotovitelem, považuje se za den doručení oznámení den konkrétního určení vady.
- 16.2 Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla. Záruka se vztahuje na vady díla, které se projeví u díla během záruční doby s výjimkou vad, u nichž zhotovitel prokáže, že jejich vznik zavínil objednatel. Objednatel musí prokázat plnění odborné údržby a pravidelné servisní údržby. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.
- 16.3 Dílo má vady, jestliže nebylo provedeno řádně a předmět díla neodpovídá požadavkům kladeným na něj smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy a obecně závaznými nařízeními, popřípadě neodpovídá platným ČSN, technologickým a technickým zvyklostem. V rozsahu odpovědnosti za vady se smluvní strany budou řídit příslušnými ustanoveními OZ.
- 16.4 Vadami se rozumí i nedodělky, tj. nedokončené práce (plnění). Drobné odchylky, které nemají jakýkoliv vliv jak na dílčí či celkovou technickou a technologickou funkčnost díla nebo na zvýšení ceny plnění zhotovitele, se nepovažují za vady či nedodělky v případě, že s nimi vyjádřil objednatel písemný souhlas za předpokladu, že tyto odchylky budou vyznačeny v dokumentaci skutečného provedení díla.
- 16.5 Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít po dobu trvání záruční doby vlastnosti stanovené příslušnou projektovou a technickou dokumentací včetně jejich změn a doplňků, technickými normami, které se na jeho provedení vztahují, jinak vlastnosti a jakost odpovídající účelu této smlouvy a přiměřenou zvláštnostem díla, použité technologii, materiálu, pokynům a podkladům dodaným objednatelem po celou dobu trvání záruky. Není-li stanoveno jinak, je zhotovitel odpovědný za vady plnění podle **§ 2615 – 2619 OZ a § 2629 – 2630 OZ**.
- 16.6 Záruční doba u dílčího prokazatelného vadného plnění neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl užívat část předmětu díla pro jeho vady, za které odpovídá zhotovitel.
- 16.7 Objednatel je oprávněn reklamovat u zhotovitele vady jeho plnění nejpozději do konce záruční doby. Reklamací provádí objednatel písemně, v reklamaci vady popíše a uvede své požadavky, včetně termínu pro odstranění vad zhotovitelem s tím, že je-li reklamacie oprávněná, má objednatel níže uvedená práva:
- 16.7.1 Je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy (**§ 2106 OZ**), vzniká objednateli právo na:
- odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci
  - na odstranění vady opravou věci
  - na přiměřenou slevu z ceny
  - odstoupit od smlouvy.
- 16.7.2 Je – li vadné plnění nepodstatným porušením smlouvy (**§ 2107 OZ**), vzniká objednateli právo na odstranění vady nebo na přiměřenou slevu z ceny.
- 16.7.3. Výše uvedenými ujednáními v čl. XXVI. body 16.7.1 a 16.7.2 není dotčeno ustanovení **§ 2629 a § 2630 OZ** o vadách stavby.
- 16.8 Objednatel má právo volby o způsobu odstranění důsledku vadného plnění. Zhotovitel je povinen do 5 kalendářních dnů ode dne obdržení reklamace zaslat objednateli své písemné stanovisko s uvedením, zda reklamaci uznává nebo sdělí objednateli své námitky spolu s jejich odůvodněním. Zhotovitel se zavazuje zahájit bezplatné odstranění vad díla nejpozději do 14 kalendářních dnů od obdržení reklamace, a to i tehdy, neuznává-li odpovědnost za své vady. V případě odstranění vady

dodáním náhradního plnění běží pro toto náhradní plnění nová záruční doba a to ode dne převzetí nového plnění objednatelem.

- 16.9 **Délka záruční doby je 60 měsíců** a počíná běžet od protokolárního převzetí celého předmětu díla objednatelem.
- 16.10 Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady či nedodělky v objednatel stanovené lhůtě přiměřeně dle charakteru vad a nedodělků, nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady či nedodělky neodstraní, má objednatel kromě výše uvedených práv rovněž právo zadat provedení oprav jinému zhotoviteli. Objednateli v takovém případě vzniká nárok, aby mu zhotovitel zaplatil částku připadající na cenu, kterou objednatel třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí; nárok objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu v tomto případě nezaniká.
- 16.11 Práva a povinnosti ze zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají, ohledně objednateli předanému předmětu díla, ani pro případ odstoupení jedné ze stran od smlouvy. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.
- 16.12 V období posledního měsíce záruční doby je zhotovitel povinen provést s objednatelem výstupní prohlídku objektu, konstrukcí, dodávek a zařízení. Na základě této prohlídky bude sepsán protokol o splnění záručních podmínek, popřípadě budou vyjmenovány zjištěné záruční závady a stanoven režim jejich odstranění.

## **XVII. Zánik závazků**

Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají:

- 17.1 **Splněním**  
Závazky smluvních stran z této smlouvy zanikají především jejich splněním a tímto ujednáním není dotčeno ust. § 2628 OZ.
- 17.2 **Dohodou smluvních stran**  
Jednotlivé závazky smluvních stran, jakož i smlouva jako celek, mohou rovněž zaniknout, dohodnou-li se na tom smluvní strany formou písemného dodatku k této smlouvě. Takový dodatek musí být písemný a obsahovat vypořádání všech závazků, na které smluvní strany, které takový dodatek uzavírají, mohly pomyslet, jinak je neplatná.
- 17.3 **Odstoupením od smlouvy**  
Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo zákonem (§ 2001 a násl. OZ).
- 17.3.1 Kterákoli ze smluvních stran může odstoupit od této smlouvy, poruší-li druhá strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti, přestože byla na tuto skutečnost prokazatelným způsobem (doporučeným dopisem) upozorněna. Stanoví-li oprávněná smluvní strana druhé smluvní straně pro splnění jeho závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže druhá smluvní strana v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může dotčená smluvní strana odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůta dodatečného plnění, poté, co prohlášení druhé smluvní strany obdržela. Smluvní strana může také od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé strany nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem a nedá – li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu.

Za podstatné porušení smlouvy se považuje zejména:

- a) pokud dílo není prováděno v souladu s projektovou dokumentací, soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, závaznými normami a ostatními platnými předpisy; a/nebo
- b) neplnění dílčích termínů stanovených v časovém harmonogramu realizace díla (uzlových bodů dle přílohy č. 4 této smlouvy) zhotovitelem o více než 15 kalendářních dnů; a/nebo
- c) překročení smluvené pevné ceny díla; a/nebo
- d) neplacení dohodnutých faktur objednatelem déle než 3 měsíce; a/nebo
- e) pokud zhotovitel díla neodstraní vady, na které byl upozorněn objednatelem ve stavebním deníku, ani v přiměřené lhůtě za tímto účelem poskytnuté objednatelem; a/nebo
- f) jestliže dojde k zahájení insolvenčního řízení, jehož předmětem je dlužníkův (zhotovitelův) úpadek nebo hrozící úpadek, ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb. o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů; a/nebo
- g) zhotovitel vstoupil do likvidace; a/nebo
- h) zhotovitel uzavřel smlouvu o prodeji či nájmu podniku či jeho části, na základě které převedl, resp. pronajal, svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle této smlouvy na třetí osobu; a/nebo
- i) poruší-li zhotovitel svou povinnost stanovenou v čl. XIII, bod 8.3.4 této smlouvy
- j) prodlení zhotovitele s předáním dokladů uvedených v čl. VIII, bodu 8.3 této smlouvy po dobu delší než 30 kalendářních dnů.
- k) prodlení zhotovitele s předáním dokladů uvedených v čl. XIX, bodu 19.1., 19.2, 19.3, 19.4 nebo 19.5 této smlouvy po dobu delší než 30 kalendářních dnů.

17.3.3 V případě odstoupení od této smlouvy ze strany objednatele z důvodu podstatného porušení smlouvy zhotovitelem vzniká objednateli vůči zhotoviteli nárok na úhradu prokázaných vícenákladů (tj. nákladů vynaložených objednatelem nad cenu za provedení díla) vynaložených na dokončení díla a na úhradu ztrát vzniklých prodloužením termínu dokončení díla. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty, úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy.

#### 17.4 **Následná nemožnost plnění**

Pro odstoupení smluvní strany od smlouvy v důsledku následné nemožnosti plnění se použijí příslušná ustanovení **§ 2006 OZ** např. v důsledku vyšší moci.

#### 17.5 **Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem**

Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody, zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

Zhotovitel je v tomto období povinen provést dle dispozic objednatele veškeré kroky nezbytné buď k přerušení provádění díla nebo k předání všech věcí s dílem souvisejících nebo jejích části jiné osobě. Zhotovitel je povinen po zániku smlouvy si počínat tak, aby předešel jakýmkoliv škodám a aby minimalizoval ztráty v důsledku přerušení plnění předmětu díla.

## **XVIII. Vyšší moc**

18.1 Smluvní strany neodpovídají za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže k němu došlo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc ve smyslu této smlouvy se považují mimořádné okolnosti bránící dočasně nebo trvale splnění v ní stanovených povinností, pokud nastaly po jejím uzavření

nezávisle na vůli povinné strany a jestliže nemohly být tyto okolnosti nebo jejich následky povinnou stranou odvráceny ani při vynaložení veškerého úsilí, které lze rozumně v dané situaci požadovat. Za vyšší moc se v tomto smyslu považují zejména válka, nepřátelské vojenské akce, teroristické útoky, povstání, občanské nepokoje a přírodní katastrofy.

- 18.2 Za vyšší moc se však nepokládají okolnosti, jež vyplývají z osobních, zejména hospodářských poměrů povinné strany a dále překážky plnění, které byla tato strana povinna překonat nebo odstranit podle této smlouvy, obchodních zvyklostí nebo obecně závazných právních předpisů, nebo jestliže může důsledky své odpovědnosti smluvně převést na třetí osobu (zejména subdodavatele), jakož i okolnosti, které se projeví až v době, kdy byla povinná strana již v prodlení, ledaže by se jednalo o prodlení s plněním zcela nepodstatné povinnosti nemající na ostatní plnění ze smlouvy vliv.
- 18.3 Za vyšší moc se rovněž nepovažuje okolnost, o které mohla a měla povinná strana při uzavírání této smlouvy předpokládat, že patrně nastane, ledaže by oprávněná strana dala najevo, že uzavírá tuto smlouvu i přesto, že tato překážka může plnění smlouvy ohrozit, nebo jestliže o této okolnosti oprávněná strana nepochybně věděla a povinnou stranu na ni neupozornila, i když musela důvodně předpokládat, že není tato okolnost povinné straně známa.
- 18.4 V případě, že nastane vyšší moc, prodlužuje se lhůta ke splnění smluvních povinností o dobu, během níž vyšší moc trvá. Jestliže v důsledku vyšší moci dojde k prodlení s termínem provedení díla o více než 60 kalendářních dnů, dohodnou se smluvní strany, v případě zániku smluvních stran subjekty, na které přejdou práva a povinnosti smluvních stran, na dalším postupu provedení díla změnou této smlouvy.
- 18.5 V případě, že některá smluvní strana není schopna plnit své závazky ze smlouvy v důsledku vyšší moci, je povinna neprodleně a písemně o této skutečnosti vyrozumět druhou smluvní stranu. Obdobně poté, co účinky vyšší moci pominou, je smluvní strana, jež byla vyšší mocí dotčena, povinna neprodleně a písemně vyrozumět druhou smluvní stranu o této skutečnosti.

## **XIX. Zajištění závazků zhotovitele**

### **19.1 Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě**

Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla, sjednáno platné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě s limitem pojistného plnění minimálně 40 mil. Kč. V případě uzavření pojistné smlouvy na dobu určitou (s koncem platnosti ke konci kalendářního roku) je zhotovitel povinen koncem každého kalendářního roku (vždy nejpozději 2 měsíce před koncem příslušného kalendářního roku) prokázat objednateli, že jeho pojistka ve výše uvedeném rozsahu je stále platná, popř. že je prodloužena, popř. že zhotovitel uzavřel jinou pojistku ve stejném rozsahu a ve výši pojistného plnění min. 40 mil. Kč. V případě, že platnost předmětné pojistky skončí v průběhu kalendářního roku, je zhotovitel povinen prokázat objednateli, (vždy nejpozději 2 měsíce před skončením platnosti původní pojistky), že jeho pojistka je v požadovaném rozsahu prodloužena, popř. že zhotovitel uzavřel novou pojistnou smlouvu ve stejném rozsahu a ve výši pojistného plnění min. 40. mil. Kč.

Pojištění se musí rovněž vztahovat i na pojištění tzv. finanční škody.

Pojištění musí být sjednáno na předmět činnosti zhotovitele a jeho partnerů v pozici subdodavatelů v rámci realizace díla dle této smlouvy s vinkulací pojistného plnění ve prospěch objednatele.

Pojistnou smlouvu je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne předání staveniště dle čl. IX této smlouvy.

V případě, že v průběhu realizace díla dojde k jakékoliv změně v pojistné smlouvě, je zhotovitel povinen objednateli tuto změnu neprodleně, nejpozději do 7 pracovních dnů zhotoviteli písemně oznámit.

## 19.2 **Stavebně montážní pojištění**

Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla, sjednáno platné stavebně montážní pojištění s limitem pojistného plnění minimálně ve výši celkové ceny díla bez DPH dle čl. V., bod 5.1 této smlouvy, zaokrouhloeno na celé tisíce směrem nahoru. Zhotovitel je povinen pojistit stavebně montážní rizika prováděného díla, jako jsou zejména **krádež, živelná pohroma, poškození nebo zničení**, a to jak na staveništi, tak i v místech, kde jsou jednotlivé věci a zařízení, které tvoří předmět díla uskladněny či montovány, a která se mohou vyskytnout v celém průběhu provádění stavebních prací až do termínu předání a převzetí díla, a to na hodnotu pojistné události minimálně ve výši celkové ceny za provedení díla bez DPH.

Pojistnou smlouvu **se zaplaceným pojistným** pro příslušné období je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne předání staveniště dle **čl. IX** této smlouvy. Pro podmínky stavebně montážního pojištění ve vztahu Objednateli díla platí obdobně totéž, co je výše uvedeno pro platné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě.

## 19.3 **Zajištění kvalifikace po dobu realizace díla**

Zhotovitel a jeho subdodavatelé jsou po celou dobu trvání této smlouvy v rámci realizace díla až do jeho ukončení povinni splňovat všechny kvalifikační předpoklady bezprostředně související s předmětem plnění díla, které byly prokázány v předchozím zadávacím řízení, na základě něhož byla se zhotovitelem, jakožto vybraným uchazečem uzavřena příslušná smlouva na předmět plnění veřejné zakázky.

Zhotovitel je současně povinen po celou dobu realizace díla dle této smlouvy oznámit objednateli jakoukoliv změnu v rámci splnění kvalifikačních předpokladů, jak u sebe, tak i popř. u subdodavatele, které prokázal v rámci předchozího výběrového řízení. Pokud po uzavření této smlouvy dojde ke změně v rozsahu splnění kvalifikačních předpokladů, na straně zhotovitele, popř. jeho subdodavatele, je zhotovitel povinen takovou změnu oznámit objednateli do 7 pracovních dnů, ode dne kdy tato změna nastala, nebo kdy ji zhotovitel zjistil a do 10 pracovních dnů předložit objednateli příslušný doklad o splnění kvalifikačních předpokladů.

Zhotovitel je povinen také na výzvu objednatele mimo výše uvedenou povinnost uvedenou v tomto bodě předložit doklady prokazující splnění výše uvedených kvalifikačních předpokladů, a to do 10 pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy ze strany objednatele.

## 19.4 **Zajištění závazku za řádné splnění díla - Bankovní záruka za řádné plnění díla**

19.4.1. Zhotovitel se zavazuje do 7 kalendářních dnů ode dne převzetí staveniště dle **čl. IX** této smlouvy předložit objednateli bankovní záruku k zajištění řádného plnění závazků zhotovitele z této smlouvy provést dílo řádně a včas včetně lhůty pro zahájení provádění díla a dodržení případných dílčích lhůt pro plnění, odstranit škodu, zaplatit smluvní pokutu, vrátit bezdůvodné obohacení, uhradit vícenáklady vynaložené na dokončení díla, poskytnout novou nebo prodlouženou bankovní záruku (Bankovní záruka za řádné plnění díla).

19.4.2. Bankovní záruka za řádné plnění díla musí být sjednána ve výši min. 10 % z celkové ceny díla bez DPH dle čl. V., bod 5.1 této smlouvy, zaokrouhloeno na celé tisíce směrem nahoru, ve prospěch objednatele.

19.4.3. Bankovní záruka za řádné plnění díla musí být vystavena bankou, která má oprávnění ČNB působit na území ČR, a musí být psána v českém jazyce.

19.4.4. Bankovní záruka za řádné plnění díla musí být neodvolatelná a platná po dobu počínající jejím vystavení a končící dne 31.12.2017.

19.4.5. Bankovní záruka za řádné plnění díla musí být bezpodmínečná, splatná na první výzvu objednatele a

bez námitek (zejm. právo zápočtu nebo jiného nároku zhotovitele), které by mohla uplatnit banka, která vystavila záruční listinu, vůči objednateli s výjimkou, že písemná výzva objednatele o plnění z bankovní záruky byla učiněna až po době platnosti bankovní záruky. Bankovní záruka nesmí obsahovat ustanovení, která by podmiňovala vyplacení peněžité částky v záruční listině uvedené jinou podmínku, než je písemná výzva objednatele k plnění z bankovní záruky o vzniku nároku objednatele vůči zhotoviteli podepsaná osobami oprávněnými jednat za objednatele nebo jeho jménem s tím, že podpisy těchto osob budou úředně ověřeny. Bankovní záruka nesmí obsahovat ani žádná jiná ustanovení, která by jakkoliv omezovala objednatele při uplatňování jeho práv z bankovní záruky či mu ukládala pro dosažení plnění vyplývajícího z bankovní záruky jinou povinnost, než povinnost písemně požádat o plnění v době uvedené v bankovní záruce.

- 19.4.6. Plnění z bankovní záruky bude přislíbeno bezhotovostním převodem peněžních prostředků na účet objednatele, který bude určen v písemné výzvě objednatele, a to nejpozději do 14 dnů od doručení písemné výzvy objednatele k plnění bance. Bankovní záruka musí umožňovat opakované plnění ve prospěch objednatele.
- 19.4.7. Je-li zhotovitel v prodlení s předložením bankovní záruky objednateli, má objednatel právo pozastavit úhradu plateb zhotoviteli až do splnění povinnosti zhotovitele předložit bankovní záruku objednateli.
- 19.4.8. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou v původní výši, nejpozději do 7 kalendářních dní od jejího úplného vyčerpání.
- 19.4.9. Veškeré náklady, které vynaložil a/nebo v budoucnu vynaloží na Bankovní záruku za řádné plnění díla, jakož i za prodloužení její platnosti nebo za vystavení nové (další) záruční listiny, jsou již zahrnuty v celkové ceně díla. Jakékoli zvýšení ceny za dílo není v kontextu takto vynaložených nákladů a/nebo nákladů, které zhotovitel ještě vynaloží, přípustné.

## **19.5. Zajištění závazku po dobu záruční doby - Bankovní záruka za jakost díla**

- 19.5.1 Zhotovitel se zavazuje do 7 kalendářních dnů ode dne předání díla dle čl. XIII. této smlouvy této smlouvy předložit objednateli bankovní záruku k zajištění řádného plnění závazků zhotovitele vyplývajících z titulu odpovědnosti za vady, z poskytnuté záruky dle smlouvy a vyplývajících ze závazků k úhradě smluvních pokut vázících se k zajištění závazků z poskytnuté záruky, jakož i k zajištění nároků vzniklých v souvislosti s odstoupením od smlouvy o dílo a zajištění nároků na náhradu škody vzniklé v důsledku porušení závazků z poskytnuté záruky (Bankovní záruka za jakost díla).
- 19.5.2. Bankovní záruka za jakost díla musí být sjednána ve výši min. 5 % z celkové ceny díla bez DPH dle čl. V., bod 5.1 této smlouvy ve prospěch objednatele.
- 19.5.3. Bankovní záruka za jakost díla musí být vystavena bankou, která má oprávnění ČNB působit na území ČR, a musí být psána v českém jazyce.
- 19.5.4. Bankovní záruka za jakost díla musí být neodvolatelná a platná nejméně na dobu do uplynutí záruční doby.
- 19.5.5. Bankovní záruka za jakost díla musí být bezpodmínečná, splatná na první výzvu objednatele a bez námitek (zejm. právo zápočtu nebo jiného nároku zhotovitele), které by mohla uplatnit banka, která vystavila záruční listinu, vůči objednateli s výjimkou, že písemná výzva objednatele o plnění z bankovní záruky byla učiněna až po době platnosti bankovní záruky. Bankovní záruka nesmí obsahovat ustanovení, která by podmiňovala vyplacení peněžité částky v záruční listině uvedené jinou podmínku, než je písemná výzva objednatele k plnění z bankovní záruky o vzniku nároku objednatele vůči zhotoviteli podepsaná osobami oprávněnými jednat za objednatele nebo jeho jménem s tím, že podpisy těchto osob budou úředně ověřeny. Bankovní záruka nesmí obsahovat ani žádná jiná ustanovení, která by jakkoliv omezovala objednatele při uplatňování jeho práv z bankovní záruky či mu ukládala pro dosažení plnění vyplývajícího z bankovní záruky jinou povinnost, než povinnost písemně požádat o plnění v době uvedené v bankovní záruce.

- 19.5.6. Plnění z bankovní záruky za jakost díla bude přislíbeno bezhotovostním převodem peněžních prostředků na účet objednatele, který bude určen v písemné výzvě objednatele, a to nejpozději do 14 dnů od doručení písemné výzvy objednatele k plnění bance. Bankovní záruka musí umožňovat opakované plnění ve prospěch objednatele.
- 19.5.7. Je-li zhotovitel v prodlení s předložením bankovní záruky za jakost díla objednateli, má objednatel právo pozastavit úhradu plateb zhotoviteli až do splnění povinnosti zhotovitele předložit bankovní záruku objednateli.
- 19.5.8. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou v původní výši, nejpozději do 7 kalendářních dní od jejího úplného vyčerpání.
- 19.5.9. Veškeré náklady, které vynaložil a/nebo v budoucnu vynaloží na Bankovní záruku za jakost díla, jakož i za prodloužení její platnosti nebo za vystavení nové (další) záruční listiny, jsou již zahrnuty v celkové ceně díla. Jakékoli zvýšení ceny za dílo není v kontextu takto vynaložených nákladů a/nebo nákladů, které zhotovitel ještě vynaloží, přípustné.

## **XX. Odkazy na obchodní firmy a zápis do rejstříku osob se zákazem plnění**

### **VZ**

- 20.1 Pokud objednatel v jakékoliv dokumentaci či podkladech souvisejících se zhotovením díla odkazuje na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení výrobků a služeb, které platí pro určitou osobu, příp. její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pak zhotovitel může při realizaci díla použít buď stejné materiály, technické a technologické postupy a řešení a nebo může zhotovitel použít také i jiné materiály, jiné technické a technologické postupy a řešení, která jsou však kvalitativně, technicky a technologicky stejná, obdobná a nebo lepší, než řešení na něž objednatel odkazuje v rámci projektové dokumentace, technické dokumentace, soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a dalších dokumentů potřebných pro zhotovení díla.
- 20.2 Zhotovitel je povinen na základě písemné žádosti objednatele předložit objednateli do 5 pracovních dnů „Čestné prohlášení“ zhotovitele, že zhotovitel, jeho subdodavatel nebo společný dodavatel nejsou ke dni vznesené žádosti objednatelem účastníky zahájeného správního řízení vedeného před ÚOHS pro spáchání správního deliktu dle § 120a ZVZ.
- 20.3 Zhotovitel je rovněž povinen i bez písemné žádosti objednatele předložit objednateli do 5 pracovních dnů ode dne, kdy se tuto informaci zhotovitel dozví doklad o tom, že zhotovitel, jeho subdodavatel nebo společný dodavatel byli jako účastníci správního řízení vedeném před ÚOHS v průběhu realizace díla pravomocně uznáni ze spáchání správního deliktu dle § 120a ZVZ.

## **XXI. Závěrečná ustanovení**

- 21.1 Jakákoliv ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
- 21.2 Smlouvu lze měnit pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 21.3 Zhotovitel není oprávněn postoupit jakékoliv pohledávky za objednatelem vzniklé z této smlouvy či v souvislosti s touto smlouvou na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 21.4 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 21.5 Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá zhotovitel objednateli, musí být předána či předložena v českém jazyce.

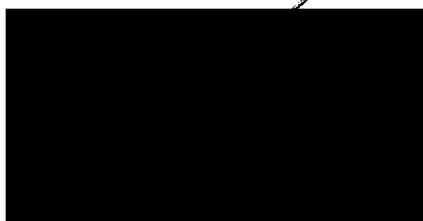


- 21.6 Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem a úroku z prodlení je rozhodná cena díla, nebo jeho poměrná část včetně DPH.
- 21.7 V případě soudního sporu se místní příslušnost věcně příslušného soudu I. stupně řídí obecným soudem objednatele.
- 21.8 Písemnosti mezi stranami smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují do vlastních rukou.
- 21.9 Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl. Při doručování písemností prostřednictvím datové schránky je písemnost-datová zpráva doručena v okamžiku, kdy se do datové schránky přihlásí oprávněná osoba. Pokud k přihlášení oprávněnou osobou nedojde do 10 dnů od doručení datové zprávy, považuje se datová zpráva za doručenu.
- 21.10 Zhotovitel souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu založeného smlouvou o dílo.
- 21.11 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem podpisu obou smluvních stran.
- 21.12 Tato smlouva je vyhotovena v 5 výtiscích, z nichž každý má platnost originálu. Objednatel obdrží 3 výtisky, zhotovitel 2 výtisky.
- 21.13 Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující smluvními stranami parafované přílohy:
- 21.11.1 příloha č. 1: Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
  - 21.11.2 příloha č. 2: Časový a finanční harmonogram realizace díla
  - 21.11.3 příloha č. 3: Seznam subdodavatelů
  - 21.11.4 příloha č. 4: Seznam uzlových bodů

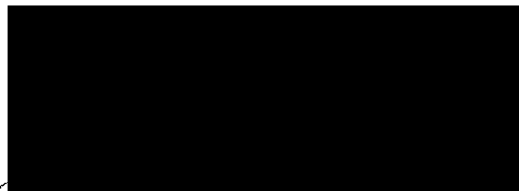
V Praze dne 26. 09. 2016

V Praze dne

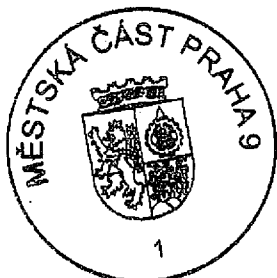
23 -09- 2016



objednatel



zhotovitel



EKOLOGICKÉ A INŽENÝRSKÉ  
STAVBY spol. s r.o.  
Náchodská 2421  
193 00 Praha 9

-4-



# Pavilon ZŠ Špitálská

## REKAPITULACE STAVBY

Popis	Cena
<b>SO_01.1: Pavilon základní školy - stavební část</b>	<b>34 372 598</b>
<b>H: Oddíly prací HSV</b>	<b>17 880 605</b>
001.: Zemní práce	1 767 082
001.1: Zemní práce pro ZTI	47 054
0022: Zvláštní zakládání	3 201 840
0027: Základy	1 070 139
0031: Nosné a výplňové zdivo	1 984 187
0033: Sloupy a piliře	110 038
0042: Vodorovné konstrukce železobetonové	4 257 337
0043: Schodiště	129 357
0061: Úprava povrchů vnitřní	954 295
0062: Úprava povrchů vnější	1 353 951
0063: Podlahy a podlahové konstrukce	1 551 634
0094: Lešení	692 251
0095: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	28 294
099.: Přesun hmot HSV	733 148
<b>P: Oddíly prací PSV</b>	<b>8 565 770</b>
711.: Izolace proti vodě	551 635
712.: Povlakové krytiny	551 724
7131: Izolace tepelné v podlahách	503 535
713_2.: Izolace tepelné - střechy	355 887
713_3.: Izolace tepelné - pod terénem	59 886
714.: Izolace akustické a protiotřesová opatření	847 930
7631: Konstrukce montované	629 169
764.: Konstrukce klempířské	78 785
766.: Konstrukce truhlářské	181 527
7662: Dveře vnější	96 243
7663: Dveře vnitřní	200 644
767.: Konstrukce zámečnické	303 438
768.: Plastová okna a dveře	1 030 710
769.: Ostatní výrobky	951 931
771.: Podlahy z dlaždic	865 698
776.: Podlahy povlakové	883 789
777.: Podlahy lité	2 710
781.: Obklady keramické	354 394
784.: Malby	116 135
<b>M: Montážní práce</b>	<b>642 400</b>
7901: Výtah osobní	642 400
<b>TZ: Technické vybavení budov</b>	<b>7 283 823</b>
720: Zdravotní technika	1 733 290
730: Vytápění	2 149 818
741: Silnoproud	999 972

## Pavilon ZŠ Špitálská

### REKAPITULACE STAVBY

Popis	Cena
750: Vzduchotechnika	2 203 610
751: Měření a regulace	197 133

#### **SO\_01.2: Venkovní úpravy** **315 633**

##### **H: Oddíly prací HSV** **315 633**

001.: Zemní práce	55 081
001.1: Zemní práce pro ZTI	154 778
0018: Sadové úpravy	33 713
0051: Zpevněné plochy	62 167
099.: Přesun hmot HSV	9 894

#### **VN a ON: Vedlejší a ostatní náklady** **661 700**

##### **0: Všeobecné práce** **661 700**

000: Zařízení staveniště	485 700
002: Všeobecné práce	176 000

**Celkem (bez DPH) 35 349 931**

**DPH 21% 7 423 486**

**Celkem (včetně DPH) 42 773 417**

Pavilon ZŠ Špitálská

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztracené	Výměra	Jedn. cena	Cena
------	-----	-------	----	-----------------	----------	--------	------------	------

SO\_01.1: Pavilon základní školy - stavební část

27 088 775

H: Oddíly prací HSV

17 880 605

001.: Zemní práce

1 767 082

1.	121101101	Sejmání ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m / omezení mechanizace z důvodu stísněného prostoru	m3	78,04	-	78,04	120,00	9 355
2.	131201202_1	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 / omezení mechanizace z důvodu stísněného prostoru	m3	1 082,575	-	1 082,575	240,00	259 818
3.	131301202_1	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 / omezení mechanizace z důvodu stísněného prostoru	m3	1 288,275	-	1 288,275	290,00	373 600
4.	132301201_1	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 / omezení mechanizace z důvodu stísněného prostoru	m3	260,015	-	260,015	290,00	75 404
6.	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	260,015	-	260,015	40,00	10 401
5.	132201101_1	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 / omezení mechanizace z důvodu stísněného prostoru	m3	13,56	-	13,56	290,00	3 932
7.	130901121	Bourání kci v hloubených výkopcích ze zdiva z betonu prostého ručně - (předpoklad dle sondy J1)	m3	20,0	-	20,0	1 500,00	30 000
8.	162201102_1	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - pro zásypy tam a zpět / omezení mechanizace z důvodu stísněného prostoru	m3	608,484	-	608,484	35,00	21 297
9.	167101101_1	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 / omezení mechanizace z důvodu stísněného prostoru	m3	304,242	-	304,242	80,00	24 339
10.	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	214,355	-	214,355	70,00	15 005
11.	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhuštěním	m3	89,887	-	89,887	250,00	22 472
12.	175101200_1	Příplatek za prohození sypaniny	m2	304,242	-	304,242	110,00	33 467
13.	162701105_1	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 / prováděno menšími nákladními auty z důvodu omezeného prostoru na stavbě	m3	2 340,182	-	2 340,182	200,00	468 036
14.	162701109_1	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m - předpoklad 20 km / prováděno menšími nákladními auty z důvodu omezeného prostoru na stavbě	m3	23 401,82	-	23 401,82	5,00	117 009
15.	162701155_1	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 / prováděno menšími nákladními auty z důvodu omezeného prostoru na stavbě	m3	20,0	-	20,0	200,00	4 000
16.	162701159_1	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m - předpoklad 20 km / prováděno menšími nákladními auty z důvodu omezeného prostoru na stavbě	m3	400,0	-	400,0	5,00	2 000
17.	171201211_1	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	m3	2 360,182	-	2 360,182	123,00	290 302
18.	181101101	Úprava pláně	m2	663,5	-	663,5	10,00	6 635

001.1: Zemní práce pro ZTI

47 054

1.	132301201_1	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 - omezení mechanizace z důvodu stísněného prostoru	m3	44,88	-	44,88	290,00	13 015
2.	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	44,88	-	44,88	40,00	1 795
3.	451573111_1	Lože a obšopy potrubí ze šterkopisků	m3	16,32	-	16,32	650,00	10 608
4.	162201102_1	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - pro zásypy tam a zpět - omezení mechanizace z důvodu stísněného prostoru	m3	57,12	-	57,12	40,00	2 285
5.	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	28,56	-	28,56	60,00	1 714
6.	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	28,56	-	28,56	180,00	5 141
7.	175101200_1	Příplatek za prohození sypaniny	m2	28,56	-	28,56	100,00	2 856
8.	162701105_1	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 / prováděno menšími nákladními auty z důvodu omezeného prostoru na stavbě	m3	16,32	-	16,32	200,00	3 264
9.	162701109_1	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m - předpoklad 20 km / prováděno menšími nákladními auty z důvodu omezeného prostoru na stavbě	m3	163,2	-	163,2	5,00	816
10.	171201219	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	m3	16,32	-	16,32	123,00	2 007
11.	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení hl do 2 m	m2	37,4	-	37,4	80,00	2 992
12.	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení hl do 2 m	m3	37,4	-	37,4	15,00	561

002.: Zvláštní zakládání

3 201 840

1.	226213213	Vrty velkopřilivové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. III	m	616,0	-	616,0	915,00	563 640
2.	231212113	Zřízení pilot svislých zapažených D do 1250 mm hl do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	639,1	-	639,1	915,00	584 777
3.	58933329	Směs pro beton třída C30/37-XA2 - síranová agresivita	m3	406,308	-	406,308	2 205,00	895 909
4.	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli B500B	t	16,485	-	16,485	23 000,00	379 150
2.	239111113	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty do 1250 mm	m	23,1	-	23,1	440,00	10 164
5.	224511114	Vrty maloprofilové D do 245 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV - průměr vrtu 250 mm (pro kotvy)	m	270,0	-	270,0	608,00	164 160
6.	285001001_1	Dočasná 3 pramenná kotva - 3xLp 15,7/1770 MPa, délka 10,0 m, délka injektovaného kořene 5,0 m - průchodka přes pilotu průměr 250 mm, kompletní provedení	kus	30,0	-	30,0	720,00	21 600
7.	224311114	Vrty maloprofilové D do 156 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV - průměr vrtu 130 mm (pro tryskovou injektáž)	m	164,7	-	164,7	584,00	96 185
8.	28260001_1	Přílře tryskové injektáže - průměr 1000 mm, kompletní provedení mimo vrtů	m	80,0	-	80,0	624,00	49 920
9.	162701105_1	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 / prováděno menšími nákladními auty z důvodu omezeného prostoru na stavbě - výkopek z pilot	m3	407,323	-	407,323	200,00	81 465
10.	162701109_1	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m - předpoklad 20 km / prováděno menšími nákladními auty z důvodu omezeného prostoru na stavbě	m3	4 073,23	-	4 073,23	5,00	20 366
11.	171201219	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) - výkopek z pilot	m3	407,323	-	407,323	123,00	50 101
12.	261921111_1	Úprava lince podzemních stěn při průměrné tloušťce nálitků do 150 mm - odbourání přesahující části pilotové stěny	m2	201,5	-	201,5	280,00	56 420

**Pavilon ZŠ Špitálská**  
**STAVEBNÍ ČÁST**

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
13.	261921113_1	Úprava líce podzemních stěn při průměrné tloušťce nátlíků nad 200 mm - odbourání přesahující tryskové injektáže	m2	26,655	-	26,655	264,00	7 037
14.	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením / prováděno menšími nákladními auty z důvodu omezeného prostoru na stavbě	t	101,815	-	101,815	240,00	24 436
15.	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km - předpoklad 20 km	t	1 934,485	-	1 934,485	8,00	15 476
16.	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovně)	t	101,815	-	101,815	140,00	14 254
17.	216341110_1	Stříkaný beton - vyrovnání stěn po odsekání pilot a pilířů tryskové injektáže	m2	228,155	-	228,155	360,00	82 136
18.	1523273110_1	Výzluž stříkaného betonu stěn ze svařovaných sítí jednovrstvých D drátu 8 mm	m2	228,155	-	228,155	264,00	60 233
19.	153271110_1	Kotvení výzluže stříkaného betonu včetně vyvrtání otvorů a jejich vyplnění maltou, včetně dodání kotev	m2	228,155	-	228,155	107,00	24 413

**0027: Základy**

**1 070 139**

1.	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	4,0	-	4,0	595,00	2 380
2.	273321411	Základové desky z betonu železového tříída C20/25-XA1	m3	20,004	-	20,004	2 200,00	44 008
3.	273313711	Základové desky z betonu prostého tříída C20/25	m3	94,756	-	94,756	2 200,00	208 463
4.	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	65,598	-	65,598	202,00	13 251
5.	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	65,598	-	65,598	50,00	3 280
6.	273361821	Výzluž základových desek betonářskou ocelí B500B - je vykazána ve výzluži základových pasů	t	-	-	-	29 520,00	-
7.	273362021	Výzluž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,866	-	0,866	23 000,00	19 919
8.	274313711	Základové pasy z betonu prostého tříída C20/25	m3	44,31	-	44,31	1 790,00	79 315
9.	274321411	Základové pasy z betonu železového tříída C20/25-XA1	m3	212,688	-	212,688	2 300,00	489 182
10.	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	110,46	-	110,46	202,00	22 313
11.	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	110,46	-	110,46	50,00	5 523
12.	274361821	Výzluž základových pasů betonářskou ocelí B500B	t	7,681	-	7,681	23 000,00	176 657
13.	275321511	Základové patky z betonu železového tříída C20/25-XA1	m3	0,189	-	0,189	2 500,00	473
14.	274353131	Bednění prostupů v základových pásech průřezu do 0,10 m2 hl 1 m	kus	7,0	-	7,0	250,00	1 750
15.	274353131	Bednění prostupů v základových pásech průřezu do 0,10 m2 hl 2 m	kus	5,0	-	5,0	250,00	1 250
16.	278381165	Základy pod technologická zařízení půdorysné plochy do 2 m2 z betonu prostého tř. C 20/25	m3	0,18	-	0,18	1 990,00	358
17.	279391120_1	Antivibrační rohož pod základovou desku, celoplošně lepená vodorovně - (0,028 N/mm2) - dodávka a montáž	m2	2,1	-	2,1	960,00	2 016

**0031: Nosné a výplňové zdvo**

**1 984 187**

1.	311113135	Nosná zeď tl do 400 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	27,6	-	27,6	980,00	27 048
2.	311113133	Nosná zeď tl do 250 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	109,223	-	109,223	590,00	64 441
3.	311361821	Výzluž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,889	-	0,889	23 000,00	20 455
4.	311238213	Zdvo nosné vnější tepelně izolační keramické tl 365 mm pevnosti P 15 na MC, 247/365/238mm / včetně ukončení u stropu a napojení na okolní konstrukce	m2	926,662	-	926,662	999,00	925 735
5.	311238138_1	Zdvo nosné vnitřní zvukově izolační keramické tl 300 mm pevnosti P 20 na MC, včetně zvukoizolačního napojení na okolní konstrukce	m2	614,439	-	614,439	796,00	489 093
6.	311238134_1	Zdvo nosné vnitřní zvukově izolační keramické tl 250 mm pevnosti P 20 na MC, včetně zvukoizolačního napojení na okolní konstrukce	m2	400,785	-	400,785	664,00	266 121
7.	342248110	Příčky keramické tl 80 mm pevnosti P 10 na MVC / včetně ukončení u stropu a napojení na okolní konstrukce	m2	35,138	-	35,138	228,00	8 011
8.	342248112	Příčky keramické tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC / včetně ukončení u stropu a napojení na okolní konstrukce	m2	312,709	-	312,709	252,00	78 803
9.	342248113	Příčky keramické tl 140 mm pevnosti P 10 na MVC / včetně ukončení u stropu a napojení na okolní konstrukce	m2	21,396	-	21,396	260,00	5 563
10.	317168111	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 100 cm	kus	20,0	-	20,0	217,00	4 340
11.	317168112	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 125 cm	kus	38,0	-	38,0	284,00	10 792
12.	317168113	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 150 cm	kus	1,0	-	1,0	326,00	328
13.	317168121	Překlad keramický plochý š 14,5 cm dl 100 cm	kus	15,0	-	15,0	326,00	4 890
14.	317168131	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 125 cm	kus	10,0	-	10,0	415,00	4 150
15.	317168132	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 150 cm	kus	96,0	-	96,0	486,00	46 656
16.	317168133	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 175 cm	kus	4,0	-	4,0	605,00	2 420
17.	317168136	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 250 cm	kus	20,0	-	20,0	780,00	15 600
18.	317168170	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 350 cm	kus	4,0	-	4,0	1 080,00	4 320
19.	346244821	Přízdívky izolační tl 140 mm z cihel dl 260 mm pevnosti P 20 na MC 10	m2	11,684	-	11,684	428,00	5 001
20.	346245999	Příplatek k přízdívkám izolačním za ochranu visulé izolace zaléváním maltou min MC 10	m2	11,684	-	11,684	36,00	421

**0033: Sloupy a pilíře**

**110 038**

1.	330321410	Sloupy nebo pilíře z betonu železového tříída C26/30-XC1	m3	11,629	-	11,629	2 700,00	31 399
2.	331351101	Zřízení bednění sloupů čtyřúhelníkových v do 4 m	m2	108,229	-	108,229	402,00	43 508
3.	331351102	Odstranění bednění sloupů čtyřúhelníkových v do 4 m	m2	108,229	-	108,229	60,00	6 494
4.	331351105	Zřízení bednění sloupů pěti a víceúhelníkových v do 4 m	m2	6,785	-	6,785	402,00	2 728
5.	331351106	Odstranění bednění sloupů pěti a víceúhelníkových v do 4 m	m2	6,785	-	6,785	60,00	407
6.	331361821	Výzluž sloupů hranatých betonářskou ocelí B500B - je vykazána ve výzluži stropu	t	1,109	-	1,109	23 000,00	25 502

**0042: Vodorovné konstrukce železobetonové**

**4 257 337**

1.	411321414	Stropy deskové z betonu železového tříída C25/30-XC1	m3	462,135	-	462,135	2 700,00	1 247 765
2.	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	m2	1 865,415	-	1 865,415	369,00	688 338
3.	411351102	Odstranění bednění stropů deskových	m2	1 865,415	-	1 865,415	112,00	208 926
4.	411354173	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	1 862,615	-	1 862,615	169,00	314 782
5.	411354174	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	1 862,615	-	1 862,615	36,00	67 054
6.	411354179D_1	Zřízení podpěrné konstrukce stropu vřáhové šachty pro zatížení do 12 kPa	m2	2,8	-	2,8	268,00	750

**Pavilon ZŠ Špitálská**  
**STAVEBNÍ ČÁST**

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztrátě	Výměra	Jedn. cena	Cena
7.	411354190_1	Odstranění podpěrné konstrukce stropu výtahové šachty pro zatížení do 12 kPa	m2	2,8	-	2,8	100,00	280
8.	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí B500B	t	61,897	-	61,897	22 000,00	1 361 741
9.	411362021	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari	t	1,42	-	1,42	22 000,00	31 231
10.	413321414	Nosníky ze ŽB třídy C25/30-XC1	m3	20,242	-	20,242	2 700,00	54 653
11.	413351107	Zřízení bednění nosníků bez podpěrné konstrukce	m2	201,819	-	201,819	220,00	44 400
12.	413351108	Odstranění bednění nosníků bez podpěrné konstrukce	m2	201,819	-	201,819	84,00	16 953
13.	413351215	Zřízení podpěrné konstrukce nosníků v do 4 m pro zatížení do 20 kPa	m2	58,839	-	58,839	80,00	4 707
14.	413351216	Odstranění podpěrné konstrukce nosníků v do 4 m pro zatížení do 20 kPa	m2	58,839	-	58,839	24,00	1 412
15.	413361821	Výztuž nosníků, volných trámů nebo průvlaků volných trámů betonářskou ocelí B500B - je vykazána ve výztuži stropu	t	-	-	-	22 000,00	-
16.	417321515	Ztužující pásy a věnce ze ŽB třídy C25/30-XC1	m3	45,001	-	45,001	2 700,00	121 503
17.	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	304,395	-	304,395	251,00	76 403
18.	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	304,395	-	304,395	54,00	16 437
19.	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí B500B - je vykazána ve výztuži stropu	t	-	-	-	22 000,00	-

**0043: Schodiště**

**129 357**

1.	430321414	Schodišťová konstrukce z betonu železového třídy C25/30-XC1	m3	14,324	-	14,324	2 700,00	38 673
2.	431351121	Zřízení bednění podest, podstupňových desek a stupňů schodišť přímočarých v do 4 m	m2	93,102	-	93,102	550,00	51 206
3.	431351122	Odstranění bednění podest, podstupňových desek a stupňů schodišť přímočarých v do 4 m	m2	93,102	-	93,102	120,00	11 172
4.	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce betonářskou ocelí 10 505	t	1,231	-	1,231	23 000,00	28 306

**0061: Úprava povrchů vnitřní**

**954 295**

1.	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuku do 3 mm / U1	m2	2 946,741	-	2 946,741	225,00	663 017
2.	612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	2 946,741	-	2 946,741	38,00	111 976
3.	612331141	Cementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuku do 3 mm / U2	m2	97,897	-	97,897	272,00	26 628
4.	612331191	Příplatek k cementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	97,897	-	97,897	38,00	3 720
5.	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně, tloušťky jádrové omítky do 10 mm / pod obklady	m2	367,309	-	367,309	180,00	66 116
6.	612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	367,309	-	367,309	38,00	13 958
7.	611321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuku do 3 mm / U3	m2	97,873	-	97,873	242,00	23 685
8.	629991011	Zakrytí výpíní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	354,73	-	354,73	10,00	3 547
9.	622143003	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných rohových profilů s tkaninou	m	761,39	-	761,39	25,00	19 035
10.	59051480	Lišta rohová Al 10/10 cm s tkaninou bal. 2,5 m - dodávka	m	761,39	10,00	837,529	27,00	22 613

**0062: Úprava povrchů vnější**

**1 353 951**

1.	622221000_1	Vnější kontaktní zateplovací systém proveden včetně všech montážních prvků dle ČSN 73 2901 (ETICS) tl. do 160 mm / pod omítku - lepicí malta se sklotextilní mřížkou - hmoždinky zapuštěné - montáž minerální bezvláknité desky - lepicí malta	m2	911,711	-	911,711	561,00	511 470
2.	63190001	Deska minerální izolační bezvláknitá tl. 150 mm - dodávka	m2	911,711	5,00	957,297	215,00	205 819
3.	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm / pod keramický obklad	m2	14,506	-	14,506	564,00	8 181
4.	28376383	Polystyren extrudovaný tl. 120 mm - dodávka	m2	14,505	5,00	15,23	372,00	5 666
5.	622221000_2	Vnější kontaktní zateplovací systém proveden včetně všech montážních prvků dle ČSN 73 2901 (ETICS) tl. do 80 mm / pod omítku - lepicí malta se sklotextilní mřížkou - hmoždinky zapuštěné - montáž minerální bezvláknité desky - lepicí malta	m2	165,095	-	165,095	480,00	79 246
6.	63190002	Deska minerální izolační bezvláknitá tl. 50 mm - dodávka	m2	165,095	5,00	173,35	270,00	46 804
7.	622211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm / pod omítku	m2	10,036	-	10,036	590,00	5 921
8.	622211000_3	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm / pod keramický obklad	m2	126,96	-	126,96	590,00	74 906
9.	621211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších podhledů z polystyrénových desek tl do 80 mm / pod omítku	m2	50,789	-	50,789	650,00	33 013
10.	28376379	Polystyren extrudovaný tl. 50 mm - dodávka	m2	187,794	5,00	197,184	170,00	33 521
11.	622251101	Příplatek k cenám zateplení vnějších stěn za použití tepelněizolačních zátek z polystyrenu	m2	161,895	-	161,895	22,00	3 562
12.	622531021_1	Tenkovrstvá omítka hladká, válcovaná, silikonová, zrno 0,5 mm, stupeň světlosti min. 25, včetně penetrace vnějších stěn - barevný odstín světle šedá	m2	774,453	-	774,453	215,00	166 507
13.	622531021_2	Tenkovrstvá omítka hladká, válcovaná, silikonová, zrno 0,5 mm, stupeň světlosti min. 25, včetně penetrace vnějších stěn - barevný odstín červená	m2	192,713	-	192,713	215,00	41 433
14.	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	180,58	-	180,58	55,00	9 932
15.	622143004	Montáž omítkových samolepicích začíšťovacích profilů (APU lišt)	m	591,0	-	591,0	24,00	14 184
16.	59051475	Profil okenní s tkaninou APU lišta 6 mm - dodávka	m	591,0	5,00	620,55	26,00	16 134
17.	622143003	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných rohových profilů s tkaninou	m	402,56	-	402,56	24,00	9 661
18.	59051482	Lišta rohová Al, 10/15 cm s tkaninou bal. 2,5 m - dodávka	m	83,56	5,00	87,738	28,00	2 457

**Pavilon ZŠ Špitálská**  
**STAVEBNÍ ČÁST**

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
19.	59051494	Připojovací profil parapetní variabilní s tkaninou, výška pěnové pásky 4 mm, délka 2 m - dodávka	m	159,5	10,00	175,45	28,00	4 913
20.	59051492	Profil zakončovací s okapničkou a tkaninou 100/150 mm, délka 2 m - dodávka	m	159,5	10,00	175,45	31,00	5 439
21.	622252001	Montáž základních soklových lišt zateplení	m	100,388	—	100,388	66,00	6 626
22.	59051638	Lišta základací - dodávka	m	100,388	5,00	105,407	85,00	8 960
23.	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	354,73	—	354,73	12,00	4 257
24.	762341000_1	Podkladní konstrukce opechování atiky z desek OSB, kotvených do atiky, š=460 mm - dodávka a montáž	m	100,388	—	100,388	490,00	49 190
25.	762341000_2	Podkladní konstrukce opechování atiky z desek OSB, kotvených do atiky, š=350 mm - dodávka a montáž	m	7,05	—	7,05	390,00	2 750
26.	6229010	Výtežná a odtrhová zkouška pro ETICS	kus	1,0	—	1,0	3 400,00	3 400

**0063: Podlahy a podlahové konstrukce**

**1 551 634**

1.	631311124	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 16/20 - ve spádu	m3	1,26	—	1,26	5 200,00	6 552
2.	631319012	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlížení povrchu	m3	1,26	—	1,26	546,00	688
3.	631311125	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	120,286	—	120,286	5 040,00	606 242
4.	631319012	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlížení povrchu	m3	120,286	—	120,286	549,00	65 676
5.	631362021	Výsluž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	16,698	—	16,698	22 000,00	367 356
6.	631311134	Mazanina tl 50 až 250 mm z betonu prostého tř. C 16/20 - ve spádu / sítěcha	m3	80,85	—	80,85	5 200,00	420 420
7.	631319013	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za přehlížení povrchu	m3	80,85	—	80,85	546,00	44 144
8.	632450122	Vyrovnávací cementový potěr tl do 30 mm ze suchých směsí provedený v pásu - pod klempířské prvky	m2	46,71	—	46,71	360,00	16 816
9.	637211321_1	Okapový chodník z betonových vymývaných dlaždic tl 50 mm kladených do písku	m2	29,2	—	29,2	400,00	11 680
10.	637311122_1	Okapový chodník z betonových obrubníků stojatých do lože z betonu	m	60,3	—	60,3	200,00	12 060

**0094: Lešení**

**692 251**

1.	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	3 244,06	—	3 244,06	42,00	136 251
2.	949111122	Montáž lešení lehkého kozoového trubkového ve schodišti v do 3,5 m	sada	15,0	—	15,0	250,00	3 750
3.	949121222	Příplatek k lešení lehkému kozoovému dílcovému ve schodišti v do 3,5 m za první a ZKD den použití	sada	900,0	—	900,0	10,00	9 000
4.	949111822	Demontáž lešení lehkého kozoového trubkového ve schodišti v do 3,5 m	sada	15,0	—	15,0	250,00	3 750
5.	949111132	Montáž lešení lehkého kozoového trubkového ve světlíku nebo šachtě v do 3,5 m	sada	5,0	—	5,0	250,00	1 250
6.	949111232	Příplatek k lešení lehkému kozoovému trubkovému ve světlíku v do 3,5 m za první a ZKD den použití	sada	150,0	—	150,0	30,00	4 500
7.	949111814	Demontáž lešení lehkého kozoového trubkového v do 3,5 m	sada	5,0	—	5,0	250,00	1 250
8.	941311112	Montáž lešení řadového modulového lehkého š do 0,9 m v do 25 m - spodní stavba	m2	274,286	—	274,286	29,00	7 954
9.	941311212	Příplatek k lešení řadovému modulovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití - spodní stavba	m2	8 228,58	—	8 228,58	2,10	17 280
10.	941311812	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 25 m - spodní stavba	m2	274,286	—	274,286	20,00	5 486
11.	941311112	Montáž lešení řadového modulového lehkého š do 0,9 m v do 25 m	m2	1 481,927	—	1 481,927	29,00	42 976
12.	941311212	Příplatek k lešení řadovému modulovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	180 795,094	—	180 795,094	2,10	379 670
13.	941311812	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 25 m	m2	1 481,927	—	1 481,927	21,00	31 120
14.	944611111	Montáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m2	1 481,927	—	1 481,927	4,00	5 928
15.	944611211	Příplatek za první a každý další den použití plachty	m2	180 795,094	—	180 795,094	0,20	36 159
16.	944611811	Demontáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m2	1 481,927	—	1 481,927	4,00	5 928

**0095: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb**

**28 294**

1.	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání při výšce podlaží do 4 m	m2	1 886,25	—	1 886,25	15,00	28 294
----	-----------	--	----	----------	---	----------	-------	--------

**099.: Přesun hmot HSV**

**733 148**

1.	998011003_1	Vnitrostaveništní přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m (náklady na jeřáb viz VN a ON)	t	5 236,772	—	5 236,772	140,00	733 148
----	-------------	---	---	-----------	---	-----------	--------	---------

**P: Oddíly prací PSV**

**8 565 770**

**711.: Izolace proti vodě**

**551 635**

1.	711411001	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	491,7	—	491,7	30,00	14 751
2.	711412001	Provedení izolace proti tlakové vodě svisle za studena nátěrem penetračním	m2	295,698	—	295,698	30,00	8 871
3.	11163150	Lak asfaltový penetrační - dodávka	t	0,251	—	0,251	44 000,00	11 044
4.	711441559	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně přitavením pásu NAIP	m2	963,4	—	963,4	105,00	103 257
5.	711442559	Provedení izolace proti tlakové vodě svisle přitavením pásu NAIP	m2	591,396	—	591,396	105,00	62 097
6.	711745567	Izolace proti vodě provedení spojí přitavením pásu NAIP 500 mm	m	115,5	—	115,5	70,00	8 085
7.	62852200_4	Pás asfaltovaný modifikovaný SBS - vyztužený hliníkovou fólií kaširovanou skleněnými vlákny / dodávka	m2	1 898,335	15,00	2 183,085	150,00	327 463
9.	999711203	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 60 m	%	5 355,675	—	5 355,675	3,0	16 067

**712.: Povlakové krytiny**

**551 724**

1.	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	563,22	—	563,22	30,00	16 897
2.	11163150	Lak asfaltový penetrační - dodávka	t	0,175	—	0,175	44 000,00	7 680
3.	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	1 112,009	—	1 112,009	105,00	116 761
4.	62852200_1	Pás asfaltovaný modifikovaný s AI vložkou - parozábrana / dodávka	m2	563,22	15,00	647,703	105,00	68 009



Pavilon ZŠ Špitálská

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
5.	62852200_2	Pás asfaltovaný modifikovaný SBS s odolností proti prorůstání kořenů - dodávka	m2	548,789	15,00	631,107	112,00	70 684
6.	712331111	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepicí	m2	451,8	-	451,8	22,00	9 940
7.	62852200_3	Pás asfaltovaný modifikovaný SBS samolepicí - dodávka	m2	451,8	15,00	519,57	110,00	57 153
8.	712391172	Provedení povlakové krytiny střech do 10° ochranné textilní vrstvy	m2	451,8	-	451,8	22,00	9 940
9.	69311062	Geotextilie 300 g/m2 - dodávka	m2	451,8	15,00	519,57	35,00	18 185
10.	712391382	Provedení povlakové krytiny střech do 10° násypem z hrubého kameniva tl 50 mm	m2	451,8	-	451,8	50,00	22 590
11.	712391482	Příplatek k povlakové krytině střech do 10° za každých dalších 10 mm násypu z hrubého kameniva	m2	6 777,0	-	6 777,0	10,00	67 770
12.	58337403	Kamenivo dekorativní (kačirek) frakce 16/32 - dodávka	t	180,72	2,00	184,334	380,00	70 047
13.	998712203	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	%	5 356,539	-	5 356,539	3,0	16 070

**713\_1: Izolace tepelné - v podlahách**

**503 535**

1.	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	2 799,56	-	2 799,56	35,00	97 985
2.	28376300_1	Deska polystyrénová izolační - perimetrický polystyren podlahový tl. 40 mm - dodávka	m2	1 200,5	5,00	1 260,525	82,00	103 363
3.	28376300_3	Deska polystyrénová izolační - perimetrický polystyren podlahový tl. 60 mm - dodávka	m2	9,18	5,00	9,639	230,00	2 217
4.	28376300_2	Deska polystyrénová izolační - perimetrický polystyren podlahový tl. 100 mm - dodávka	m2	149,24	5,00	156,702	350,00	54 846
5.	28376300_4	Deska polystyrénová izolační - perimetrický polystyren podlahový tl. 110 mm - dodávka	m2	240,14	5,00	252,147	380,00	95 816
6.	28375001	Deska pro kročejový útulum - elastifikovaný polystyrén tl. 20 mm - dodávka	m2	1 200,5	5,00	1 260,525	70,00	88 237
7.	713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí separační fólií z PE	m2	1 589,88	-	1 589,88	14,00	22 258
8.	28323150_1	Fólie separační PE slepovaná ve spojích tl. 0,2 mm - dodávka	m2	1 589,88	15,00	1 826,362	6,00	10 970
9.	713121200	Krajový podlahový pásek výšky do 85 mm - dodávka a montáž	m	998,37	-	998,37	18,00	17 971
10.	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	4 936,621	-	4 936,621	2,0	9 873

**713\_2: Izolace tepelné - střechy**

**355 887**

1.	713141151	Montáž izolace tepelné střechy plochých kladené volně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	1 359,4	-	1 359,4	35,00	47 579
2.	63148000_1	Deska minerální střešní izolační v celkové tl. 350 mm - dodávka	m2	451,8	5,00	474,39	630,00	298 866
3.	28376300_5	Deska izolační z pěnoskla, tl. 50 mm - dodávka	m2	4,0	-	4,0	618,00	2 464
4.	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	3 489,087	-	3 489,087	2,0	6 978

**713\_3: Izolace tepelné - pod terénem**

**59 886**

1.	713131141	Montáž izolace tepelné stěn pod terénem lepením celoplošně z desek	m2	196,23	-	196,23	110,00	21 585
2.	28376399	Polystyren extrudovaný tl. 75 mm - dodávka	m2	92,063	5,00	96,656	220,00	21 267
3.	28376379	Polystyren extrudovaný tl. 50 mm - dodávka	m2	104,167	5,00	109,375	145,00	15 859
4.	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	587,113	-	587,113	2,0	1 174

**714.: Akustická opatření**

**847 930**

1.	714181000_1	Montáž akustického obkladu stěn lepením	m2	397,541	-	397,541	150,00	59 631
2.	714001	Širokopásmový akustický obklad stěn, alfa W = min. 0,8, třída zvukové pohltivosti B a A - dodávka / U7	m2	397,541	5,00	417,418	770,00	321 412
3.	763431000_1	Montáž akustického podhledu s desek vel. 1200x600 mm do bílého rastru - alfa W = min. 0,8, třída zvukové pohltivosti B a A dle ČSN 73 0527 - U9	m2	690,32	-	690,32	290,00	200 193
4.	59030500_3	Podhled kazetový širokopásmový akustický z minerálních desek bílých, do rastru 600 x 1200 mm, alfa W = min. 0,8, třída zvukové pohltivosti B a A dle ČSN 73 0527 - dodávka / U9	m2	690,32	5,00	724,836	345,00	250 068
3.	998714203	Přesun hmot procentní pro akustická a protiořesová opatření v objektech v do 24 m	%	8 313,043	-	8 313,043	2,0	16 628

**7631: Konstrukce montované**

**629 169**

1.	763431000_2	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený rošt (bílý rastr) - U8	m2	822,62	-	822,62	250,00	205 655
2.	763 01	Podhled kazetový z minerálních desek 600 x 600 mm - dodávka / U8	m2	809,88	5,00	850,374	320,00	272 120
3.	763 02	Podhled kazetový z minerálních desek do vlhka, rastr 600 x 600 mm - dodávka / U8	m2	12,74	5,00	13,377	320,00	4 281
4.	763131431	SDK podhled deska 1xDF 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	58,62	-	58,62	440,00	25 793
5.	763131752	Montáž jedné vrstvy tepelné izolace do SDK podhledu	m2	58,62	-	58,62	20,00	1 172
6.	763 03	Izolace z minerální rohože do podhledu tl. 100 mm, dodávka	m2	58,62	5,00	61,551	380,00	23 389
7.	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	58,62	-	58,62	20,00	1 172
8.	763122413.1	Zakrytí VZT potrubí ze sádrokartonu na systémový rošt, desky 2xDF 12,5 bez tepelné izolace EI 30 / U11	m2	150,0	-	150,0	540,00	81 000
9.	763121714	SDK stěna přesazená základní penetrační nátěr	m2	150,0	-	150,0	15,00	2 250
10.	998763403	Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 24 m	%	6 168,323	-	6 168,323	2,0	12 337

**764.: Konstrukce klempířské**

**78 785**

*Bližší specifikace viz tabulky výrobků, pokud není uvedeno jinak jednotková cena zahrnuje dodávku i montáž včetně spojovacích a kompletačních prvků a pomocných konstrukcí*

1.	K/1a	Oplechování parapetu, rozměr 900x125 mm, r.š. 225 mm, TiZn, vč.příponek a montážního materiálu	kus	1,0	-	1,0	160,0	160
2.	K/1b	Oplechování parapetu, rozměr 900x150 mm, r.š. 250 mm, TiZn, vč.příponek a montážního materiálu	kus	6,0	-	6,0	170,0	1 020
3.	K/2	Oplechování parapetu, rozměr 1800x150 mm, r.š. 250 mm, TiZn, vč.příponek a montážního materiálu	kus	2,0	-	2,0	230,0	460
4.	K/3a	Oplechování parapetu, rozměr 2700x125 mm, r.š. 225 mm, TiZn, vč.příponek a montážního materiálu	kus	6,0	-	6,0	240,0	1 440
5.	K/3b	Oplechování parapetu, rozměr 2700x150 mm, r.š. 250 mm, TiZn, vč.příponek a montážního materiálu	kus	36,0	-	36,0	250,0	9 000

Pavilon ZŠ Špitálská

STAVEBNÍ ČÁST

Pof.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
6.	K/4	Oplechování parapetu, rozměr 3600x150 mm, r.š. 250 mm, TiZn, vč.připonek a montážního materiálu	kus	9,0	-	9,0	440,0	3 960
7.	K/5	Oplechování atiky, šířka 450 mm, r.š. 700 mm, TiZn, vč.připonek a montážního materiálu	bm	112,0	-	112,0	530,0	59 360
8.	K/6	Oplechování atiky u komínu a rozměr 1000x1000 mm, TiZn, vč.připonek a montážního materiálu	kus	1,0	-	1,0	440,0	440
7.	K/7	Oplechování poklopu výstupu na střechu, rozměr 1450x1800 mm, TiZn, vč.připonek a montážního materiálu	kus	1,0	-	1,0	650,0	650
8.	998764203	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	%	764,9	-	764,9	3,0	2 295

766.: Konstrukce truhlářské

181 527

Bližší specifikace viz tabulky výrobků, pokud není uvedeno jinak jednotková cena zahrnuje dodávku i montáž včetně spojovacích a kompletačních prvků a pomocných konstrukcí

1.	T/1a	Parapet - lamino deska s nosem, tl. 20 mm, bílý nátěr, rozměr 250x950 mm	kus	2,0	-	2,0	780,0	1 560
2.	T/1b	Parapet - lamino deska s nosem, tl. 20 mm, bílý nátěr, rozměr 220x900 mm	kus	1,0	-	1,0	760,0	760
3.	T/2	Parapet - lamino deska s nosem, tl. 20 mm, bílý nátěr, rozměr 250x1800 mm	kus	2,0	-	2,0	870,0	1 740
4.	T/3a	Parapet - lamino deska s nosem, tl. 20 mm, bílý nátěr, rozměr 250x2700 mm	kus	36,0	-	36,0	1 080,0	38 880
5.	T/3b	Parapet - lamino deska s nosem, tl. 20 mm, bílý nátěr, rozměr 250x2700 mm	kus	6,0	-	6,0	1 080,0	6 480
6.	T/4	Parapet - lamino deska s nosem, tl. 20 mm, bílý nátěr, rozměr 250x950 mm	kus	9,0	-	9,0	780,0	7 020
7.	T/5	2x dřevěné madlo k zábradlí, materiál dub (buk), bezbarvý lak, rozměr 60x50 a 40x30	bm	50,0	-	50,0	870,0	43 500
8.	T/6	Kuchyňská linka vč.nerezového dřezu, spodní a horní skříňky, rozměr 800x1200 mm	kus	3,0	-	3,0	9 600,0	28 800
9.	T/7	Montované dřevotřískové příčky, 3 kabinky v. 2150 mm, laminát barva dle investora, 3x dveře 700x1970 mm, nožičky v. 150 mm, rozměr půdorysný 1125x2750 mm	kus	2,0	-	2,0	15 900,0	31 800
10.	T/8	Montované dřevotřískové příčky, 1 kabinka v. 2150 mm, laminát barva dle investora, 1x dveře 700x1970 mm, nožičky v. 150 mm, rozměr půdorysný 1125x925 mm	kus	2,0	-	2,0	7 850,0	15 700
11.	998766203	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m	%	1 762,4	-	1 762,4	3,0	5 287

7662: Dveře vnější

96 243

Bližší specifikace viz tabulky výrobků, pokud není uvedeno jinak jednotková cena zahrnuje dodávku i montáž včetně spojovacích a kompletačních prvků a pomocných konstrukcí

1.	10	Dveře dvoukřídlé z Al profilů s izolačním bezpečnostním dvojsklem s nadsvětlením, pravé, panikové kování s elektromagnetickým zámkem, rozměr 1800x2200+700 mm	kus	1,0	-	1,0	29 480,0	29 480
2.	11	Dveře dvoukřídlé z Al profilů s izolačním bezpečnostním dvojsklem s nadsvětlením, pravé, panikové kování s elektromagnetickým zámkem, rozměr 2000x2200+700 mm	kus	1,0	-	1,0	32 480,0	32 480
3.	12	Dveře dvoukřídlé z Al profilů s izolačním bezpečnostním dvojsklem s nadsvětlením, pravé, panikové kování, rozměr 2000x2200+700 mm	kus	1,0	-	1,0	31 480,0	31 480
4.	998767203	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	%	934,4	-	934,4	3,0	2 803

7663: Dveře vnitřní

200 644

Bližší specifikace viz tabulky výrobků, pokud není uvedeno jinak jednotková cena zahrnuje dodávku i montáž včetně spojovacích a kompletačních prvků a pomocných konstrukcí

1.	1/P	Dveře vnitřní jednokřídlé, otočné, dřevěné, hladké, plně, povrchová úprava laminát, barva bílá, zámeček vložkový, rozměr 700x1970 mm	kus	12,0	-	12,0	1 500,0	18 000
2.	1/PZA	Zárubeň ocelová, barva bílá	kus	12,0	-	12,0	280,0	3 360
3.	1/PKO	Kování klika-klika, nerezová	kus	12,0	-	12,0	440,0	5 280
4.	1/L	Dveře vnitřní jednokřídlé, otočné, dřevěné, hladké, plně, povrchová úprava laminát, barva bílá, zámeček vložkový, rozměr 700x1970 mm	kus	8,0	-	8,0	1 510,0	12 080
5.	1/LZA	Zárubeň ocelová, barva bílá	kus	8,0	-	8,0	280,0	2 240
6.	1/LKO	Kování klika-klika, nerezová	kus	8,0	-	8,0	440,0	3 520
7.	2/L	Dveře vnitřní jednokřídlé, otočné, dřevěné, hladké, plně, povrchová úprava laminát, barva bílá, vložkový zámeček, požární odolnost EW 15 DP3-C, rozměr 800x1970 mm	kus	2,0	-	2,0	2 920,0	5 840
8.	2/LZA	Zárubeň ocelová, barva bílá	kus	2,0	-	2,0	600,0	1 200
9.	2/LKO	Kování klika-klika, nerezová	kus	2,0	-	2,0	440,0	880
10.	3a/P	Dveře vnitřní jednokřídlé, otočné, dřevěné, hladké, plně, povrchová úprava laminát, barva bílá, vložkový zámeček, požární odolnost EW 30 DP3-C, rozměr 800x1970 mm	kus	2,0	-	2,0	3 560,0	7 120
11.	3a/PZA	Zárubeň ocelová, barva bílá	kus	2,0	-	2,0	600,0	1 200
12.	3a/PKO	Kování klika-klika, nerezová	kus	2,0	-	2,0	440,0	880
13.	3/L	Dveře vnitřní jednokřídlé, otočné, dřevěné, hladké, plně, povrchová úprava laminát, barva bílá, vložkový zámeček, požární odolnost EW 30 DP3-C, rozměr 800x1970 mm	kus	1,0	-	1,0	3 560,0	3 560
14.	3/LZA	Zárubeň ocelová, barva bílá	kus	1,0	-	1,0	600,0	600
15.	3/LKO	Kování klika-klika, nerezová	kus	1,0	-	1,0	440,0	440
16.	4/P	Dveře vnitřní jednokřídlé, otočné, dřevěné, hladké, plně, povrchová úprava laminát, barva bílá, vložkový zámeček, rozměr 900x1970 mm	kus	3,0	-	3,0	1 580,0	4 680
17.	4/PZA	Zárubeň ocelová, barva bílá	kus	3,0	-	3,0	380,0	1 080
18.	4/PKO	Kování klika-klika, nerezová	kus	3,0	-	3,0	440,0	1 320
19.	4/L	Dveře vnitřní jednokřídlé, otočné, dřevěné, hladké, plně, povrchová úprava laminát, barva bílá, vložkový zámeček, rozměr 900x1970 mm	kus	5,0	-	5,0	1 580,0	7 900
20.	4/LZA	Zárubeň ocelová, barva bílá	kus	5,0	-	5,0	380,0	1 900
21.	4/LKO	Kování klika-klika, nerezová	kus	5,0	-	5,0	440,0	2 200
22.	5/P	Dveře vnitřní jednokřídlé, otočné, dřevěné, hladké, plně, povrchová úprava laminát, barva bílá, vložkový zámeček, požární odolnost EW 15 DP3-C, rozměr 900x1970 mm	kus	2,0	-	2,0	2 280,0	4 560
23.	5/PZA	Zárubeň ocelová, barva bílá	kus	2,0	-	2,0	600,0	1 200
24.	5/PKO	Kování klika-klika, nerezová	kus	2,0	-	2,0	440,0	880

**Pavilon ZŠ Špitálská**  
**STAVEBNÍ ČÁST**

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztrátě	Výměra	Jedn. cena	Cena
25.	5/L	Dveře vnitřní jednokřídlé, otočné, dřevěné, hladké, plně, povrchová úprava laminát, barva bílá, vložkový zámeček, požární odolnost EW 15 DP3-C, rozměr 900x1970 mm	kus	2,0	-	2,0	2 280,0	4 560
26.	5/LZA	Zárubeň ocelová, barva bílá	kus	2,0	-	2,0	600,0	1 200
27.	5/LKO	Kování klika-klika, nerezová	kus	2,0	-	2,0	440,0	880
28.	6/P	Dveře vnitřní jednokřídlé, otočné, dřevěné, hladké, plně, povrchová úprava laminát, barva bílá, vložkový zámeček, požární odolnost EW 30 DP3-C, rozměr 900x1970 mm	kus	6,0	-	6,0	3 560,0	21 360
29.	6/PZA	Zárubeň ocelová, barva bílá	kus	6,0	-	6,0	600,0	3 600
30.	6/PKO	Kování klika-klika, nerezová	kus	6,0	-	6,0	440,0	2 640
31.	6/L	Dveře vnitřní jednokřídlé, otočné, dřevěné, hladké, plně, povrchová úprava laminát, barva bílá, vložkový zámeček, požární odolnost EW 30 DP3-C, rozměr 900x1970 mm	kus	3,0	-	3,0	3 900,0	11 700
32.	6/LZA	Zárubeň ocelová, barva bílá	kus	3,0	-	3,0	600,0	1 800
33.	6/LKO	Kování klika-klika, nerezová	kus	3,0	-	3,0	440,0	1 320
34.	7/L	Dveře vnitřní jednokřídlé, otočné, dřevěné, hladké, plně, povrchová úprava laminát, barva bílá, vložkový zámeček, požární odolnost EW 30 DP1-C, rozměr 1000x1970 mm	kus	1,0	-	1,0	4 400,0	4 400
35.	7/LZA	Zárubeň ocelová, barva bílá	kus	1,0	-	1,0	600,0	600
36.	7/LKO	Kování klika-klika, nerezová	kus	1,0	-	1,0	440,0	440
37.	8/L	Dveře vnitřní jednokřídlé, otočné, dřevěné, hladké, plně, povrchová úprava laminát, barva bílá, vložkový zámeček, požární odolnost EI 30 DP3-C,S, rozměr 1000x1970 mm	kus	1,0	-	1,0	4 400,0	4 400
38.	8/LZA	Zárubeň ocelová, barva bílá	kus	1,0	-	1,0	600,0	600
39.	8/LKO	Kování klika-klika, nerezová	kus	1,0	-	1,0	440,0	440
40.	9/L	Dveře vnitřní dvoukřídlé, otočné, dřevěné, hladké, plně, povrchová úprava laminát, barva bílá, vložkový zámeček, požární odolnost EW 30 DP1, rozměr 1200x1970 mm	kus	1,0	-	1,0	5 300,0	5 300
41.	9/LZA	Zárubeň ocelová, barva bílá	kus	1,0	-	1,0	600,0	600
42.	9/LKO	Kování klika-klika, nerezová	kus	1,0	-	1,0	440,0	440
43.	10/P	Dveře vnitřní dvoukřídlé, otočné, dřevěné, hladké, plně, povrchová úprava laminát, barva bílá, vložkový zámeček, rozměr 2000x2200 mm	kus	1,0	-	1,0	2 700,0	2 700
44.	10/PZA	Zárubeň ocelová, barva bílá	kus	1,0	-	1,0	600,0	600
45.	10/PKO	Kování paníkové, klika-klika, nerezové	kus	1,0	-	1,0	440,0	440
46.	11/P	Dveře vnitřní dvoukřídlé, otočné, dřevěné, hladké, plně, povrchová úprava laminát, barva bílá, vložkový zámeček, požární odolnost EI 15 DP3-C,S, rozměr 2000x2200 mm	kus	1,0	-	1,0	4 400,0	4 400
47.	11/PZA	Zárubeň ocelová, barva bílá	kus	1,0	-	1,0	600,0	600
48.	11/PKO	Kování paníkové, klika-klika, nerezové	kus	1,0	-	1,0	440,0	440
49.	12/P	Dveře vnitřní dvoukřídlé, otočné, dřevěné, hladké, plně, povrchová úprava laminát, barva bílá, vložkový zámeček, požární odolnost EI 30 DP3-C,S, rozměr 2000x2200 mm	kus	3,0	-	3,0	6 300,0	18 900
50.	12/PZA	Zárubeň ocelová, barva bílá	kus	3,0	-	3,0	700,0	2 100
51.	12/PKO	Kování paníkové, klika-klika, nerezové	kus	3,0	-	3,0	440,0	1 320
52.	13/L	Dveře vnitřní dvoukřídlé, posuvné s horní kolejničkou, výplň ocel.pevné pletivo, rozměr 2700x2200 mm	kus	1,0	-	1,0	5 300,0	5 300
53.	998766203	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m	%	1 948,0	-	1 948,0	3,0	5 844

**767.: Konstrukce zámečnické**

**303 438**

*Bližší specifikace viz tabulky výrobků, pokud není uvedeno jinak jednotková cena zahrnuje dodávku i montáž včetně spojovacích a kompletačních prvků a pomocných konstrukcí*

1.	Z/1	Ocelová mříž z tenkostěnných profilů, žárový pozink, rozměr 750x1950 mm	kus	1,0	-	1,0	6 800,0	6 800
2.	Z/2	Ocelová mříž z tenkostěnných profilů, žárový pozink, rozměr 1650x1950 mm	kus	6,0	-	6,0	10 000,0	60 000
3.	Z/3	Ocelová mříž z tenkostěnných profilů, rozměr 1850x1950 mm	kus	1,0	-	1,0	11 000,0	11 000
4.	Z/4	Vnitřní ocel.zábradlí schodiště, výška 1000 mm, 2x madlo, 3x syntetický nátěr, rozměr 940x3200 mm	kus	4,0	-	4,0	12 000,0	48 000
5.	Z/5	Vnitřní ocel.zábradlí schodiště, výška 1000 mm + rohový sloupek 40/40/4, 3x syntetický nátěr, 2x madlo rozměr 940x3200 mm	kus	1,0	-	1,0	12 000,0	12 000
6.	Z/6	Madlo dřevěné, 2x nosný kotevní prvek zábradlí pro dřevěné madlo, kotvený do stěny, výška madla 1000 mm, 3x syntetický nátěr, délka 3808 mm	kus	1,0	-	1,0	3 400,0	3 400
7.	Z/7	Vnitřní ocel.zábradlí schodiště, výška 1000 mm, 3x syntetický nátěr, rozměr 920x1520 mm	kus	1,0	-	1,0	5 400,0	5 400
8.	Z/8	Madlo dřevěné, 2x nosný kotevní prvek zábradlí pro dřevěné madlo, kotvený do stěny, výška madla 1000 mm, 3x syntetický nátěr, délka 3808 mm	kus	6,0	-	6,0	3 400,0	20 400
9.	Z/9	Ocel.rámeček venkovní rohožky, žárový pozink, rozměr 900x2400x25 mm	kus	1,0	-	1,0	2 800,0	2 800
10.	Z/10	Stoupačí železo, 900 mm prům. 25 mm, žárový pozink	kus	4,0	-	4,0	2 200,0	8 800
11.	Z/11	Ocelová příčka s posuvnými dveřmi: rám z tenkostěnných profilů, výplň ocel.plech, rozměr příčky 9800x3450 mm, dveře 1100x1970 mm	kus	1,0	-	1,0	116 000,0	116 000
12.	998767203	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	%	2 946,0	-	2 946,0	3,0	8 838

**768.: Plastová okna a dveře**

**1 030 710**

*Bližší specifikace viz tabulky výrobků, pokud není uvedeno jinak jednotková cena zahrnuje dodávku i montáž včetně spojovacích a kompletačních prvků a pomocných konstrukcí*

1.	1	Okno plastové z min.šestikomorových systémových profilů, barva - bílá, s izolačním dvojsklem (U=1,1 W/m2K), detemální sklo čiré nezabarvené, rozměr 2700x1100 mm	kus	6,0	-	6,0	15 000,0	90 000
2.	2	Okno plastové z min.šestikomorových systémových profilů, barva - bílá, s izolačním dvojsklem (U=1,1 W/m2K), detemální sklo čiré nezabarvené, rozměr 3600x1100 mm	kus	1,0	-	1,0	17 300,0	17 300
3.	3	Okno plastové z min.šestikomorových systémových profilů, barva - bílá, s izolačním dvojsklem (U=1,1 W/m2K), detemální sklo čiré nezabarvené, rozměr 900x2100 mm	kus	5,0	-	5,0	11 800,0	59 000

Pavilon ZŠ Špitálská  
STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	M.J	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
4.	4	Okno plastové z min. šestikomorových systémových profilů, barva - bílá, s izolačním dvojsklem (U=1,1 W/m2K), determální sklo čiré nezabarvené, rozměr 1800x2100 mm	kus	2,0	-	2,0	14 000,0	28 000
5.	5	Okno plastové z min. šestikomorových systémových profilů, barva - bílá, s izolačním dvojsklem (U=1,1 W/m2K), determální sklo čiré nezabarvené, rozměr 2700x2100 mm	kus	6,0	-	6,0	15 000,0	90 000
6.	6	Okno plastové z min. šestikomorových systémových profilů, barva - bílá, s izolačním dvojsklem (U=1,1 W/m2K), determální sklo čiré nezabarvené, rozměr 900x2100 mm	kus	2,0	-	2,0	12 000,0	24 000
7.	7	Okno plastové z min. šestikomorových systémových profilů, barva - bílá, s izolačním dvojsklem (U=1,1 W/m2K), determální sklo čiré nezabarvené, rozměr 900x2450 mm	kus	2,0	-	2,0	13 000,0	26 000
8.	8	Okno plastové z min. šestikomorových systémových profilů, barva - bílá, s izolačním dvojsklem (U=1,1 W/m2K), determální sklo čiré nezabarvené, rozměr 2700x2450 mm	kus	30,0	-	30,0	18 000,0	540 000
9.	9	Okno plastové z min. šestikomorových systémových profilů, barva - bílá, s izolačním dvojsklem (U=1,1 W/m2K), determální sklo čiré nezabarvené, rozměr 3600x2450 mm	kus	6,0	-	6,0	22 700,0	136 200
10.	998767203	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	%	10 105,0	-	10 105,0	2,0	20 210

769.: Ostatní výrobky

951 931

Bližší specifikace viz tabulky výrobků, pokud není uvedeno jinak jednotková cena zahrnuje dodávku i montáž včetně spojovacích a kompletačních prvků a pomocných konstrukcí

1.	O/1	Venkovní AL žaluzie, šířka lamely cca 70 mm, přírodní hliník, vodící prvek - lišta, ovládání elektromotor, rozměr 900x2450 mm	kus	2,0	-	2,0	7 900,0	15 800
2.	O/2	Venkovní AL žaluzie, šířka lamely cca 70 mm, přírodní hliník, vodící prvek - lišta, ovládání elektromotor, rozměr 2700x2450 mm	kus	30,0	-	30,0	22 900,0	687 000
3.	O/3	Venkovní AL žaluzie, šířka lamely cca 70 mm, přírodní hliník, vodící prvek - lišta, ovládání elektromotor, rozměr 3600x2450 mm	kus	6,0	-	6,0	30 900,0	185 400
4.	O/4	Schody na půdu zateplené, stahovací - výška 3200 mm, lakovaná ocel, rozměr 700x1100 mm	kus	1,0	-	1,0	8 000,0	8 000
5.	O/5	Venkovní rohožka do ocel. rámečku Z/7, rozměr 600x2000/cca30 mm	kus	1,0	-	1,0	1 000,0	1 000
6.	O/6	Plechová tabulka ozn.podlaží, nerez, rozměr 200x250 mm	kus	4,0	-	4,0	240,0	960
7.	O/7	Větrací mřížka, větrání výtahové šachty, rozměr 250x250 mm	kus	1,0	-	1,0	280,0	280
8.	O/8	Samotížná žaluzie 950/750 mm	kus	1,0	-	1,0	6 080,0	6 080
9.	O/9	Plastové poirubi o průměru 200 mm	m	4,0	-	4,0	280,0	1 120
10.	O/x1	Přenosný hasiči přístroj PG 6 HI	kus	12,0	-	12,0	720,0	8 640
11.	O/x2	Přenosný hasiči přístroj S5	kus	2,0	-	2,0	1 040,0	2 080
12.	O/x3	Husí krky PVC 23 mm do drážky	bm	200,0	-	200,0	14,0	2 800
13.	O/x4	Lékárnička pro první pomoc	ks	1,0	-	1,0	1 200,0	1 200
14.	O/x4	Bateriová svítidla	ks	1,0	-	1,0	480,0	480
15.	O/x5	Detektor na oxid uhelnatý	ks	1,0	-	1,0	3 600,0	3 600
16.	998767203	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	%	9 163,6	-	9 163,6	3,0	27 491

771.: Podlahy z dlaždic

865 698

1.	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2	620,19	-	620,19	28,00	17 365
2.	771990111_1	Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou	m2	570,51	-	570,51	156,00	89 000
3.	771990901	Izolace proti vodě vodorovná hydroizolační stěrkou	m2	556,56	-	556,56	204,00	113 538
4.	771574154_1	Montáž podlah keramických velkoformátových lepených rozlivovým lepidlem	m2	570,51	-	570,51	400,00	228 204
5.	771001	Dlažba keramická velkoformátová 400x400x9 mm, sliutá, mrazuvzdorná, matná, neglazovaná, protiskluz R9/A - dodávka / P2 (1PP)	m2	44,97	20,00	53,964	280,00	15 110
6.	771002	Dlažba keramická velkoformátová 400x400x9 mm, sliutá, mrazuvzdorná, matná, neglazovaná, protiskluz R9/A - dodávka / P3 (technické místnosti 1PP)	m2	104,27	20,00	125,124	280,00	35 035
7.	771003	Dlažba keramická velkoformátová 400x400x9 mm, sliutá, mrazuvzdorná, matná, neglazovaná, protiskluz R9/A - dodávka / P5 (mezipodesty)	m2	13,95	20,00	16,74	280,00	4 687
8.	771004	Dlažba keramická velkoformátová 400x400x9 mm, sliutá, mrazuvzdorná, matná, neglazovaná, protiskluz R9/A - dodávka / P6 (1NP-3NP)	m2	403,28	20,00	483,936	280,00	135 502
9.	771005	Dlažba keramická velkoformátová 400x400x9 mm, sliutá, mrazuvzdorná, matná, neglazovaná, protiskluz R9/A - dodávka / P7 (úklid)	m2	4,04	20,00	4,848	280,00	1 357
10.	771474100_1	Montáž soklíků z typových tvarovek, flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	317,15	-	317,15	64,00	20 298
11.	771011	Sokl keramický z typových tvarovek výšky 100 mm - dodávka / P2	m	32,625	15,00	37,519	70,00	2 628
12.	771012	Sokl keramický z typových tvarovek výšky 100 mm - dodávka / P3	m	94,635	15,00	108,83	90,00	9 795
13.	771013	Sokl keramický z typových tvarovek výšky 100 mm - dodávka / P5	m	18,3	15,00	21,045	70,00	1 473
14.	771014	Sokl keramický z typových tvarovek výšky 100 mm - dodávka / P6	m	171,59	15,00	197,329	70,00	13 813
15.	771274123_1	Montáž obkladů stupnic z dlaždic protiskluzných keramických flexibilní lepidlo s do 300 mm	m	108,0	-	108,0	200,00	21 600
16.	771006	Dlažba keramická - schodové tvarovky - stupnice - dodávka / P1	m	108,0	15,00	124,2	280,00	34 776
17.	771273232_1	Montáž obkladů podstupnic z dlaždic hladkých keramických lepených v do 200 mm	m	108,0	-	108,0	200,00	21 600
18.	771007	Dlažba keramická - schodové tvarovky - podstupnice - dodávka / P1	m	108,0	15,00	124,2	280,00	34 776
19.	771474100_1	Montáž soklíků z dlaždic keramických schodišťových z typových tvarovek flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	31,32	-	31,32	64,00	2 004
20.	771021	Sokl keramický z typových tvarovek výšky 100 mm - dodávka / P1	m	31,32	15,00	36,018	70,00	2 521
21.	771591171	Montáž profilu ukončujícího pro plynulý přechod (dlažby s koberec apod.)	m	52,8	-	52,8	20,00	1 056
22.	771031	Lišta přechodová - systémová z nerez oceli - dodávka	m	52,8	15,00	60,72	302,00	18 337
23.	998771203	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 24 m	%	8 244,744	-	8 244,744	5,00	41 224

776.: Podlahy povlakové

883 789

1.	776121921	Penetrace podkladu povlakových podlah	m2	1 042,5	-	1 042,5	26,00	27 105
2.	776141921	Samonivelační vyrovnávací stěrka	m2	1 042,5	-	1 042,5	156,00	162 630
3.	776251111_1	Lepení pásů z přírodního linolea (marmolea) standardním lepidlem	m2	1 033,32	-	1 033,32	76,00	78 532

Pavilon ZŠ Špitálská

STAVEBNÍ ČÁST

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
4.	776001	Přírodní linoleum tl. 4 mm - z pryskyřice, lněného oleje, dřevité nebo korkové moučky, juty, vápence a přírodních barviv / dodávka / P4,P8	m2	1 033,32	15,00	1 188,318	450,00	534 743
5.	776411112	Montáž obvodových soklíků výšky do 100 mm	m	531,52	-	531,52	20,00	10 630
6.	776011	Obvodový soklík výšky 100 mm - dodávka / P4, P8	m	531,52	15,00	611,248	100,00	61 125
7.	776002	Čistící rohož tl. 15 mm - dodávka a montáž / P9	m2	9,18	-	9,18	300,00	2 754
8.	77600001_1	Izolace proti vodě vodorovná hydroizolační stěrka / P9	m2	9,18	-	9,18	204,00	1 873
9.	998776203	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 24 m	%	8 793,923	-	8 793,923	0,50	4 397

777.: Podlahy lité

2 710

1.	777610901	Nátěry podlah betonových - 2x bezprašný nátěr včetně soklu / P10	m2	2,8	-	2,8	280,00	784
2.	777557200_1	Samonivelační vyrovnávací stěrka	m2	2,8	-	2,8	204,00	571
3.	998777203	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 24 m	%	13,552	-	13,552	100,0	1 355

781.: Obklady keramické

354 394

1.	781474100_1	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem	m2	357,309	-	357,309	400,00	146 924
2.	781001	Keramický obklad 250x250x6mm, glazovaný matný - dodávka / U4 (wc, umývárny, úklid)	m2	333,079	15,00	383,041	190,00	72 778
3.	781002	Keramický obklad 250x250x6mm, glazovaný matný - dodávka / U5 (kuchyňky, kabiny)	m2	2,88	10,00	3,168	190,00	602
4.	781003	Keramický obklad 250x250x6mm, glazovaný matný - dodávka / U6 (umyvadla učebny)	m2	31,35	10,00	34,485	190,00	6 552
5.	781000001_1	Izolace proti vodě svislá hydroizolační stěrka (sprchové kouty)	m2	19,392	-	19,392	240,00	4 654
6.	781494100_1	Profily rohové hliníkové lepené flexibilním lepidlem - dodávka a montáž	m	51,74	-	51,74	80,00	4 139
7.	781774120	Montáž obkladů vnějších z dlaždic keramických do 85 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	155,78	-	155,78	300,00	46 734
8.	7817701	Keramický obkladový pásek 250/65/10 mm, hladký, matný,mrazuvzdorný, neglazovaný - dodávka	m2	155,78	10,00	171,358	360,00	61 689
9.	998781203	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 24 m	%	3 440,714	-	3 440,714	3,0	10 322

784.: Malby

118 135

Výměry jsou skutečné malované plochy

1.	784221101_1	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	2 343,671	-	2 343,671	25,00	58 592
2.	784181121	Hlubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	3 142,511	-	3 142,511	5,00	15 713
3.	784321000_1	Otěruvzdorná omyvatelná malba v místnostech výšky do 3,80m / U1	m2	1 007,46	-	1 007,46	38,00	38 283
4.	629991011	Zakrytí výplň otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	354,73	-	354,73	10,00	3 547

M: Montážní práce

642 400

7901: Výtah osobní

642 400

1.	V01	Osobní výtah, 3 stanice, šachta 1600x1750 mm - dodávka a montáž	kpl	1,0	-	1,0	642 400,00	642 400
----	-----	---	-----	-----	---	-----	------------	---------

SO\_01.2: Venkovní úpravy

315 633

H: Oddíly prací HSV

315 633

001.: Zemní práce

55 081

1.	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3 / omezení mechanizace z důvodu stísněného prostoru	m3	68,68	-	68,68	290,00	19 917
2.	162701105_1	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 / prováděno menšími nákladními auty z důvodu omezeného prostoru na stavbě	m3	68,68	-	68,68	200,00	13 736
3.	162701109_1	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m - předpoklad 20 km / prováděno menšími nákladními auty z důvodu omezeného prostoru na stavbě	m3	686,8	-	686,8	12,00	8 242
4.	171201211_1	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	m3	68,68	-	68,68	112,00	7 692
5.	181101101	Úprava pláně	m2	343,4	-	343,4	16,00	5 494

001.1: Zemní práce pro ZTI

154 778

1.	132301201_1	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 - omezení mechanizace z důvodu stísněného prostoru (jednotlivě do 100 m3)	m3	166,32	-	166,32	290,00	48 233
2.	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	138,24	-	138,24	40,00	5 530
3.	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	28,08	-	28,08	90,00	1 685
4.	451573111_1	Lože a obsyp potrubí ze šterkopísku - omezení mechanizace z důvodu stísněného prostoru	m3	19,98	-	19,98	550,00	10 989
5.	162201102_1	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 - pro zásepky tam a zpět - omezení mechanizace z důvodu stísněného prostoru	m3	210,128	-	210,128	50,00	10 506
6.	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	105,064	-	105,064	60,00	6 304
7.	175151101	Obsypání potrubí strojně sypáním bez prohození, uloženou do 3 m	m3	105,064	-	105,064	180,00	18 912
8.	162701105_1	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 / prováděno menšími nákladními auty z důvodu omezeného prostoru na stavbě	m3	61,256	-	61,256	200,00	12 251
9.	162701109_1	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m - předpoklad 20 km / prováděno menšími nákladními auty z důvodu omezeného prostoru na stavbě	m3	612,56	-	612,56	5,00	3 063
10.	171201219	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	m3	61,256	-	61,256	112,00	6 861
11.	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení hl do 2 m	m2	167,64	-	167,64	80,00	13 411
12.	151101111	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení hl do 2 m	m3	167,64	-	167,64	15,00	2 515
13.	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení hl do 4 m	m2	66,0	-	66,0	150,00	9 900

**Pavilon ZŠ Špitálská**  
**STAVEBNÍ ČÁST**

Pof.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
14.	151101112	Odstanění příložného pažení a rozeptání stěn rýh pro podzemní vedení hl do 4 m	m3	66,0	-	66,0	70,00	4 620
<b>0018: Sadové úpravy</b>								<b>33 713</b>
1.	181301103	Rozprošíření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	390,2	-	390,2	20,00	7 804
2.	175101200_2	Příplatek za prohození ornice	m2	78,04	-	78,04	140,00	10 926
3.	18141113*_1	Založení parkového trávníku výsevem v rovině i ve svahu - včetně přípravy podkladu (urovnění, uhrabání, odplevelení a dalších nutných prací)	m2	390,2	-	390,2	36,00	14 047
4.	00572410	Osivo směs travní parková - dodávka	kg	11,706	-	11,706	80,00	936
<b>0051: Zpevněné plochy</b>								<b>62 167</b>
1.	564811100_1	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 50 mm, fr 8-16 mm - pod dočasný chodník	m2	63,4	-	63,4	30,00	1 902
2.	564831100_1	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 100 mm, fr 0-63 mm - pod dočasný chodník	m2	63,4	-	63,4	60,00	3 804
3.	596811100_1	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva plochy do 100 m2	m2	63,4	-	63,4	120,00	7 608
4.	59245200_1	Dlažba zámková tl. 40 mm - dodávka / dočasný chodník	m2	63,4	5,00	68,57	145,00	9 653
5.	564261111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 200 mm - příprava pod budoucí komunikace	m2	280,0	-	280,0	140,00	39 200
<b>098.: Přesun hmot HSV</b>								<b>9 894</b>
1.	998011003	Vnitrostaveništní přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m (náklady na jeřáb viz VN a ON)	t	37,762	-	37,762	262,00	9 894

## Pavilon ZŠ Špitálská

## Zdravotní technika

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
<b>720</b>	<b>Zdravotní technika</b>				<b>1 733 290</b>
<b>720.01</b>	<b>Vnitřní vodovod</b>				<b>919 364</b>
1.	720.01.01 Potrubí vodovodní plastové D 16x2,3 mm, PN 16 včetně ochrany vodovodního potrubí izolačními trubkami	m	455,0	88,00	40 040
2.	720.01.02 Potrubí vodovodní plastové D 20x2,8 mm, PN 16 včetně ochrany vodovodního potrubí izolačními trubkami	m	204,0	88,00	17 952
3.	720.01.03 Potrubí vodovodní plastové D 25x3,5 mm, PN 16 včetně ochrany vodovodního potrubí izolačními trubkami	m	40,0	153,00	6 120
4.	720.01.04 Potrubí vodovodní plastové D 32x4,4 mm, PN 16 včetně ochrany vodovodního potrubí izolačními trubkami	m	25,0	175,00	4 375
5.	720.01.05 Potrubí vodovodní plastové D 40x5,5 mm, PN 16 včetně ochrany vodovodního potrubí izolačními trubkami	m	25,0	192,00	4 800
6.	720.01.06 Potrubí vodovodní plastové D 50x6,9 mm, PN 16 včetně ochrany vodovodního potrubí izolačními trubkami	m	17,0	232,00	3 944
7.	720.01.07 Potrubí vodovodní plastové D 63x8,6 mm, PN 16 včetně ochrany vodovodního potrubí izolačními trubkami	m	31,0	343,00	10 633
8.	720.01.08 Konzoly upevněné do stropu vrutem	kus	200,0	55,00	11 000
9.	720.01.09 Baterie umyvadlová páková nástěnná – umyvadlová nástěnná páková baterie, rozteč 100 mm, délka výtokového ramínka 225 mm, vandaluvzdorné provedení, materiály odolné proti korozi a vodnímu kameni	kus	12,0	1 990,00	23 880
10.	720.01.10 Elektronická baterie umyvadlová stojánková – směšovací, s mixážní páčkou, napájení transformátor, samouzavírací při výpadku dodávky el. Energie, se zpětnou klapkou, sítko, flexibilní hadice s rovnými uzavíracími ventily, termální desinfekce, vandaluvzdorné provedení, materiály odolné proti korozi a vodnímu kameni	kus	21,0	8 900,00	186 900
11.	720.01.11 Umyvadlo invalida - směšovací, s mixážní páčkou, napájení transformátor, samouzavírací při výpadku dodávky el. Energie, se zpětnou klapkou, sítko, flexibilní hadice s rovnými uzavíracími ventily, termální desinfekce, vandaluvzdorné provedení, materiály odolné proti korozi a vodnímu kameni	kus	2,0	8 900,00	17 800
12.	720.01.12 Závěsné wc včetně ventilu – instalační rám do zdi pro závěsné wc včetně el. ventilu a trubky, napájení transformátorem 230 V/12 V, výška 1100-1435 mm, šířka 400 mm, hloubka 180 mm	kus	15,0	14 950,00	224 250
13.	720.01.13 Baterie dřezová páková nástěnná, rozteč 100 mm, délka výtokového ramínka 225 mm, vandaluvzdorné provedení, materiály odolné proti korozi a vodnímu kameni	kus	4,0	2 490,00	9 960
14.	720.01.14 Elektronický ventil pro pisáčky, senzor na zeď, kabel 2,5 m, solenoidový ventil 1/2", řídicí elektronika a uzavírací ventil v instalační krabici, nastavitelná doba výtoku, vandaluvzdorné provedení, materiály odolné proti korozi a vodnímu kameni	kus	7,0	9 900,00	69 300
15.	720.01.15 Baterie sprchová tlačná, tlačná samouzavírací baterie sprchová směšovací do zdi s krycí nerezovou deskou 18x18 cm, chromová ovládací hlavice, vandaluvzdorné provedení, materiály odolné proti korozi a vodnímu kameni, samočisticí mechanismus, hlavice sprchová, pevná sprchová hlavice s otočnou sprchovou rúžicí, připojení ze zdi, vestavěný reg 9 l/min., vandaluvzdorné provedení, materiály odolné proti korozi a vodnímu kameni	kus	4,0	14 900,00	59 600
16.	720.01.16 Uzavírací ventil DN 15 s vypouštěním, PN 16	kus	8,0	350,00	2 800
17.	720.01.17 Uzavírací ventil DN 20 s vypouštěním, PN 16	kus	11,0	350,00	4 290
18.	720.01.18 Uzavírací ventil DN 25 s vypouštěním, PN 16	kus	1,0	390,00	390
19.	720.01.19 Uzavírací ventil DN 32 s vypouštěním, PN 16	kus	1,0	480,00	480
20.	720.01.20 Uzavírací ventil DN 40 s vypouštěním, PN 16	kus	1,0	550,00	550
21.	720.01.21 Vypouštěcí kohout DN 15, PN 16	kus	17,0	350,00	5 950
22.	720.01.22 Oddělovací člen s vodoměrem pro doplňování DN 15, PN 10	kus	1,0	4 500,00	4 500
23.	720.01.23 Regulátor tlaku vody s tlakoměrem DN 15, PN 10	kus	1,0	4 500,00	4 500
24.	720.01.24 Expanzní nádoba s membránou 5l, 10 BAR, 3/4"	kus	1,0	2 500,00	2 500
25.	720.01.25 Cirkulační čerpadlo Qmax 12,5 m, Rp- 1 1/2", 230 V, 50-60 Hz, 200 W	kus	1,0	19 900,00	19 900
26.	720.01.26 Vodoměr stávající	kus	1,0	10,00	10
27.	720.01.27 Kulový kohout závitový DN 50, PN 16	kus	3,0	1 400,00	4 200
28.	720.01.28 Kulový kohout závitový DN 15, PN 16	kus	1,0	300,00	300
29.	720.01.29 Kulový kohout závitový s vypouštěním DN 50, PN 16	kus	3,0	1 900,00	5 700
30.	720.01.30 Kulový kohout závitový s vypouštěním DN 40, PN 16	kus	1,0	1 800,00	1 800
31.	720.01.31 Kulový kohout závitový s vypouštěním DN 32, PN 16	kus	2,0	1 700,00	3 400
32.	720.01.32 Zpětná klapka závitová DN 50, PN 16	kus	3,0	1 250,00	3 750
33.	720.01.33 Zpětná klapka závitová DN 32, PN 16	kus	1,0	990,00	990
34.	720.01.34 Zpětná klapka závitová DN 15, PN 16	kus	1,0	290,00	290
35.	720.01.35 Filtr závitový DN 50, PN 16	kus	2,0	1 490,00	2 980
36.	720.01.36 Filtr s automatickým zpětným proplachem Přepážkový filtr na studenou vodu s automatickým proplachem, filtrační nádoba z vysoce kvalitního plastu PN 16, mosazná příruba s přípojovacím šroubením, postříbřená filtrační síť z nerezové oceli s antibakteriálním účinkem, standardní poréznost síťe 0,1 mm, možnost volby poréznosti 0,03/ 0,32/ 0,5 mm, automatické čištění síťe zpětným proplachem dle nastaveného času (odsávací hlavice), nepřerušovaná dodávka filtrované vody, odvod vody do otevřeného odpadního systému 1/2" hadicí, pro horizontální i vertikální montáž	kus	1,0	74 900,00	74 900
37.	720.01.37 Regulátor výstupního tlaku DN 50, PN 16	kus	1,0	4 950,00	4 950
38.	720.01.38 Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný do 100 °C DN 15, Qn 1,5 m3/hod	kus	1,0	750,00	750
39.	720.01.39 Vodoměr závitový jednotkový suchoběžný do 100 °C DN 32, Qn 2,5 m3/hod	kus	1,0	3 500,00	3 500
40.	720.01.40 Ventil redukční mosazný G 1/2 PN 6 do 25°C s 2x vnitřním závitem s manometrem	kus	1,0	1 990,00	1 990
41.	720.01.41 Kohout pínící nebo vypouštěcí DN 25, PN 10 s jedním závitem	kus	1,0	350,00	350
42.	720.01.42 Vzorovací armatura DN 15, vypouštěcí kohout	kus	2,0	390,00	780
43.	720.01.43 Podpěry potrubí kovové	kus	15,0	180,00	2 700
44.	720.01.44 T-kus, 50/25, PN 16	kus	1,0	700,00	700
45.	720.01.45 Pojistovací ventil	kus	1,0	2 490,00	2 490
46.	720.01.46 Prostup chráničkou protipožární	kus	6,0	1 850,00	11 100
47.	720.01.47 Manometr axiální 63, 0 - 10 bar	kus	1,0	600,00	600
48.	720.01.48 Teploměr s jímkou 3/8" 0°-80°C	kus	2,0	700,00	1 400

**Pavilon ZŠ Špitálská**  
**Zdravotní technika**

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
49.	720.01.49 Ventil automatický odvzdušňovací 3/8"	kus	6,0	290,00	1 740
50.	720.01.50 Ventil pojistný mosazný DN 25, PN 6 do 100°C k bojeru s vnitřním x vnějším závitem	kus	1,0	1 850,00	1 850
51.	720.01.51 Orientační šítky na zeď	kus	5,0	150,00	750
52.	720.01.52 Venkovní nezámrzný ventil, G 3/4" - mrazovzdorný	kus	1,0	4 500,00	4 500
<b>Požární voda :</b>					
53.	720.01.53 Hadicový systém o jmenovité světlosti hadice 19 mm s tvarové stálou hadicí 20 mm - komplet	kus	4,0	6 900,00	27 600
54.	720.01.54 Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 50	m	22,0	350,00	7 700
55.	720.01.55 Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 40	m	15,0	250,00	3 750
56.	720.01.56 Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 20	m	4,0	240,00	960
57.	720.01.57 Orientační šítky na zeď	kus	4,0	70,00	280
58.	720.01.58 Tlakové zkoušky a propláchnutí	m	838,0	5,00	4 190

720.02 Vnitřní kanalizace					379 236
1.	720.02.01 Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	28,0	137,00	3 836
2.	720.02.02 Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50	m	18,0	139,00	2 502
3.	720.02.03 Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 70	m	2,0	162,00	324
4.	720.02.04 Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 100	m	31,0	228,00	7 068
5.	720.02.05 Potrubí kanalizační plastové svodné systém HT DN 70	m	13,0	162,00	2 106
6.	720.02.06 Potrubí kanalizační plastové svodné systém HT DN 100	m	75,0	228,00	17 100
7.	720.02.07 Potrubí kanalizační plastové svodné systém HT DN 150	m	10,0	461,00	4 610
8.	720.02.08 Potrubí kanalizační plastové ležaté systém KG DN 100	m	28,0	320,00	8 960
9.	720.02.09 Potrubí kanalizační plastové ležaté systém KG DN 200	m	23,0	550,00	12 650
10.	720.02.10 Potrubí kanalizační kamenina DN 200	m	-	1 950,00	-
11.	720.02.11 Konzoly upevněné do stropu vrutem	kus	20,0	65,00	1 300
12.	720.02.12 Minerální vata tl. 50 mm	m <sup>2</sup>	5,0	200,00	1 000
13.	720.02.13 Hlávka ventilační polypropylen PP DN 110	kus	2,0	350,00	700
14.	720.02.14 Přívzdušňovací ventil podomítkový DN 110	kus	5,0	990,00	4 950
15.	720.02.15 Zápachová uzávěrka podomítková DN 50, kondenzační sifon	kus	3,0	1 100,00	3 300
16.	720.02.16 Vpusť s vodorovným odtokem a trojnásobnou zpětnou klapkou DN 110 mřížka 180x125	kus	4,0	5 900,00	23 600
17.	720.02.17 Závěsný klozet pro tělesně postižené s hlubokým splachováním ze slinutého keramického sřepu, podomítková nádržka se splachovací kapacitou 3-6 litrů, odtok vodorovný, včetně klozetového sedátka bez poklopu, instalace s podomítkovým modulem do zdi handicap pro upevnění toaletních madel, včetně dvou madel a signalizačního systému nouzového ovládní, skryté upevnění, výška klozetu 460 mm nad podlahou	kus	2,0	17 900,00	35 800
18.	720.02.18 Závěsný klozet – dospělý - s hlubokým splachováním ze slinutého keramického sřepu, skryté upevnění, výška klozetu 400 mm, podomítková nádržka se splachovací kapacitou 3-6 litrů, odtok vodorovný, včetně klozetového sedátka, instalace s podomítkovým modulem do zdi	kus	3,0	8 800,00	26 700
19.	720.02.19 Závěsný klozet – děti 7-11 let - s hlubokým splachováním ze slinutého keramického sřepu, skryté upevnění, výška klozetu 355 mm, podomítková nádržka se splachovací kapacitou 3-6 litrů, odtok vodorovný, včetně klozetového dětského sedátka pro dětský klozet 7-11 let, instalace s podomítkovým modulem do zdi	kus	10,0	8 900,00	89 000
20.	720.02.20 Závěsný urinál ze slinutého keramického sřepu, s otvorem pro ventil	kus	7,0	4 900,00	34 300
21.	720.02.21 Sprcha – nerezový žlab s krycím roštem, včetně odtoku DN 50, délka 800x110 mm	kus	4,0	4 900,00	19 600
22.	720.02.22 Umyvadlo dětské 7-11 let – umyvadlo 500 mm, ze slinutého keramického sřepu, s otvorem pro baterii, s přeřadovým potrubím	kus	27,0	1 490,00	40 230
23.	720.02.23 Umyvadlo – umyvadlo 500 mm, ze slinutého keramického sřepu, s otvorem pro baterii, s přeřadovým potrubím	kus	4,0	1 490,00	5 960
24.	720.02.24 Umyvadlo pro tělesně postižené – ze slinutého keramického sřepu, s otvorem pro baterii, s přeřadovým potrubím	kus	2,0	3 950,00	7 900
25.	720.02.25 Závěsná výlevka včetně mřížky, ze slinutého keramického sřepu, instalace s podomítkovým modulem	kus	4,0	5 950,00	23 800
26.	720.02.26 Dřez – kuchyňský dřez je součástí kuchyňské linky - příprava	kus	2,0	400,00	800
27.	720.02.27 Zkouška těsnosti	m	228,0	5,00	1 140

720.03 Dešťová kanalizace					351 850
1.	720.03.01 Sřešení vtok DN 125 s připojeným živičným izolačním pásem, s elektrickým ohřevem, pro ploché střechy	kus	2,0	5 900,00	11 800
2.	720.03.02 Sřešení vtok DN 70 s připojeným živičným izolačním pásem, s elektrickým ohřevem, pro ploché střechy	kus	1,0	5 900,00	5 900
3.	720.03.03 Potrubí kanalizační plastové svodné systém DN 150 – dešťové, tichý odpadní systém	m	36,0	890,00	32 040
4.	720.03.04 Potrubí kanalizační plastové svodné systém DN 100 – dešťové, tichý odpadní systém	m	8,0	790,00	6 320
5.	720.03.05 Minerální vata tl. 50 mm	m <sup>2</sup>	15,0	200,00	3 000
6.	720.03.06 Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100 – dešťová kanalizace	m	22,0	200,00	4 400
7.	720.03.07 Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 150 – dešťová kanalizace	m	16,0	290,00	4 640
8.	720.03.08 Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 200 – dešťová kanalizace	m	25,0	390,00	9 750
9.	720.03.09 Šachty kanalizační z betonu V4 B tl. 20 na stokách kruhových DN 1000 dno beton tl. C 25/30, hloubka 1,8 m (zemní práce viz SO 01.2 - stavební část)	soubo	3,0	13 000,00	39 000
10.	720.03.10 Zesakovací systém délka 16,80 m z boxů o rozměrech 2400x1200 mm, výška 1,04 m - dodávka a montáž, kompletní provedení dle PD dešťové kanalizace (zemní práce viz SO 01.2 - stavební část)	soubo	1,0	234 465,00	234 465
11.	720.02.11 Zkouška těsnosti	m	107,0	5,00	535

720.04 Vnitřní plynovod					79 890
1.	720.04.01 Potrubí PE 100 RC, SDR 11, dn 90 se signalizačním vodičem	m	14,0	300,00	4 200
2.	720.04.02 Výstražná folie PE žlutá dle TPG 702 01	m	16,0	8,00	128
3.	720.04.03 Signalizační vodič CY 2,5 m2	m	16,0	12,00	192
4.	720.04.04 Ochranné potrubí	m	2,0	300,00	600
5.	720.04.05 Skříň plastová pro HDU včetně dvířek s nápisem HDU	soubo	1,0	3 500,00	3 500
6.	720.04.06 Potrubí ocelové černé bežešvé svařované běžné DN 15	m	35,0	200,00	7 000



**Pavilon ZŠ Špitálská**  
**Zdravotní technika**

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
7.	720.04.07	Potrubí ocelové černé bezešvé svařované běžné DN 65	m	41,0	500,00	20 500
8.	720.04.08	Bezpečnostní armatura, havarijní ventil DN 65	soubo	1,0	18 900,00	18 900
9.	720.04.09	Kulový uzávěr přímý DN 80 FF, plyn	kus	1,0	6 900,00	6 900
10.	720.04.10	Kulový uzávěr přímý DN 25 FF, plyn	kus	1,0	990,00	990
11.	720.04.11	Kulový uzávěr přímý DN 15 FF, plyn	kus	2,0	390,00	780
12.	720.04.12	Objímky na uchycení potrubí	kus	30,0	65,00	1 950
13.	720.04.13	Redukce zhotovena kováním 80/65	kus	1,0	400,00	400
14.	720.04.14	Redukce zhotovena kováním 65/25	kus	1,0	400,00	400
15.	720.04.15	Prostup chráničkou - protipožární	soubo	5,0	1 250,00	6 250
16.	720.04.16	Přechodka PE/OCEL DN 60	kus	1,0	1 900,00	1 900
17.	720.04.17	Orientační šítky na zed	kus	3,0	100,00	300
18.	720.04.18	2x základní nátěr, 1x nátěr žlut' chromové střední	soubo	1,0	5 000,00	5 000
					<b>2 950</b>	
<b>720.05</b>		<b>Vodovodní přípojka</b>				
1.	720.04.01	Vodovodní potrubí PE 100, SDR 11, DN 50	m	5,0	190,00	950
2.	720.04.02	Chránička pro potrubí DN 50	soubo	1,0	1 500,00	1 500
3.	720.04.03	Přemístění vodoměru z provizorní vodoměrné šachty, zrušení vodoměrné šachty	ks	1,0	500,00	500



Pavilon ZŠ Špitálská

Vytápění

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
----------	-------	----	--------	------------	------

730 Vytápění

2 149 818

731 Kotelna

378 600

1.	731.01	Teplotodní stacionární kondenzační kotel se sálavým modulovaným hořákem na zemní plyn, QK = 57 - 173 kW (pro $t_{w1}/t_{w2} = 75/55^{\circ}\text{C}$ ), jmenovité tepelné zatížení $Q = 175$ kW, PN 0,6 MPa, disponibilní tah spalin 70 Pa, výstup spalin f 200 mm, obsah vody V = 306 l, teplosměnné plochy z nerezové oceli, průtokový součinitel kotle $k_{vs} = 130$ m <sup>3</sup> /hod, max. el. příkon hořáku $P_{el} = 270$ W, 230 V, normované emisní faktory hořáku: NOx 45 mg/kWh, CO 0 mg/kWh	ks	1,0	279 500,00	279 500
2.	731.02	Protihlukové stavěcí nožky tlumící hluk pod kotel	kpl	1,0	1 800,00	1 800
3.	731.03	Digitální regulace kotlového okruhu, pro modulovaný hořák, s integrovaným diagnostickým systémem	ks	1,0	12 900,00	12 900
4.	731.04	Rozšíření regulace pro řízení kotle externí regulací, 0-10 V	ks	1,0	3 500,00	3 500
5.	731.05	Vyvolžkování kominového průřechu vložkou z ocelového nerezového plechu, vnitřní f 200 mm, včetně vypouštění kondensátu a přichytek pro uchycení, a podpírající ocelové konstrukce	m	14,0	3 800,00	53 200
6.	731.06	Výstupní potrubí kominá nad střechu z ocelového nerezového plechu, vnitřní f 200 mm, s tepelnou izolací a se stříškou ze silného tuhého plechu	m	1,0	2 900,00	2 900
7.	731.07	Potrubí kouřovodu z ocelového nerezového plechu, včetně tepelné izolace rohožemi z minerálních vláken, $\lambda(20^{\circ})_{\text{min}} = 0,04$ W/mK, s povrchovou úpravou ocelovým nerezovým plechem tl. 0,65 mm, vnitřní $\varnothing$ 200 mm	m	1,0	2 900,00	2 900
8.	731.08	Kolena kouřovodu z ocelového nerezového plechu, 90°, včetně tepelné izolace s povrchovou úpravou nerezovým plechem, vnitřní $\varnothing$ 200 mm	ks	3,0	2 400,00	7 200
9.	731.09	Tlumič hluku spalin v kouřovodu DN 200, z ocelového nerezového plechu, s útlumem hluku odpovídajícím kotli min. 15 dB(A), včetně tepelné izolace s povrchovou úpravou nerezovým plechem	ks	1,0	3 400,00	3 400
10.	731.10	Pružný kompensátor do kouřovodu a potrubí pro přívod vzduchu před zaústěním do kominá $\varnothing$ 200 mm, z ocelového nerezového plechu	ks	2,0	3 400,00	6 800
11.	731.11	Potrubí přívodu vzduchu z ocelového nerezového plechu, včetně tepelné izolace rohožemi z minerálních vláken, $\lambda(20^{\circ})_{\text{min}} = 0,04$ W/mK, s povrchovou úpravou ocelovým nerezovým plechem tl. 0,65 mm, vnitřní $\varnothing$ 200 mm	m	1,5	2 400,00	3 600
12.	731.12	Objímka kominá pro ochranu před bleskem	ks	1,0	900,00	900

732 Strojovna

365 400

1.	732.01	<del>#####</del>	ks	1,0	79 500,00	79 500
2.	732.02	Tlaková expanzní nádoba pro vodní systém s pevnou membránou, přetlak plynu $D_{pmax} = 600$ kPa, $t_{max} = 70^{\circ}\text{C}$ , V = 250 l přetlak plynu $\Delta p = 400$ kPa	ks	1,0	5 900,00	5 900
3.	732.03	Chemická úprava vody: m = 1000 l/hod, kapacita 40" dH x m3, s časovým řízením, včetně změkčovacího filtru, vířivého filtru mechanických nečistot, a dvou napojovacích pancéřových hadic 1 x 3/4", včetně náplně: granulovaná sůl 25 kg	kpl	1,0	24 900,00	24 900
4.	732.04	Oběhová mokróběžná čerpadla systému vytápění, s elektronickou regulací otáček, teplota čerpané kapaliny $-10^{\circ}\text{C} - 110^{\circ}\text{C}$ , PN 1 MPa, volba řídicího režimu: konstantní otáčky, konstantní tlak, proporcionální tlak průtok m = 580 - 910 l/hod, max. výtlak $\Delta p = 63$ kPa, $P_{el} = 92$ W, I = 0.74 A, 230 V, připojení závitové G 1"	ks	2,0	8 900,00	17 800
5.	732.05	Oběhová mokróběžná čerpadla systému vytápění, s elektronickou regulací otáček, teplota čerpané kapaliny $-10^{\circ}\text{C} - 110^{\circ}\text{C}$ , PN 1 MPa, volba řídicího režimu: konstantní otáčky, konstantní tlak, proporcionální tlak průtok m = 1800 l/hod, max. výtlak $\Delta p = 65$ kPa, $P_{el} = 111$ W, I = 0.9 A, 230 V, připojení závitové G 5/4"	ks	1,0	33 900,00	33 900
6.	732.06	Oběhová mokróběžná čerpadla systému vytápění, s elektronickou regulací otáček, teplota čerpané kapaliny $-10^{\circ}\text{C} - 110^{\circ}\text{C}$ , PN 1 MPa, volba řídicího režimu: konstantní otáčky, konstantní tlak, proporcionální tlak průtok m = 1460 l/hod, max. výtlak $\Delta p = 82$ kPa, $P_{el} = 151$ W, I = 1.22 A, 230 V, připojení přírubové DN 32	ks	1,0	29 900,00	29 900
7.	732.07	Oběhová mokróběžná čerpadla systému vytápění, s elektronickou regulací otáček, teplota čerpané kapaliny $-10^{\circ}\text{C} - 110^{\circ}\text{C}$ , PN 1 MPa, volba řídicího režimu: konstantní otáčky, konstantní tlak, proporcionální tlak průtok m = 3010 l/hod, max. výtlak $\Delta p = 60$ kPa, $P_{el} = 194$ W, I = 1.56 A, 230 V, připojení přírubové DN 40	ks	1,0	39 900,00	39 900
8.	732.08	Oběhová mokróběžná čerpadla systému vytápění, s elektronickou regulací otáček, teplota čerpané kapaliny $-10^{\circ}\text{C} - 110^{\circ}\text{C}$ , PN 1 MPa, volba řídicího režimu: konstantní otáčky, konstantní tlak, proporcionální tlak průtok m = 3460 - 3650 l/hod, max. výtlak $\Delta p = 80$ kPa, $P_{el} = 267$ W, I = 1.18 A, 230 V, připojení přírubové DN 40	ks	2,0	41 900,00	83 800
9.	732.09	Rozdělovače a sběrače z ocelových trubek, mat. 11 353.0, s klenutými dny, PN 0.6 Mpa, DN 125 L = 2700 mm 8 přírubových hrdel	ks	2,0	24 900,00	49 800

733 Armatury

354 828

1.	733.01	Trojcestný závitový regulační ventil: z bronzí, $t_{max} = 150^{\circ}\text{C}$ , s ekviprocentní průtočnou charakteristikou, s el. servopohonem s 3-bodovým řízením, 24 V - podle požadavku M+R DN 15 PN 1.6 MPa $k_{vs} = 2.5$	ks	1,0	3 600,00	3 600
2.	733.02	Trojcestný závitový regulační ventil: z bronzí, $t_{max} = 150^{\circ}\text{C}$ , s ekviprocentní průtočnou charakteristikou, s el. servopohonem s 3-bodovým řízením, 24 V - podle požadavku M+R DN 15 PN 1.6 MPa $k_{vs} = 4$	ks	1,0	3 600,00	3 600
3.	733.03	Trojcestný závitový regulační ventil: z bronzí, $t_{max} = 150^{\circ}\text{C}$ , s ekviprocentní průtočnou charakteristikou, s el. servopohonem s 3-bodovým řízením, 24 V - podle požadavku M+R DN 20 PN 1.6 MPa $k_{vs} = 6.3$	ks	1,0	3 600,00	3 600

# Pavilon ZŠ Špitálská

## Vytápění

Pof. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4. 733.04	Trojcestný závitový regulační ventil: z bronzí, tmax = 150°C, s ekviprocentní průtočnou charakteristikou, s el. servopohonem s 3-bodovým řízením, 24 V - podle požadavku M+R DN 25 PN 1.6 MPa kvs = 10	ks	1,0	3 900,00	3 900
5. 733.05	Trojcestný závitový regulační ventil: z bronzí, tmax = 150°C, s ekviprocentní průtočnou charakteristikou, s el. servopohonem s 3-bodovým řízením, 24 V - podle požadavku M+R DN 32 PN 1.6 MPa kvs = 16	ks	3,0	3 900,00	11 700
6. 733.06	Tlakově nezávislé regulační a vyvažovací ventily pro automatickou regulaci průtoku: s membránou, lineární regulační charakteristika, rozsah nastavení 16 - 400 kPa, s měřicími nátrubky, provedení z mosazi, PN 1.6 MPa, tmax = 120°C, připojení závitové DN 20 Qjmen = 900 l/hod	ks	15,0	2 400,00	36 000
7. 733.07	Ruční regulační (vyvažovací) závitové ventily s uzavíráním, vypouštěním, přednastavením a měřením tlakové ztráty a průtoku, s měřicími nátrubky, provedení z bronzí, tmax = 120°C DN 15 kvs = 2.52 PN 0.6 Mpa	ks	1,0	1 600,00	1 600
8. 733.08	Ruční regulační (vyvažovací) závitové ventily s uzavíráním, vypouštěním, přednastavením a měřením tlakové ztráty a průtoku, s měřicími nátrubky, provedení z bronzí, tmax = 120°C DN 20 kvs = 5.7 PN 1.6 Mpa	ks	1,0	1 700,00	1 700
9. 733.09	Ruční regulační (vyvažovací) závitové ventily s uzavíráním, vypouštěním, přednastavením a měřením tlakové ztráty a průtoku, s měřicími nátrubky, provedení z bronzí, tmax = 120°C DN 25 kvs = 8.7 PN 1.6 Mpa	ks	4,0	2 000,00	8 000
10. 733.10	Ruční regulační (vyvažovací) závitové ventily s uzavíráním, vypouštěním, přednastavením a měřením tlakové ztráty a průtoku, s měřicími nátrubky, provedení z bronzí, tmax = 120°C DN 32 kvs = 14.2 PN 1.6 Mpa	ks	4,0	2 300,00	9 200
11. 733.11	Ruční regulační (vyvažovací) závitové ventily s uzavíráním, vypouštěním, přednastavením a měřením tlakové ztráty a průtoku, s měřicími nátrubky, provedení z bronzí, tmax = 120°C DN 40 kvs = 19.2 PN 1.6 Mpa	ks	1,0	2 800,00	2 800
12. 733.12	Ruční regulační (vyvažovací) závitové ventily s uzavíráním, vypouštěním, přednastavením a měřením tlakové ztráty a průtoku, s měřicími nátrubky, provedení z bronzí, tmax = 120°C DN 50 kvs = 33 PN 1.6 Mpa	ks	3,0	3 900,00	11 700
13. 733.13	Automatický odplyňovací ventil: do vodorovného potrubí, PN 1 MPa, tmax = 110°C, připojení přírubové DN 65	ks	1,0	13 900,00	13 900
14. 733.14	Pojistné ventily pružinové závitové, z mosazi, PN 1.6 Mpa otevírací přetlak 400 kPa av = 0.25 DN 32	ks	1,0	3 900,00	3 900
15. 733.15	Klapky uzavírací mezipřírubové: z litiny, PN 1.6 MPa, s pákou DN 32	ks	6,0	1 300,00	7 800
16. 733.16	Klapky uzavírací mezipřírubové: z litiny, PN 1.6 MPa, s pákou DN 40	ks	3,0	1 300,00	3 900
17. 733.17	Klapky uzavírací mezipřírubové: z litiny, PN 1.6 MPa, s pákou DN 50	ks	19,0	1 400,00	26 600
18. 733.18	Klapky uzavírací mezipřírubové: z litiny, PN 1.6 MPa, s pákou DN 65	ks	5,0	1 500,00	7 500
19. 733.19	Klapky zpětné mezipřírubové, PN 1.6 MPa, bez pružiny DN 32	ks	1,0	1 400,00	1 400
20. 733.20	Klapky zpětné mezipřírubové, PN 1.6 MPa, bez pružiny DN 40	ks	1,0	1 900,00	1 900
21. 733.21	Klapky zpětné mezipřírubové, PN 1.6 MPa, bez pružiny DN 50	ks	3,0	2 200,00	6 600
22. 733.22	Filtry přírubové: z litiny, PN 1.6 Mpa DN 32	ks	1,0	1 300,00	1 300
23. 733.23	Filtry přírubové: z litiny, PN 1.6 Mpa DN 40	ks	1,0	1 300,00	1 300
24. 733.24	Filtry přírubové: z litiny, PN 1.6 Mpa DN 50	ks	4,0	1 450,00	5 800
25. 733.25	Filtry přírubové: z litiny, PN 1.6 Mpa DN 65	ks	1,0	2 000,00	2 000
26. 733.26	Pružové přírubové osové kompensátory, PN 1.6 MPa, tmax = 100°C DN 32	ks	2,0	900,00	1 800
27. 733.27	Pružové přírubové osové kompensátory, PN 1.6 MPa, tmax = 100°C DN 40	ks	2,0	950,00	1 900
28. 733.28	Pružové přírubové osové kompensátory, PN 1.6 MPa, tmax = 100°C DN 50	ks	6,0	980,00	5 880
29. 733.29	Pružové přírubové osové kompensátory, PN 1.6 MPa, tmax = 100°C DN 65	ks	2,0	1 390,00	2 780
30. 733.30	Servisní kulový kohout pro údržbu expanzních nádob, PN 1 MPa, tmax = 120°C, z mosazi, s uzavíráním a vypouštěním DN 25	ks	1,0	1 600,00	1 600
31. 733.31	Kulové kohouty závitové, z mosazi, PN 1.6 MPa, ovládání páčkou DN 10	ks	20,0	150,00	3 000
32. 733.32	Kulové kohouty závitové, z mosazi, PN 1.6 MPa, ovládání páčkou DN 20	ks	2,0	190,00	380
33. 733.33	Kulové kohouty závitové, z mosazi, PN 1.6 MPa, ovládání páčkou DN 25	ks	17,0	250,00	4 250
34. 733.34	Kulové kohouty závitové, z mosazi, PN 1.6 MPa, ovládání páčkou DN 32	ks	8,0	420,00	3 360
35. 733.35	Ventily zpětné závitové, z mosazi, PN 1.6 MPa, s pružinou DN 25	ks	3,0	220,00	660
36. 733.36	Filtry závitové, z mosazi, PN 1.6 Mpa DN 25	ks	3,0	220,00	660
37. 733.37	Radiátorové regulační ventily bez předregulace, s vnějším závitem G 3/4" úhlové levé DN 15 kvs = 0.79	ks	1,0	650,00	650
38. 733.38	Radiátorové regulační ventily bez předregulace, s vnějším závitem G 3/4" úhlové pravé DN 15 kvs = 0.79	ks	1,0	650,00	650
39. 733.39	Termostatická hlavice k radiátorovým ventilům, s vestavěným čidlem, připojovací závit M 30 x 1.5, rozsah 6 - 28°C	ks	2,0	550,00	1 100
40. 733.40	Uzavírací a regulační radiátorové šroubení s vnějším závitem G 3/4" rohové DN 15 kvs = 1.74	ks	2,0	750,00	1 500
41. 733.41	Svorné šroubení pro připojení plastových trubek vnitřní závit G 3/4 Ø20 x 2 mm	ks	4,0	450,00	1 800
42. 733.42	Elektromagnetický přímý ventil pro dopouštění, max. Dp = 0.8 MPa, tmax = 80°C, bez proudu uzavřen, 24 V - podle požadavku M+R DN 6 připojovací rozměr Rp 1/2"	ks	1,0	2 400,00	2 400
43. 733.43	Pružné ocelové pancéřované hadice s vnitřním - vnějším závitem na koncích, PN 1 MPa, tmax = 100°C s nerezovým opletením L = 500 mm DN 25	ks	4,0	550,00	2 200
44. 733.44	Vodoměr do potrubí studené vody QN 1,5 m3/hod, PN 1 MPa, DN 25, závitový	ks	1,0	2 100,00	2 100
45. 733.45	Kohouty vypouštěcí a napouštěcí, PN 0.6 Mpa DN 15	ks	40,0	180,00	6 400
46. 733.46	Manometry kruhové rozsah 0 - 400 kPa	ks	18,0	350,00	6 300
47. 733.47	Ventily k manometrům třicetistě M 20 x 1.5	ks	18,0	490,00	8 820
48. 733.48	Manometrové smyčky stočené	ks	18,0	250,00	4 500
49. 733.49	Teploměry do potrubí s jímkou, rozsah 0 - 100°C L = 100 mm	ks	5,0	260,00	1 300

Pavilon ZŠ Špitálská

Vytápění

Pof. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
50.	733.50	Teploměry přiložené, rozsah 0 - 100°C	ks	15,0	260,00	3 900
51.	733.51	Návarky pro teploměry a manometry M 20 x 1.5	ks	23,0	200,00	4 600
52.	733.52	Návarky pro čidla tlaku a teploty G 1/2"	ks	9,0	200,00	1 800
53.	733.53	Odvzdušňovací nádoby z trubek DN 50	ks	20,0	1 900,00	38 000
54.	733.54	Příruby zaslepovací, ČSN 13 1325, PN 1.6 Mpa DN 50	ks	2,0	290,00	580
55.	733.55	Příruby krkové, ČSN 13 1231, PN 1.6 Mpa DN 32	ks	20,0	242,00	4 840
56.	733.56	Příruby krkové, ČSN 13 1231, PN 1.6 Mpa DN 40	ks	14,0	260,00	3 640
57.	733.57	Příruby krkové, ČSN 13 1231, PN 1.6 Mpa DN 50	ks	66,0	313,00	20 658
58.	733.58	Příruby krkové, ČSN 13 1231, PN 1.6 Mpa DN 65	ks	16,0	360,00	5 760
59.	733.59	Příruby krkové, ČSN 13 1229, PN 0.6 Mpa DN 32	ks	2,0	210,00	420
60.	733.60	Příruby krkové, ČSN 13 1229, PN 0.6 Mpa DN 40	ks	6,0	260,00	1 560
61.	733.61	Příruby krkové, ČSN 13 1229, PN 0.6 Mpa DN 65	ks	2,0	360,00	720
62.	733.62	Šroubení přímé, mosazné, PN 0.6 Mpa DN 10	ks	20,0	60,00	1 200
63.	733.63	Šroubení přímé, mosazné, PN 0.6 Mpa DN 15	ks	8,0	80,00	640
64.	733.64	Šroubení přímé, mosazné, PN 0.6 Mpa DN 20	ks	21,0	120,00	2 520
65.	733.65	Šroubení přímé, mosazné, PN 0.6 Mpa DN 25	ks	37,0	200,00	7 400
66.	733.66	Šroubení přímé, mosazné, PN 0.6 Mpa DN 32	ks	23,0	230,00	5 290
67.	733.67	Šroubení přímé, mosazné, PN 0.6 Mpa DN 40	ks	1,0	350,00	350
68.	733.68	Šroubení přímé, mosazné, PN 0.6 Mpa DN 50	ks	3,0	520,00	1 560
69.	733.69	Šroubení k čerpadlům DN 25	ks	4,0	365,00	1 460
70.	733.70	Šroubení k čerpadlům DN 32	ks	2,0	320,00	640

**734 Otopná tělesa 6 190**

1.	734.01	Otopná koupelnová tělesa z ocelových trubek výška x šířka = 1220 x 450 mm	ks	2,0	2 900,00	5 800
2.	734.02	Souprava pro uchycení trubkových otopných těles	sada	2,0	195,00	390

**735 Podlahové vytápění 603 440**

1.	735.01	Rozdělovač a sběrač pro podlahové vytápění z mosazi DN 32, s hlavními kulovými uzavěry, uzavíráním a regulací jednotlivých větví, odvodušněním a vypouštěním, a s průtokoměry v jednotlivých větvích 4 větve	sada	3,0	4 500,00	13 500
2.	735.02	Rozdělovač a sběrač pro podlahové vytápění z mosazi DN 32, s hlavními kulovými uzavěry, uzavíráním a regulací jednotlivých větví, odvodušněním a vypouštěním, a s průtokoměry v jednotlivých větvích 5 větví	sada	4,0	5 120,00	20 480
3.	735.03	Rozdělovač a sběrač pro podlahové vytápění z mosazi DN 32, s hlavními kulovými uzavěry, uzavíráním a regulací jednotlivých větví, odvodušněním a vypouštěním, a s průtokoměry v jednotlivých větvích 6 větví	sada	2,0	5 600,00	11 200
4.	735.04	Rozdělovač a sběrač pro podlahové vytápění z mosazi DN 32, s hlavními kulovými uzavěry, uzavíráním a regulací jednotlivých větví, odvodušněním a vypouštěním, a s průtokoměry v jednotlivých větvích 7 větví	sada	5,0	5 650,00	28 250
5.	735.05	Rozdělovač a sběrač pro podlahové vytápění z mosazi DN 32, s hlavními kulovými uzavěry, uzavíráním a regulací jednotlivých větví, odvodušněním a vypouštěním, a s průtokoměry v jednotlivých větvích 8 větví	sada	1,0	5 900,00	5 900
6.	735.06	Skříňka pro rozdělovač a sběrač do zdi, z ocelového plechu pro 4 větve 750 x 705-885 x 110-160 mm	ks	3,0	1 900,00	5 700
7.	735.07	Skříňka pro rozdělovač a sběrač do zdi, z ocelového plechu pro 5 větví 750 x 705-885 x 110-160 mm	ks	4,0	1 900,00	7 600
8.	735.08	Skříňka pro rozdělovač a sběrač do zdi, z ocelového plechu pro 6 větví 750 x 705-885 x 110-160 mm	ks	2,0	2 000,00	4 000
9.	735.09	Skříňka pro rozdělovač a sběrač do zdi, z ocelového plechu pro 7 větví 750 x 705-885 x 110-160 mm	ks	5,0	2 000,00	10 000
10.	735.10	Skříňka pro rozdělovač a sběrač do zdi, z ocelového plechu pro 8 větví 950 x 705-885 x 110-160 mm	ks	1,0	2 100,00	2 100
11.	735.11	Připojné šroubení plastových trubek k rozdělovači Ø20 x 2 mm	ks	174,0	100,00	17 400
12.	735.12	Elektrotermický pohon k uzavíracím ventilům na topných smýčkách na rozdělovači podlahového vytápění 24 V, bez napětí zavřeno, kabel 1 m, připojovací závit M 30 x 1.5	ks	59,0	985,00	58 115
13.	735.13	Trubky ze síťovaného polyetylenu PEX s kyslíkovou bariérou Ø20 x 2 mm	m	6 600,0	35,00	231 000
14.	735.14	Pružná ochranná trubka na PEX trubky 20 x 2 Ø 24/19 mm	m	280,0	20,00	5 600
15.	735.15	Plastová kolena 90° pro vyzluzení ohybů PEX trubek 20 x 2 vnitřní Ø 23 mm	ks	174,0	35,00	6 090
16.	735.16	Plocha místnosti s podlahovým vytápěním (tepelná izolace je dodávkou stavby) tloušťka tepelné izolace 100 mm - v 1.PP nad zemínou	m2	239,0	5,00	1 195
17.	735.17	Plocha místnosti s podlahovým vytápěním (tepelná izolace je dodávkou stavby) tloušťka tepelné izolace 60 mm - v nadzemních podlažích	m2	1 192,0	5,00	5 960
18.	735.18	Krycí polyetylenová fólie odolná proti protřzení na tepelnou izolaci podlahového vytápění	m2	1 646,0	39,00	64 194
19.	735.19	Vodící lišta z polypropylenu pro uchycování PEX topných trubek podlahového vytápění f 20 x 2 mm - rozteče pokládky trubek jsou násobky 5 cm	m	1 431,0	38,00	51 516
20.	735.20	Přichytky pro upevnování vodící lišty k podlahové konstrukci	ks	3 578,0	5,00	17 890
21.	735.21	Plastifikátor do betonu	l	229,0	50,00	11 450
22.	735.22	Okrajová dilatační páska do dilatačních spár místností s podlahovým vytápěním šířka 80 mm	m	1 350,0	18,00	24 300

**736 Potrubí 288 485**

1.	736.01	Potrubí z trubek ocelových bezešvých závitových materiál 11 353.0 DN 10 - Ø17.5 x 2.35	m	20,0	180,00	3 600
2.	736.02	Potrubí z trubek ocelových bezešvých závitových materiál 11 353.0 DN 25 -Ø 34.2 x 3.25	m	25,0	220,00	5 500
3.	736.03	Potrubí z trubek ocelových bezešvých závitových materiál 11 353.0 DN 32 - Ø 42.9 x 3.25	m	32,0	230,00	7 360

Pavilon ZŠ Špitálská

Vytápění

Pof. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4. 736.04	Potrubi z trubek ocelových bezešvých závitových materiál 11 353.0 DN 40 - Ø 48,8 x 3,25	m	85,0	245,00	20 825
5. 736.05	Potrubi z trubek ocelových bezešvých závitových materiál 11 353.0 DN 50 - Ø 60,2 x 3,65	m	115,0	290,00	33 350
6. 736.06	Potrubi z trubek ocelových bezešvých hladkých materiál 11353.0 DN 70 - Ø 76 x 3,2	m	15,0	360,00	5 400
7. 736.07	Oblouky z ocelových trubek, materiál 11 353.0 R = 1,5 D, 90° DN 25 - Ø 34,2 x 3,25	ks	24,0	35,00	840
8. 736.08	Oblouky z ocelových trubek, materiál 11 353.0 R = 1,5 D, 90° DN 32 - Ø 42,9 x 3,25	ks	10,0	55,00	550
9. 736.09	Oblouky z ocelových trubek, materiál 11 353.0 R = 1,5 D, 90° DN 40 - Ø 48,8 x 3,25	ks	22,0	60,00	1 320
10. 736.10	Oblouky z ocelových trubek, materiál 11 353.0 R = 1,5 D, 90° DN 50 - Ø 60,2 x 3,65	ks	36,0	65,00	2 340
11. 736.11	Oblouky z ocelových trubek, materiál 11 353.0 R = 1,5 D, 90° DN 70 - Ø 76 x 3,2	ks	6,0	70,00	420
12. 736.12	Redukce ocelových trubek, materiál 11 353.0 DN 25/15	ks	4,0	50,00	200
13. 736.13	Redukce ocelových trubek, materiál 11 353.0 DN 32/20	ks	2,0	60,00	120
14. 736.14	Redukce ocelových trubek, materiál 11 353.0 DN 32/25	ks	2,0	70,00	140
15. 736.15	Redukce ocelových trubek, materiál 11 353.0 DN 40/25	ks	1,0	80,00	80
16. 736.16	Redukce ocelových trubek, materiál 11 353.0 DN 40/32	ks	6,0	90,00	540
17. 736.17	Redukce ocelových trubek, materiál 11 353.0 DN 50/32	ks	7,0	95,00	665
18. 736.18	Redukce ocelových trubek, materiál 11 353.0 DN 50/40	ks	5,0	100,00	500
19. 736.19	Redukce ocelových trubek, materiál 11 353.0 DN 100/40	ks	2,0	250,00	500
20. 736.20	Potrubi z trubek měděných, PN 0,6 MPa, 100°C Ø 22 x 1	m	15,0	240,00	3 600
21. 736.21	Potrubi z trubek měděných, PN 0,6 MPa, 100°C Ø 28 x 1,5	m	260,0	280,00	72 800
22. 736.22	Potrubi z trubek měděných, PN 0,6 MPa, 100°C Ø 35 x 1,5	m	140,0	360,00	50 400
23. 736.23	Oblouky z měděných trubek, 90°, PN 0,6 Mpa Ø 22 x 1	ks	16,0	30,00	480
24. 736.24	Oblouky z měděných trubek, 90°, PN 0,6 Mpa Ø 28 x 1,5	ks	96,0	45,00	4 320
25. 736.25	Oblouky z měděných trubek, 90°, PN 0,6 Mpa Ø 35 x 1,5	ks	38,0	180,00	6 840
26. 736.26	"T" kusy měděné, PN 0,6 MPa, 100°C Ø 28 x 1,5 - f 28 x 1,5	ks	2,0	180,00	360
27. 736.27	"T" kusy měděné, PN 0,6 MPa, 100°C Ø 35 x 1,5 - f 28 x 1,5 - f 28 x 1,5	ks	4,0	260,00	1 040
28. 736.28	"T" kusy měděné, PN 0,6 MPa, 100°C Ø 35 x 1,5 - f 28 x 1,5 - f 35 x 1,5	ks	6,0	300,00	1 800
29. 736.29	Přechodky ocel - měď přímé DN 20 - Ø 22 x 1	ks	4,0	150,00	600
30. 736.30	Přechodky ocel - měď přímé DN 20 - Ø 28 x 1,5	ks	11,0	150,00	1 650
31. 736.31	Přechodky ocel - měď přímé DN 20 - Ø 35 x 1,5	ks	2,0	500,00	1 000
32. 736.32	Přechodky ocel - měď přímé DN 25 - Ø 22 x 1	ks	2,0	150,00	300
33. 736.33	Přechodky ocel - měď přímé DN 25 - Ø 28 x 1,5	ks	17,0	200,00	3 400
34. 736.34	Přechodky ocel - měď přímé DN 25 - Ø 35 x 1,5	ks	2,0	500,00	1 000
35. 736.35	Přechodky ocel - měď přímé DN 32 - Ø 35 x 1,5	ks	10,0	500,00	5 000
36. 736.36	Třmeny a závěsy pro uložení potrubí s topnou vodou v objímkách s gumovou výstelkou DN 20 - Ø 22 x 1	ks	16,0	35,00	560
37. 736.37	Třmeny a závěsy pro uložení potrubí s topnou vodou v objímkách s gumovou výstelkou DN 25 - Ø 28 x 1,5	ks	230,0	35,00	8 050
38. 736.38	Třmeny a závěsy pro uložení potrubí s topnou vodou v objímkách s gumovou výstelkou DN 25 - Ø 34,2 x 3,25	ks	20,0	35,00	700
39. 736.39	Třmeny a závěsy pro uložení potrubí s topnou vodou v objímkách s gumovou výstelkou DN 32 - Ø 35 x 1,5	ks	110,0	35,00	3 850
40. 736.40	Třmeny a závěsy pro uložení potrubí s topnou vodou v objímkách s gumovou výstelkou DN 32 - Ø 42,9 x 3,25	ks	22,0	35,00	770
41. 736.41	Třmeny a závěsy pro uložení potrubí s topnou vodou v objímkách s gumovou výstelkou DN 40 - Ø 48,8 x 3,25	ks	50,0	40,00	2 000
42. 736.42	Třmeny a závěsy pro uložení potrubí s topnou vodou v objímkách s gumovou výstelkou DN 50 - Ø 60,2 x 3,65	ks	60,0	45,00	2 700
43. 736.43	Třmeny a závěsy pro uložení potrubí s topnou vodou v objímkách s gumovou výstelkou DN 70 - Ø 76 x 3,2	ks	6,0	45,00	270
44. 736.44	Třmeny a závěsy pro uložení potrubí s topnou vodou v objímkách s gumovou výstelkou DN 125 - Ø 133 x 4	ks	4,0	80,00	360
45. 736.45	Potrubi pro odvod kondensátu z polypropylénu Ø 19 x 1	m	6,0	65,00	390
46. 736.46	Doplňkové konstrukce z ocelového profilového materiálu	m	10,0	200,00	2 000
47. 736.47	Nátěry ocelových konstrukcí syntetické	m <sup>2</sup>	5,0	240,00	1 200
48. 736.48	Nátěry ocelového potrubí syntetické do DN 50	m	277,0	35,00	9 695
49. 736.49	Nátěry ocelového potrubí syntetické do DN 70	m	15,0	40,00	600
50. 736.50	Nátěry ocelových rozdělovačů a sběračů DN 125	m <sup>2</sup>	3,0	250,00	750
51. 736.51	Šítky na kotle, nádoby, rozdělovače a sběrače a potrubí	ks	45,0	150,00	6 750
52. 736.52	Šipky na potrubí	ks	70,0	100,00	7 000
<b>737</b>	<b>Tepelné izolace</b>				<b>97 335</b>
1. 737.01	Tepelná izolace potrubí s topnou vodou návlekovými hadicemi z polyetylénu, tmax = 105°C, l(20°) = 0,04 W/m/K tl. 13 mm Ø22 x 13	m	15,0	25,00	375
2. 737.02	Tepelná izolace potrubí s topnou vodou návlekovými hadicemi z polyetylénu, tmax = 105°C, l(20°) = 0,04 W/m/K tl. 19 mm Ø28 x 19	m	260,0	30,00	7 800
3. 737.03	Tepelná izolace potrubí s topnou vodou návlekovými hadicemi z polyetylénu, tmax = 105°C, l(20°) = 0,04 W/m/K tl. 19 mm Ø28 x 19	m	165,0	35,00	5 775

## Pavilon ZŠ Špitálská

### Vytápění

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
4.	737.04	Tepelná izolace potrubí s topnou vodou trubicemi z minerálních vláken vyztužené hliníkovou fólií, $t_{max} = 260^{\circ}C$ , $\lambda(20^{\circ}) = 0.035$ W/m/K, tl. 30 mm Ø 42 x 30	m	32,0	95,00	3 040
5.	737.05	Tepelná izolace potrubí s topnou vodou trubicemi z minerálních vláken vyztužené hliníkovou fólií, $t_{max} = 260^{\circ}C$ , $\lambda(20^{\circ}) = 0.035$ W/m/K, tl. 40 mm Ø 48 x 40	m	85,0	105,00	8 925
6.	737.06	Tepelná izolace potrubí s topnou vodou trubicemi z minerálních vláken vyztužené hliníkovou fólií, $t_{max} = 260^{\circ}C$ , $\lambda(20^{\circ}) = 0.035$ W/m/K, tl. 40 mm Ø 60 x 40	m	115,0	130,00	14 950
7.	737.07	Tepelná izolace potrubí s topnou vodou trubicemi z minerálních vláken vyztužené hliníkovou fólií, $t_{max} = 260^{\circ}C$ , $\lambda(20^{\circ}) = 0.035$ W/m/K, tl. 50 mm Ø 76 x 50	m	15,0	190,00	2 850
8.	737.08	Zesílená tepelná izolace potrubí s topnou vodou nad střešnou rohoží z minerální plsti, $\lambda(20^{\circ})_{min} = 0.035$ W/m/K, s povrchovou úpravou hliníkovým plechem tl. 70 mm Ø 48 x 40	m2	1,0	2 500,00	2 500
9.	737.09	Tepelná izolace rozdělovačů tepla rohoží z minerální plsti, $\lambda(20^{\circ})_{min} = 0.035$ W/m/K, s povrchovou úpravou hliníkovým plechem tl. 60 mm DN 125	m2	5,0	740,00	3 700
10.	737.10	Tepelná izolace dlouhých armatur v systému topné vody snímatelnými pouzdry z minerální plsti, $\lambda(20^{\circ})_{min} = 0.04$ W/m/K, s povrchovou úpravou hliníkovým plechem DN 40	ks	4,0	1 900,00	7 600
11.	737.11	Tepelná izolace dlouhých armatur v systému topné vody snímatelnými pouzdry z minerální plsti, $\lambda(20^{\circ})_{min} = 0.04$ W/m/K, s povrchovou úpravou hliníkovým plechem DN 50	ks	13,0	1 950,00	25 350
12.	737.12	Tepelná izolace dlouhých armatur v systému topné vody snímatelnými pouzdry z minerální plsti, $\lambda(20^{\circ})_{min} = 0.04$ W/m/K, s povrchovou úpravou hliníkovým plechem DN 65	ks	3,0	2 490,00	7 470
13.	737.13	Tepelná izolace čerpadel kryty z pěnového polypropylenu DN 25	ks	2,0	900,00	1 800
14.	737.14	Tepelná izolace čerpadel kryty z pěnového polypropylenu DN 32	ks	2,0	900,00	1 800
15.	737.15	Tepelná izolace čerpadel kryty z pěnového polypropylenu DN 40	ks	3,0	900,00	2 700
16.	737.16	Teplovzdorná pryž k utlumení vybraní	m2	1,0	700,00	700
<b>738 Protipožární izolace</b>					<b>20 540</b>	
1.	738.01	Protipožární utěsnění vodorovných a svislých prostupů ocelových a měděných trubek pro trubky Ø 28 mm	ks	8,0	900,00	7 200
2.	738.02	Protipožární utěsnění vodorovných a svislých prostupů ocelových a měděných trubek pro trubky Ø 35 mm	ks	4,0	900,00	3 600
3.	738.03	Protipožární utěsnění vodorovných a svislých prostupů ocelových a měděných trubek pro trubky Ø 42 mm	ks	2,0	950,00	1 900
4.	738.04	Protipožární utěsnění vodorovných a svislých prostupů ocelových a měděných trubek pro trubky Ø 48 mm	ks	2,0	950,00	1 900
5.	738.05	Protipožární utěsnění vodorovných a svislých prostupů ocelových a měděných trubek pro trubky Ø 60 mm	ks	6,0	990,00	5 940
<b>739 Zkoušky, revize</b>					<b>37 000</b>	
1.	739.01	Napuštění a odvzdušnění topného systému	kpl	1,0	3 600,00	3 600
2.	739.02	Tlaková zkouška topného systému	kpl	1,0	2 400,00	2 400
3.	739.03	Dilatační zkouška topného systému	kpl	1,0	2 400,00	2 400
4.	739.04	Topná zkouška systému	kpl	1,0	3 600,00	3 600
5.	739.05	Zaregulování čerpadel a regulačních armatur	kpl	1,0	3 000,00	3 000
6.	739.06	Provozní řád kotelny	ks	1,0	3 000,00	3 000
7.	739.07	Prohlídka kotelny revizním technikem	kpl	1,0	5 000,00	5 000
8.	739.08	Revize spalínové cesty	kpl	1,0	3 000,00	3 000
9.	739.09	Úvedení do provozu a seřízení kotle	kpl	1,0	5 000,00	5 000
10.	739.10	Měření hluku s protokolem	kpl	1,0	6 000,00	6 000





Pavilon ZŠ Špitálská

Silnoproud

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
----------	-------	----	--------	------------	------

**741 Silnoproud**

**999 972**

**741.1 Dodávky zařízení**

**484 890**

1.	741.1.01	krabice univerzální podlahová 250x332 do95mm	ks	2,0	990,00	1 980
2.	741.1.02	rám podlahové krabice IP30/260x330mm	ks	2,0	990,00	1 980
3.	741.1.03	přístrojová podložka	ks	6,0	60,00	480
4.	741.1.04	UPS 3fáz-3fáz/7,5kVA/45min	ks	1,0	159 900,00	159 900
5.	741.1.05	světlo D zář	ks	8,0	600,00	4 800
6.	741.1.06	svět E zář NELA2 IN-15U7/264 18W IP43	ks	13,0	1 400,00	18 200
7.	741.1.07	svZář F 26W IP43	ks	6,0	1 300,00	7 800
8.	741.1.08	světlo H zář vestavné 4x18W/IP20	ks	27,0	580,00	15 930
9.	741.1.09	světlo Hn zář vestavné + NOUŽ. MODUL 4x18W/IP40	ks	18,0	750,00	12 000
10.	741.1.10	světlo I zářivkové vestavné /2x18W/IP20	ks	2,0	1 150,00	2 300
11.	741.1.11	světlo J zářivkové vestavné /2x26W/IP20	ks	31,0	1 190,00	36 890
12.	741.1.12	světlo K zářivkové vestavné /2x18W/IP20	ks	13,0	1 150,00	14 950
13.	741.1.13	svět L zář 26W IP43	ks	1,0	990,00	990
14.	741.1.14	svět P zář 2x18W IP41	ks	7,0	1 300,00	9 100
15.	741.1.15	svět R zář 2x26W IP41	ks	7,0	1 500,00	10 500
16.	741.1.16	svět Rn zář 2x26W IP41	ks	7,0	1 700,00	11 900
17.	741.1.17	svět V zář 26W IP43	ks	1,0	1 600,00	1 600
18.	741.1.18	svět W zář 2x18W IP43	ks	4,0	1 700,00	6 800
19.	741.1.19	světlo Z zář vestavné 4x36W/IP40	ks	98,0	1 600,00	156 800
20.	741.1.20	rozdávka RE3/OCEP Z600x600 IP40 pro 3fEměr	ks	1,0	9 990,00	9 990

**741.2 Materiál elektromontážní**

**161 658**

1.	741.2.01	trubka ohebná PVC 2316E	m	30,0	9,00	270
2.	741.2.02	trubka ohebná PVC 2325	m	15,0	12,00	180
3.	741.2.03	trubka ocel pancéř závit žárZn 8029ZN	m	24,0	99,00	2 376
4.	741.2.04	tenkostěnný profil ocel ff.11	kg	22,0	69,00	1 518
5.	741.2.05	kabel CYKY 2x1,5	m	178,0	9,00	1 602
6.	741.2.06	kabel CYKY 3x1,5	m	617,0	12,00	7 404
7.	741.2.07	kabel CYKY 4x1,5	m	76,0	16,00	1 216
8.	741.2.08	kabel CYKY 3x2,5	m	625,0	19,00	11 875
9.	741.2.09	kabel CYKY 3x4	m	14,0	31,00	434
10.	741.2.10	kabel CYKY 5x1,5	m	74,0	19,00	1 406
11.	741.2.11	kabel CYKY 5x2,5	m	37,0	29,00	1 073
12.	741.2.12	kabel CYKY 5x4	m	8,0	44,00	352
13.	741.2.13	kabel CYKY 4x6	m	43,0	69,00	2 967
14.	741.2.14	kabel CYKY 4x10	m	28,0	99,00	2 772
15.	741.2.15	kabel CYKY 4x16	m	84,0	162,00	10 368
16.	741.2.16	vodič CY 10 /H07V-LJ/	m	98,0	26,00	2 548
17.	741.2.17	SESTAVA spínač 1pól 10A/250Vstř fáz.1	ks	31,0	70,00	2 170
18.	741.2.18	spínač/strojek 10A/250Vstř fáz. 1,1So	ks	31,0	30,00	930
19.	741.2.19	kryt spínače 1-duchý pro f.1,6,7,1/0	ks	31,0	20,00	620
20.	741.2.20	rámeček pro 1 přístroj	ks	17,0	17,00	287
21.	741.2.21	SESTAVA přepínač sériový 10A/250Vstř fáz.5	ks	17,0	75,00	1 275
22.	741.2.22	přepínač/strojek 10A/250Vstř fáz.5	ks	17,0	35,00	595
23.	741.2.23	kryt spínače dělený pro f.5,6+6,1/0+1/0	ks	17,0	20,00	340
24.	741.2.24	rámeček pro 1 přístroj	ks	6,0	110,00	660
25.	741.2.25	SESTAVA přepín stříd 2-tý 10A/250Vstř f.6+6	ks	6,0	110,00	660
26.	741.2.26	přepínač/strojek 10A/250Vstř fáz.6+6	ks	6,0	35,00	210
27.	741.2.27	kryt spínače dělený pro f.5,6+6,1/0+1/0	ks	6,0	20,00	120
28.	741.2.28	rámeček pro 1 přístroj	ks	6,0	30,00	180
29.	741.2.29	SESTAVA přepín střídavý 10A/250Vstř fáz.6	ks	6,0	80,00	480
30.	741.2.30	přepínač/strojek 10A/250Vstř fáz.6,6So	ks	6,0	30,00	180
31.	741.2.31	kryt spínače 1-duchý pro f.1,6,7,1/0	ks	6,0	20,00	120
32.	741.2.32	rámeček pro 1 přístroj	ks	1,0	70,00	70
33.	741.2.33	SESTAVA spínač 1pól 10A/250Vstř fáz.1So	ks	1,0	20,00	20
34.	741.2.34	spínač/strojek 10A/250Vstř fáz. 1,1So	ks	1,0	30,00	30
35.	741.2.35	doutnavka orientační	ks	1,0	20,00	20
36.	741.2.36	kryt spin pro f.1So,6So,S,1/0So,S,7So	ks	1,0	30,00	30
37.	741.2.37	rámeček pro 1 přístroj	ks	1,0	20,00	20
38.	741.2.38	SESTAVA ovladač zapln 10A/250Vstř fáz.1/0	ks	35,0	90,00	3 150
39.	741.2.39	ovladač/strojek 10A/250Vstř f.1/0,S,So	ks	35,0	30,00	1 050
40.	741.2.40	kryt spínače 1-duchý pro f.1,6,7,1/0	ks	35,0	20,00	700
41.	741.2.41	rámeček pro 1 přístroj Tango 3901A-B10	ks	1,0	100,00	100
42.	741.2.42	SESTAVA přepínač křížový 10A/250Vstř f.7	ks	1,0	30,00	30
43.	741.2.43	přepínač/strojek 10A/250Vstř fáz.7,7So	ks	1,0	30,00	30
44.	741.2.44	kryt spínače 1-duchý pro f.1,6,7,1/0	ks	1,0	20,00	20
45.	741.2.45	rámeček pro 1 přístroj	ks	1,0	40,00	40
46.	741.2.46	rámeček pro 2 přístroje vodorovný	ks	144,0	110,00	15 840
47.	741.2.47	zásuvka 16A/250Vstř bezŠr clonk	ks	24,0	25,00	3 600
48.	741.2.48	rámeček pro 1 přístroj	ks	5,0	120,00	2 890
49.	741.2.49	2-zásuvka 16A/250Vstř bezŠr	ks	5,0	490,00	2 450
50.	741.2.50	impulsní relé	ks	2,0	690,00	1 380
51.	741.2.51	snímač pohybu	ks	8,0	220,00	1 760
52.	741.2.52	SESTAVA zásuvka 45x45 16A/250Vstř 2moduly	ks	8,0	80,00	640
53.	741.2.53	zásuvka 45x45 16A/250V 2moduly	ks	8,0	50,00	400
54.	741.2.54	deska montážní 2moduly	ks	8,0	50,00	400
55.	741.2.55	rámeček krycí 2moduly	ks	285,0	7,00	1 855
56.	741.2.56	krabice přístrojová	ks	229,0	20,00	4 560
57.	741.2.57	krabice univerz/rozdávka	ks	8,0	40,00	320
58.	741.2.58	krabice univerzální/odbočná	ks	5,0	50,00	250
59.	741.2.59	krabicová rozvodka 97	ks	4,0	100,00	400
60.	741.2.60	krabice IP55 98x98x58mm 4xEST16 5x4Cu	ks	16,0	60,00	960
61.	741.2.61	zářivka lineární T8 pr28mm/L1200mm/G13 36W	ks	13,0	70,00	910
62.	741.2.62	zářivka 1-paticová(G24d2) typ CF-DE/18W	ks	6,0	70,00	420
63.	741.2.63	zářivka 1-paticová(G24q3) typ CF-DE/26W	ks	108,0	60,00	6 480
64.	741.2.64	zářivka lineární T8 pr28mm/L590mm/G13 18W	ks	108,0	11,00	1 188
65.	741.2.65	startér zářivkový	ks	64,0	60,00	3 840
66.	741.2.66	zářivka lineární T8 pr28mm/L90mm/G13 18W	ks	64,0	11,00	704
67.	741.2.67	startér zářivkový	ks	64,0	11,00	704

Pavilon ZŠ Špitálská

Silnoproud

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
68.	741.2.68	zářivka 1-palicová(G24d2) typ CF-D/18W	ks	4,0	70,00	280
69.	741.2.69	zářivka 1-palicová(G24d3) typ CF-D/26W	ks	62,0	70,00	4 340
70.	741.2.70	zářivka 1-palicová(G24d2) typ CF-D/18W	ks	26,0	70,00	1 820
71.	741.2.71	zářivka 1-palicová(G24d3) typ CF-D/26W	ks	1,0	70,00	70
72.	741.2.72	zářivka 1-palicová(G24d2) typ CF-D/18W	ks	14,0	70,00	980
73.	741.2.73	zářivka 1-palicová(G24d3) typ CF-D/26W	ks	14,0	70,00	980
74.	741.2.74	zářivka 1-palicová(G24d3) typ CF-DE/26W	ks	14,0	70,00	980
75.	741.2.75	zářivka 1-palicová(G24d3) typ CF-D/26W	ks	1,0	70,00	70
76.	741.2.76	zářivka 1-palicová(G24d2) typ CF-DE/18W	ks	8,0	70,00	560
77.	741.2.77	zářivka lineární T8 pr26mm/L1200mm/G13 36W	ks	392,0	65,00	25 480
78.	741.2.78	startér zářivkový	ks	392,0	11,00	4 312
79.	741.2.79	vedení FeZn pr.8mm(0,40kg/m)	m	204,0	20,00	4 080
80.	741.2.80	vedení FeZn pr.10mm(0,83kg/m)	m	21,0	20,00	420
81.	741.2.81	jímací tyč hladká JR3,0 FeZn pr.19/3000mm	ks	2,0	310,00	620
82.	741.2.82	ochranná stříška jímáče OSH FeZn horní	ks	2,0	45,00	90
83.	741.2.83	ochranná stříška jímáče OSD FeZn dolní	ks	2,0	120,00	240
84.	741.2.84	svorka k jímací tyči SJ1 4šrouby FeZn	ks	2,0	35,00	70
85.	741.2.85	ochranná trubka svodu OT délka 1,7m	ks	7,0	100,00	700
86.	741.2.86	držák úhelníku DUDa 220mm FeZn středový s vrutem	ks	14,0	30,00	420
87.	741.2.87	svorka zkušební S2b 2lmeny FeZn litá	ks	7,0	40,00	280
88.	741.2.88	svorka univerzální SJ FeZn	ks	7,0	30,00	210
89.	741.2.89	svorka spojovací SSP FeZn	ks	6,0	22,00	176
90.	741.2.90	svorka křížová SK FeZn diagonální	ks	2,0	24,00	48
91.	741.2.91	vedení FeZn 30/4 (0,93kg/m)	m	76,0	29,00	2 204

**741.3 Elektromontáže**

**208 226**

1.	741.3.01	trubka plast ohebná, pod omítkou, typ 2316/pr.16	m	30,0	27,00	810
2.	741.3.02	trubka plast ohebná, pod omítkou, typ 2329/pr.29	m	15,0	35,00	525
3.	741.3.03	trubka ocel pancéř pevné uložená typ 6029/pr.29	m	24,0	55,00	1 320
4.	741.3.04	ocelová nosná konstrukce tenkostěnná vč.zhotovení	kg	22,0	160,00	3 520
5.	741.3.05	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	178,0	28,00	4 984
6.	741.3.06	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	617,0	28,00	17 276
7.	741.3.07	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	76,0	28,00	2 128
8.	741.3.08	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	625,0	28,00	17 500
9.	741.3.09	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x6	m	14,0	36,00	532
10.	741.3.10	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	74,0	30,00	2 220
11.	741.3.11	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x6	m	37,0	36,00	1 406
12.	741.3.12	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x6	m	8,0	36,00	304
13.	741.3.13	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x6	m	43,0	36,00	1 634
14.	741.3.14	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x10	m	28,0	40,00	1 120
15.	741.3.15	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x16	m	64,0	45,00	2 880
16.	741.3.16	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	98,0	18,00	1 764
17.	741.3.17	spínač zapuštěný vč.zapojení 1pólový/řazení 1	ks	31,0	80,00	2 480
18.	741.3.18	přepínač zapuštěný vč.zapojení 3šroubový/řazení 5-5A	ks	17,0	80,00	1 360
19.	741.3.19	přepínač zapuštěný vč.zapojení stíhdivý/řazení 6	ks	6,0	80,00	480
20.	741.3.20	přepínač zapuštěný vč.zapojení stíhdivý/řazení 6	ks	6,0	80,00	480
21.	741.3.21	spínač zapuštěný vč.zapojení 1pólový-signalis./HS	ks	1,0	80,00	80
22.	741.3.22	ovladač zapuštěný vč.zapojení tlačítkový/f.1/0	ks	35,0	80,00	2 800
23.	741.3.23	přepínač zapuštěný vč.zapojení křížový/řazení 7	ks	1,0	90,00	90
24.	741.3.24	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžné	ks	144,0	90,00	12 960
25.	741.3.25	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení	ks	24,0	80,00	1 920
26.	741.3.26	spínač nebo součtové hodiny modulové vč.zapojení	ks	5,0	110,00	550
27.	741.3.27	spínač zapuštěný vč.zapojení s plynulou regulací	ks	2,0	90,00	180
28.	741.3.28	krabice podlahová samonosná bez betonáže	ks	2,0	370,00	740
29.	741.3.29	krabice podlahová vložená, bez řezání otvoru	ks	2,0	390,00	780
30.	741.3.30	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžné	ks	8,0	80,00	640
31.	741.3.31	krabice přístrojová bez zapojení	ks	265,0	40,00	10 600
32.	741.3.32	krabice rozvodka vč.svorkovny.a zapojení(-KR68)	ks	226,0	100,00	22 600
33.	741.3.33	krabice odbočná bez svorkovnice a zapojení(-KO68)	ks	8,0	60,00	480
34.	741.3.34	krabice rozvodka vč.svorkovny.a zapojení(-KR97)	ks	5,0	100,00	500
35.	741.3.35	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 6111	ks	4,0	390,00	1 560
36.	741.3.36	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	8,0	270,00	2 160
37.	741.3.37	svítidlo zářivkové nástěnné kompaktní	ks	13,0	270,00	3 510
38.	741.3.38	svítidlo zářivkové nástěnné kompaktní	ks	6,0	270,00	1 620
39.	741.3.39	svítidlo zářivkové vestavné/4 zdroje	ks	27,0	270,00	7 290
40.	741.3.40	svítidlo zářivkové vestavné/4 zdroje	ks	16,0	270,00	4 320
41.	741.3.41	svítidlo zářivkové vestavné/2 zdroje	ks	2,0	270,00	540
42.	741.3.42	svítidlo zářivkové vestavné/2 zdroje	ks	31,0	270,00	8 370
43.	741.3.43	svítidlo zářivkové vestavné/2 zdroje	ks	13,0	270,00	3 510
44.	741.3.44	svítidlo zářivkové nástěnné kompaktní	ks	1,0	270,00	270
45.	741.3.45	svítidlo zářivkové nástěnné kompaktní	ks	7,0	270,00	1 890
46.	741.3.46	svítidlo zářivkové nástěnné kompaktní	ks	7,0	270,00	1 890
47.	741.3.47	svítidlo zářivkové nástěnné kompaktní	ks	7,0	270,00	1 890
48.	741.3.48	svítidlo zářivkové příložné kompaktní	ks	1,0	270,00	270
49.	741.3.49	svítidlo zářivkové příložné kompaktní	ks	4,0	270,00	1 080
50.	741.3.50	svítidlo zářivkové vestavné/4 zdroje	ks	96,0	295,00	28 910
51.	741.3.51	rozvodnice do hmotnosti 50kg	ks	1,0	1 990,00	1 990
52.	741.3.52	svod vč.podpěr drát do pr.10mm	m	204,0	48,00	9 384
53.	741.3.53	uzemňov.vedení v zemi úplná mříž FeZn pr.8-10mm	m	21,0	25,00	525
54.	741.3.54	jímací tyč do 3m montáž na stojan	ks	2,0	690,00	1 380
55.	741.3.55	ochranný úhelník nebo trubka/řížáky do zdiva	ks	7,0	290,00	2 030
56.	741.3.56	svorka hromosvodová do 4 šroubů	ks	7,0	50,00	350
57.	741.3.57	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	7,0	40,00	280
58.	741.3.58	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	8,0	40,00	320
59.	741.3.59	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	2,0	40,00	80
60.	741.3.60	uzemňov.vedení na povrchu úplná mříž FeZn do 120mm2	m	76,0	39,00	2 964

**741.4 Ostatní náklady**

**4 398**

1.	741.4.01	poplatek za recyklaci svítidla	ks	8,0	9,00	72
2.	741.4.02	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	16,0	3,00	48
3.	741.4.03	poplatek za recyklaci svítidla	ks	13,0	9,00	117
4.	741.4.04	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	13,0	3,00	39
5.	741.4.05	poplatek za recyklaci svítidla	ks	6,0	9,00	54

Pavilon ZŠ Špitálská

Silnoproud

Pop. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
6.	741.4.06	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	6,0	3,00	18
7.	741.4.07	poplatek za recyklaci svítidla	ks	27,0	9,00	243
8.	741.4.08	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	108,0	3,00	324
9.	741.4.09	poplatek za recyklaci svítidla	ks	16,0	9,00	144
10.	741.4.10	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	64,0	3,00	192
11.	741.4.11	poplatek za recyklaci svítidla	ks	2,0	9,00	18
12.	741.4.12	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	4,0	3,00	12
13.	741.4.13	poplatek za recyklaci svítidla	ks	31,0	9,00	279
14.	741.4.14	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	62,0	3,00	186
15.	741.4.15	poplatek za recyklaci svítidla	ks	13,0	9,00	117
16.	741.4.16	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	26,0	3,00	78
17.	741.4.17	poplatek za recyklaci svítidla	ks	1,0	9,00	9
18.	741.4.18	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	1,0	3,00	3
19.	741.4.19	poplatek za recyklaci svítidla	ks	7,0	9,00	63
20.	741.4.20	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	14,0	3,00	42
21.	741.4.21	poplatek za recyklaci svítidla	ks	7,0	9,00	63
22.	741.4.22	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	14,0	3,00	42
23.	741.4.23	poplatek za recyklaci svítidla	ks	7,0	9,00	63
24.	741.4.24	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	14,0	3,00	42
25.	741.4.25	poplatek za recyklaci svítidla	ks	1,0	9,00	9
26.	741.4.26	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	1,0	3,00	3
27.	741.4.27	poplatek za recyklaci svítidla	ks	4,0	9,00	36
28.	741.4.28	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	9,0	3,00	24
29.	741.4.29	poplatek za recyklaci svítidla	ks	99,0	9,00	891
30.	741.4.30	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	392,0	3,00	1176

741.5

Rozvaděče

91 800

1.	<b>Rozvaděče R01.02</b>	ks	2,0		12 640,00	25 280
761022	Rozvodnice -2N28 zapu/IP40 28mod neprůhl dveře	ks	1,0	1 990,00	1 990,00	
415014	spínač páčkový 3pol 32A na lištu	ks	1,0	450,00	450,00	
434004	jistič 1pól/ch.B/ 6-16A	ks	8,0	80,00	640,00	
435003	jistič -16B-3 3pól/ch.B/ 16A/6KA	ks	1,0	390,00	390,00	
471031	zákl kombi sv přep pro 3fáz TN-C 941300	ks	1,0	4 250,00	4 250,00	
438502	proudový chránič 4pol -030AC 10kA	ks	1,0	1 290,00	1 290,00	
784424	svorkovnice 6x16+7x10mm2 na lištu zelená	ks	1,0	70,00	70,00	
784434	svorkovnice 6x16+7x10mm2 na lištu modrá	ks	1,0	70,00	70,00	
784311	svorka řadová 2,5mm2/35A/fázová	ks	12,0	30,00	360,00	
784314	svorka řadová 16mm2/85A/fázová	ks	5,0	30,00	150,00	
	výroba rozvaděče	ks	1,0	1 990,00	1 990,00	
	podružný materiál	ks	1,0	990,00	990,00	
2.	<b>Rozvaděče R1.1</b>	ks	1,0		11 390,00	11 390
761022	rozvodnice 2N28 zapu/IP40 28mod neprůhl dveře	ks	1,0	890,00	890,00	
415014	spínač páčkový 3pol 32A na lištu	ks	1,0	450,00	450,00	
434004	jistič 1pól/ch.B/ 6-16A	ks	12,0	80,00	960,00	
471031	zákl kombi sv přep pro 3fáz TN-C 941300	ks	1,0	4 250,00	4 250,00	
438502	proudový chránič 4pol -030AC 10kA	ks	1,0	1 290,00	1 290,00	
784433	svorkovnice 5x16+6x10mm2 na lištu modrá	ks	1,0	70,00	70,00	
784423	svorkovnice 5x16+6x10mm2 na lištu zelená	ks	1,0	70,00	70,00	
784311	svorka řadová 2,5mm2/35A/fázová	ks	12,0	30,00	360,00	
784314	svorka řadová 16mm2/85A/fázová	ks	12,0	30,00	360,00	
784315	svorka řadová 35mm2/168A/fázová	ks	5,0	40,00	200,00	
	výroba rozvaděče	ks	1,0	1 990,00	1 990,00	
	podružný materiál	ks	1,0	500,00	500,00	
3.	<b>Rozvaděče R1.2</b>	ks	1,0		10 770,00	10 770
761022	rozvodnice 2N28 zapu/IP40 28mod neprůhl dveře	ks	1,0	890,00	890,00	
415014	spínač páčkový 3pol 32A na lištu	ks	1,0	450,00	450,00	
434004	jistič 1pól/ch.B/ 6-16A	ks	9,0	80,00	720,00	
438502	proudový chránič 4pol -030AC 10kA	ks	1,0	4 250,00	4 250,00	
471031	zákl kombi sv přep pro 3fáz TN-C 941300	ks	1,0	1 290,00	1 290,00	
784413	svorkovnice 5x16+6x10mm2 na lištu fázová	ks	1,0	70,00	70,00	
784433	svorkovnice 5x16+6x10mm2 na lištu modrá	ks	1,0	70,00	70,00	
784311	svorka řadová 2,5mm2/35A/fázová	ks	10,0	30,00	300,00	
784314	svorka řadová 16mm2/85A/fázová	ks	8,0	30,00	240,00	
	výroba rozvaděče	ks	1,0	1 990,00	1 990,00	
	podružný materiál	ks	1,0	500,00	500,00	
4.	<b>Rozvaděče R 2.1.</b>	ks	1,0		10 990,00	10 990
761022	Rozvodnice 2N28 zapu/IP40 28mod neprůhl dveře	ks	1,0	890,00	890,00	
415014	spínač páčkový 3pol 32A na lištu	ks	1,0	450,00	450,00	
434004	jistič 1pól/ch.B/ 6-16A	ks	11,0	80,00	880,00	
438502	proudový chránič 4pol 030AC 10kA	ks	1,0	4 250,00	4 250,00	
471031	zákl kombi sv přep pro 3fáz TN-C 941300	ks	1,0	1 290,00	1 290,00	
784423	svorkovnice 5x16+6x10mm2 na lištu zelená	ks	1,0	70,00	70,00	
784433	svorkovnice 5x16+6x10mm2 na lištu modrá	ks	1,0	70,00	70,00	
784311	svorka řadová 2,5mm2/35A/fázová	ks	12,0	30,00	360,00	
784314	svorka řadová 16mm2/85A/fázová	ks	8,0	30,00	240,00	
	výroba rozvaděče	ks	1,0	1 990,00	1 990,00	
	podružný materiál	ks	1,0	500,00	500,00	
5.	<b>Rozvaděče R 2.2.</b>	ks	1,0		10 770,00	10 770
761022	rozvodnice 2N28 zapu/IP40 28mod neprůhl dveře	ks	1,0	890,00	890,00	
415014	spínač páčkový 3pol 32A na lištu	ks	1,0	450,00	450,00	
434004	jistič 1pól/ch.B/ 6-16A	ks	9,0	80,00	720,00	
438502	proudový chránič 4pol -030AC 10kA	ks	1,0	4 250,00	4 250,00	
471031	zákl kombi sv přep pro 3fáz TN-C 941300	ks	1,0	1 290,00	1 290,00	
784413	svorkovnice 5x16+6x10mm2 na lištu fázová	ks	1,0	70,00	70,00	
784433	svorkovnice 5x16+6x10mm2 na lištu modrá	ks	1,0	70,00	70,00	
784311	svorka řadová 2,5mm2/35A/fázová	ks	10,0	30,00	300,00	
784314	svorka řadová 16mm2/85A/fázová	ks	8,0	30,00	240,00	
	výroba rozvaděče	ks	1,0	1 990,00	1 990,00	
	podružný materiál	ks	1,0	500,00	500,00	
6.	<b>Rozvaděče R 3.1.</b>	ks	1,0		22 700,00	22 700
761022	rozvodnice 2N28 zapu/IP40 28mod neprůhl dveře	ks	1,0	1 990,00	1 990,00	
415014	spínač páčkový 3pol 32A na lištu	ks	1,0	900,00	900,00	
434004	jistič 1pól/ch.B/ 6-16A	ks	10,0	170,00	1 700,00	

**Pavilon ZŠ Špitálská**  
**Silnoproud**

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
438502	proudový chránič 4pol -030AC 10kA	ks	1,0	2 650,00	2 650,00
471031	zákl kombi sv přep pro 3fáz TN-C 941300	ks	1,0	8 200,00	8 200,00
784423	svorkovnice 5x16+6x10mm2 na lištu zelená	ks	1,0	130,00	130,00
784433	svorkovnice 5x16+6x10mm2 na lištu modrá	ks	1,0	130,00	130,00
784311	svorka řadová 2,5mm2/35A/fázová	kš	12,0	60,00	720,00
784314	svorka řadová 16mm2/85A/fázová	ks	4,0	70,00	280,00
	výroba rozvaděče	ks	1,0	4 500,00	4 500,00
	podružný materiál	ks	1,0	1 500,00	1 500,00

741.6		Ostatní			49 000	
1.	741.6.01	doprava dodávek	kpl	1,0	15 000,00	15 000
2.	741.6.02	přesun dodávek		1,0	2 500,00	2 500
3.	741.6.03	prořez		1,0	3 000,00	3 000
4.	741.6.04	materiál podružný		1,0	15 000,00	15 000
5.	741.6.05	PPV pro elektromontáže		1,0	4 000,00	4 000
6.	741.6.06	revize		1,0	9 500,00	9 500

**Pavilon ZŠ Špitálská**  
**Vzduchotechnika**

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena	
<b>750 Vzduchotechnika</b>						<b>2 203 610</b>	
<b>750.01 WC, úklid a šatny v 1. PP a 1. - 3. NP</b>						<b>340 400</b>	
1. 1.1	násíťešňi jednotka VDA 225/4 EC ( CTV8/4-225 ) pro 615 m3/h	kus	2,0	32 000,00	6 000,00	76 000	
2.	tlumič GDH 330 + těsnění PV 330 + podstavec DOS 330	kus	2,0	21 000,00	4 000,00	50 000	
3.	násíťešňi jednotka VDA 355/6 EC ( CRHT/6-560 ) pro 1650 m3/h	kus	1,0	30 000,00	4 200,00	34 200	
4.	tlumič GDH 535 + těsnění PV 535 + podstavec DOS 535	kus	1,0	20 000,00	1 000,00	21 000	
5. 1.2	talířový ventil IT + IT-RH 100	kus	4,0	200,00	100,00	1 200	
6.	talířový ventil IT + IT-RH 125	kus	27,0	250,00	100,00	9 450	
7.	talířový ventil IT + IT-RH 200	kus	10,0	370,00	100,00	4 700	
8. 1.3	ohebné potrubí SONOFLEX D100	m	10,0	180,00	60,00	2 200	
9.	ohebné potrubí SONOFLEX D125	m	10,0	170,00	70,00	2 400	
10.	ohebné potrubí SONOFLEX D200	m	-	280,00	100,00	-	
11. 1.4	potrubí čtyřhr. skup. I, pozink plech, obvod 800/30% tvar. M	m	65,0	210,00	70,00	18 200	
12.	požární izolace potrubí po celé délce	m2	65,0	560,00	50,00	39 650	
13. M	stěnové mřížky SMU 20 - 400 x 200 vč. UR	kus	32,0	590,00	100,00	20 160	
14.	ditto šatny SMU 20 - 600 x 200 vč. UR	kus	4,0	620,00	100,00	2 880	
15.	ditto šatny SMU 20 - 800 x 200 vč. UR	kus	2,0	680,00	100,00	1 560	
16.	těsnící a spojovací materiál	kg	60,0	200,00	50,00	15 000	
17.	materiál na závěsy a konzole	kg	100,0	160,00	50,00	21 000	
18.	zhotovení při montáži a vlastní montáž	kg	160,0	50,00	80,00	20 800	
19.						-	
<b>750.02 Vstup se šatnami 1. NP</b>						<b>379 900</b>	
1. 2.1	úplná větrací jednotka TANGO 4 pro 4 800 m3/h ventilátory + frekvenční měniče, filtry, teplovodní ohřivač 21,1 kW - 60/40° C, směšovací uzel, přímý výparník 22,4 kW - R410A, přídavný modul pro přímé chlazení, úplná regulace vč. silového a slaboproudého prop. cca 5 m, klapky a plátna 2 + 4, výstup pro ovládání počítačem (profese ELEKTRO) výrobnyky chladu + vedení chladiva 4 x cca 30 m,	šest	sest.	1,0	104 000,00	13 000,00	117 000
2. 2.2	protidešťová žaluzie 800 x 1250 na potrubí	kus	2,0	2 200,00	260,00	4 920	
3. 2.3	ohebné potrubí SONOFLEX D 630	m	10,0	1 490,00	100,00	15 900	
4. 2.4	tlumič hluku - vložky s náběhy G 100 x 500/1000	kus	16,0	1 290,00	100,00	22 240	
5. 2.5	výústka VP 1225 x 325 R1	kus	6,0	590,00	100,00	4 140	
6. 2.6	požární klapka tepelné spouštění PK 630 x 315	kus	2,0	5 300,00	350,00	11 300	
7. 2.7	potrubí čtyřhr. skup. I, pozink plech, obvod 2 000/30% tvar.	m	60,0	230,00	70,00	18 000	
8.	požární izolace potrubí a požárních klapek (podle potř.)	m2	65,0	560,00	50,00	39 650	
9.	protihluková izolace potrubí	m2	85,0	420,00	50,00	39 950	
10.	těsnící a spojovací materiál	kg	120,0	200,00	50,00	30 000	
11.	materiál na závěsy a konzole	kg	180,0	160,00	50,00	37 800	
12.	zhotovení při montáži a vlastní montáž	kg	300,0	50,00	80,00	39 000	
<b>750.03 Gymnastický sála , nářadí 1. PP</b>						<b>303 710</b>	
1. 3.1	úplná větrací jednotka TANGO 2 pro 3 000 m3/h ventilátory + frekvenční měniče, filtry, teplovodní ohřivač 13,0 kW - 60/40° C, směšovací uzel, přímý výparník 14,1 kW - R410A, přídavný modul pro přímé chlazení, úplná regulace vč. silového a slaboproudého prop. cca 5 m, klapky a plátna 2 + 4, výstup pro ovládání počítačem (profese ELEKTRO) výrobnyky chladu + vedení chladiva 4 x cca 30 m,	šest	sest.	1,0	74 990,00	13 600,00	88 590
2. 3.2	ohebné potrubí SONOFLEX D 450	m	10,0	1 100,00	100,00	12 000	
3. 3.3	tlumič hluku - vložky s náběhy G 100 x 400/1000	kus	12,0	1 250,00	100,00	16 200	
4. 3.4	výústka VP 1225 x 225 R1 + TV IT 200	kus	1,0	560,00	100,00	660	
5. 3.5	požární klapka tepelné spouštění PK 560 x 355	kus	3,0	5 020,00	350,00	16 110	
6. 3.6	klapka na potrubí 100 x 100 ovl. R + mřížka 100 x 100	kus	2,0	2 100,00	250,00	4 700	
7. 3.7	potrubí čtyřhr. skup. I, pozink plech, obvod 1 700/30% tvar.	m	90,0	230,00	70,00	27 000	
8.	požární izolace potrubí a pož. klapek (podle potř.)	m2	40,0	560,00	50,00	24 400	
9.	protihluková izolace potrubí	m	75,0	420,00	50,00	35 250	
10.	těsnící a spojovací materiál	kg	100,0	200,00	50,00	25 000	
11.	materiál na závěsy a konzole	kg	120,0	160,00	50,00	25 200	
12.	zhotovení při montáži a vlastní montáž	kg	220,0	50,00	80,00	28 600	
<b>750.04 Učebny 1. - 3. NP</b>						<b>1 095 500</b>	
1. 4.1	úplná větrací jednotka TANGO 10 pro 8 910 m3/h ventilátory + frekvenční měniče, filtry, teplovodní ohřivač 41,9 kW - 60/40° C, směšovací uzel, přímý výparník 46,9 kW - R410A, přídavný modul pro přímé chlazení, úplná regulace vč. silového a slaboproudého prop. cca 30 m, klapky a plátna 2 + 4, výstup pro ovládání počítačem (profese ELEKTRO) výrobnyky chladu + vedení chladiva 4 x cca 3 m,	šest	sest.	1,0	170 000,00	15 900,00	185 900
2. 4.2	protidešťová žaluzie 1000 x 600 na potrubí	kus	2,0	2 500,00	200,00	5 400	
3. 4.3	protidešťová žaluzie 1400 x 800 na potrubí	kus	2,0	2 400,00	200,00	5 200	
4. 4.4	tlumič hluku - vložky s náběhy G 100 x 600/1500	kus	10,0	1 950,00	90,00	20 400	
5. 4.5	tlumič hluku - vložky s náběhy G 100 x 800/2000	kus	6,0	1 950,00	90,00	12 240	
6. 4.6	tlumič hluku - vložky s náběhy střední G 100 x 250/1000	kus	40,0	950,00	90,00	41 600	
7.	tlumič hluku - vložky s náběhy krajní G 50 x 250/1000	kus	80,0	700,00	90,00	63 200	
8. 4.7	výústka VP 1225 x 325 R1	kus	22,0	1 915,90	200,00	46 550	
9. 4.8	požární klapka tepelné spouštění PK 710 x 710	kus	2,0	6 600,00	350,00	13 900	
10. 4.9	požární klapka tepelné spouštění PK 710 x 500	kus	2,0	6 200,00	350,00	13 100	
11. 4.10	požární klapka tepelné spouštění PK 710 x 355	kus	2,0	6 100,00	350,00	12 900	
12. 4.11	požární klapka tepelné spouštění PK 500 x 250	kus	22,0	5 100,00	350,00	119 900	
13. 4.12	požární klapka tepelné spouštění PK 710 x 250	kus	4,0	5 900,00	350,00	25 000	
14. 4.13	klapka na potrubí 500 x 250x8ks 8X+ 250 x 225 x5ks ovl. R	kpl	1,0	2 500,00	280,00	2 780	
15. 4.14	potrubí čtyřhr. skup. I, pozink plech, obvod 2 000/30% tvar.	m	420,0	230,00	70,00	126 000	
16.	požární izolace potrubí a pož. klapek (podle potř.)	m2	75,0	580,00	50,00	45 750	

Pavilon ZŠ Špitálská

Vzduchotechnika

Pof. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena
17.	protihluková izolace potrubí	m2	350,0	420,00	50,00	164 500
18.	tepelná izolace	m2	30,0	250,00	50,00	9 000
19.	4.15 protihlukové zástěny Koperlent 2 x 8,6x1,8 m, 1 x 7,3x1,8 m	kus	3,0	2 900,00	350,00	9 780
20.	těsnící a spojovací materiál	kg	200,0	200,00	50,00	50 000
21.	materiál na závěsy a konzole	kg	280,0	160,00	50,00	58 800
22.	zhotovení při montáži a vlastní montáž	kg	480,0	50,00	80,00	62 400
23.	nátěrový systém na pozink. – použít podle potřeby	m2	10,0	70,00	50,00	1 200
<b>750.05 Požární větrání schodiště 1. PP</b>						<b>46 700</b>
1.	5.1 větrací jednotka TERNO 400 pro 6 300 m3/h	kus	1,0	13 000,00	4 000,00	17 000
2.	klapka TERNO 400 SP 230 V	kus	1,0	3 900,00	300,00	4 200
3.	5.2 mřížka 800 x 315 na potrubí, pevné pleťivo	kus	1,0	300,00	50,00	350
4.	5.3 potrubí SPIRO D 500/30% tvarovek	m	15,0	420,00	50,00	7 050
5.	potrubí čtyřhr.skup. I, poz. plech, obvod 2 000/100% tvar.	m	1,0	230,00	70,00	300
6.	požární izolace potrubí SPIRO	m2	10,0	560,00	80,00	6 400
7.	požární izolace potrubí čtyřhr.	m2	5,0	420,00	80,00	2 500
8.	těsnící a spojovací materiál	kg	10,0	200,00	50,00	2 500
9.	materiál na závěsy a konzole	kg	15,0	160,00	50,00	3 150
10.	zhotovení při montáži a vlastní montáž	kg	25,0	50,00	80,00	3 250
<b>750.06 Větrání kotelný a skladu DKP v 1. PP</b>						<b>11 600</b>
1.	6.1 protidešťová žaluzie 200 x 200 na potrubí	kus	2,0	1 500,00	200,00	3 400
2.	6.2 mřížka 200 x 200 na potrubí	kus	1,0	300,00	150,00	450
3.	6.3 potrubí čtyřhr.skup. I, pozink plech, obvod 600/20% tvar.	m	7,0	320,00	70,00	2 730
4.	6.4 mřížka 200 x 215 do zdi (PSU 200 x 215)	kus	2,0	390,00	50,00	880
5.	těsnící a spojovací materiál	kg	10,0	200,00	50,00	2 500
6.	materiál na závěsy a konzole	kg	1,0	180,00	50,00	210
7.	zhotovení při montáži a vlastní montáž	kg	11,0	50,00	80,00	1 430
<b>750.07 Ostatní</b>						<b>25 800</b>
1.	zkoušební provoz 72 hodin,	hod	72,0		150,00	10 800
1.	odstranění drobných závad zjištěných při zkuš. provozu,	soub	1,0		2 000,00	2 000
1.	kontrola funkce systému regulace,	soub	1,0		1 500,00	1 500
1.	zregulování zařízení – průtoky vzduchu,	soub	1,0		2 500,00	2 500
1.	změření průtoků vzduchu a vypracování protokolu,	soub	1,0		2 000,00	2 000
1.	změření hladiny hluku a vypracování protokolu,	soub	1,0		3 000,00	3 000
1.	kontrola funkce požárních klapek,	soub	1,0		2 000,00	2 000
1.	zaučení obsluhy a předání zařízení	soub	1,0		1 000,00	1 000
1.	smluvní zajištění pravidelné údržby	soub	1,0		500,00	500
1.	Společné rozřízení regulace vztl. jednotek	soub	1,0		500,00	500

Pavilon ZŠ Špitálská

Měření a regulace

Pof. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
<b>751</b>	<b>Měření a regulace</b>				<b>197 133</b>
<b>751.1</b>	<b>Periferie - místnosti</b>				<b>197 133</b>
1.	751.1.01 Čidlo teploty tyčové, L=120mm, Ni 1000 vč. jímky LW15	ks	7,0	2 500,00	17 500
2.	751.1.02 Čidlo teploty tyčové, L= 225mm, Ni 1000	ks	4,0	2 700,00	10 800
3.	751.1.03 Čidlo teploty venkovní, Pt 1000	ks	1,0	590,00	590
4.	751.1.04 Regulátor teploty protimrazový -5..15°C, Xsd=2 K	ks	4,0	2 290,00	9 160
5.	751.1.05 Rozváděč RMR01- Stroj. VZT: 2008E, 3x18MOD, IP40, systémový napáj. zdroj PWSP200, kompaktní regulátor T2032EX, rozšiřující člen EBAI200 1ks, rozšiřující člen EBDO200 1ks, komunikační modul RS485 1ks	ks	1,0	44 900,00	44 900
6.	751.1.06 Rozváděč RMR02- Sklad 3.8: 2008E, 2x13MOD, IP40, systémový napáj. zdroj PWSP200, kompaktní regulátor T2032EX	ks	1,0	29 990,00	29 990
7.	751.1.07 Kabel signalizační JYTY 2x0,8	m	150,0	9,00	1 350
8.	751.1.08 Kabel ovládací JYTY 4x0,8	m	104,0	14,00	1 456
9.	751.1.09 Kabel napájecí CYKY 3x1,5	m	94,0	17,00	1 598
10.	751.1.10 Trubka instalační 4016E LC tuhá	m	76,0	18,00	1 368
11.	751.1.11 Trubka instalační 4025 LC tuhá	m	85,0	29,00	1 885
12.	751.1.12 Kabelový žlab NKZI 50x62	m	48,0	157,00	7 536
13.	751.1.13 Montážní práce	kpl	1,0	69 000,00	69 000

Pavilon ZŠ Špitálská  
VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Pof. Kód Popis MJ Výměra Jedn. cena Cena

VN a ON		Vedlejší a ostatní náklady	661 700			
ZS		Zařízení staveniště	485 700			
1.	ZS 01	Vybudování zařízení staveniště - pro výkon činnosti zhotovitele a jeho subdodavatelů (mimo níže uvedené)	kpl	1,0	20 000,00	20 000
2.	ZS 02	Provozní náklady zařízení staveniště - včetně čištění komunikací	kpl	1,0	90 000,00	90 000
3.	ZS 03	Likvidace zařízení staveniště	kpl	1,0	20 000,00	20 000
4.	ZS 04	Staveništní komunikace - zřízení a odstranění	m2	120,0	300,00	36 000
5.	ZS 05	Věžový jeřáb	kpl	1,0	250 000,00	250 000
6.	ZS 06	Stavební buňka	kus	3,0	2 500,00	7 500
7.	ZS 07	Oplocení staveniště - pevné, piné, neprůhledné, vč. vjezdových vrat 2 ks / zřízení a odstranění	m	180,0	290,00	52 200
8.	ZS 08	DIO a DIR - dopravně inženýrská opatření a rozhodnutí, dopravní značení po dobu výstavby	kpl	1,0	10 000,00	10 000

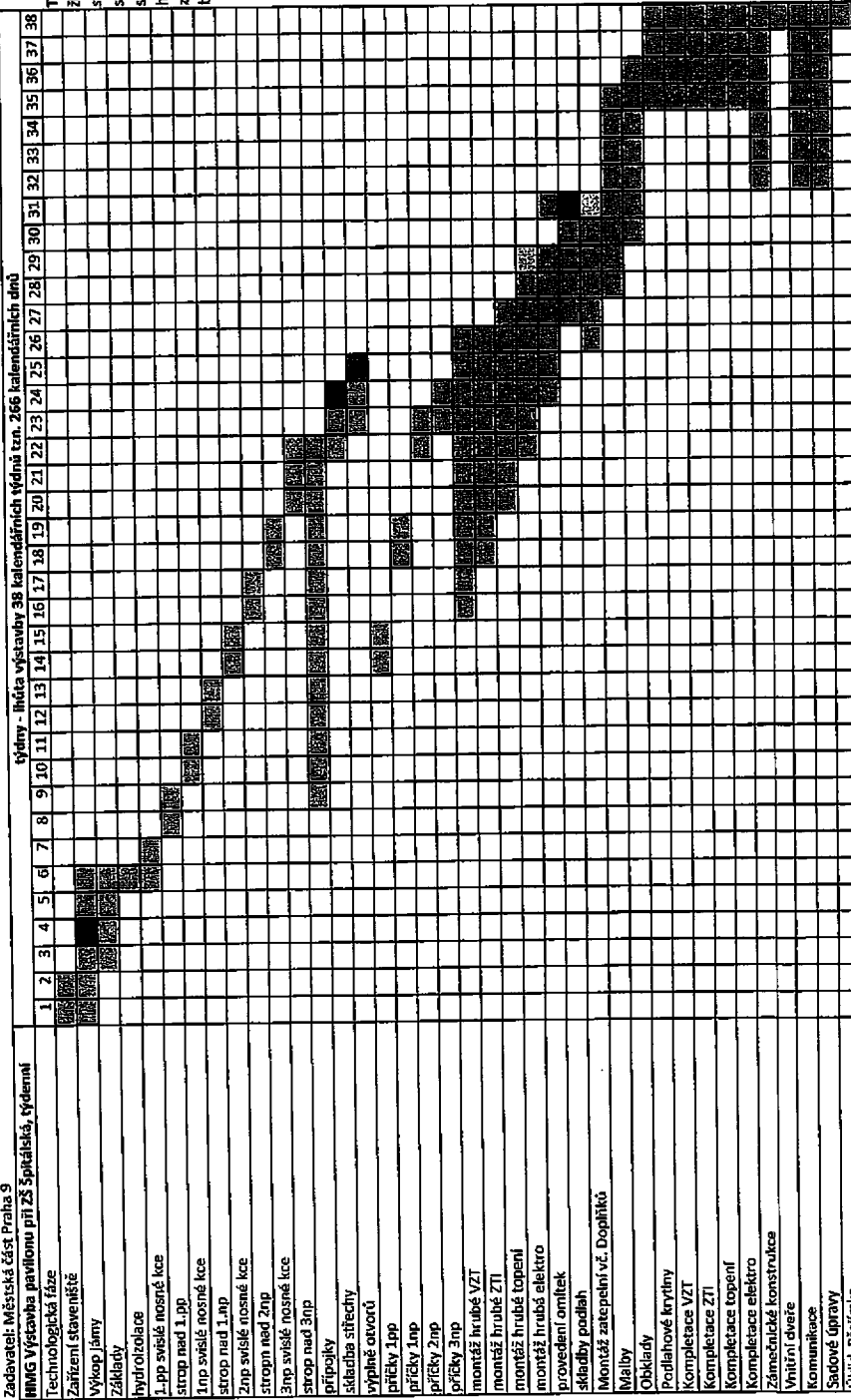
ON		Ostatní náklady	176 000			
1.	ON 01	Kompletační činnost - v rozsahu nezbytném pro provedení stavby, včetně všech souvisejících investic	kpl	1,0	40 000,00	40 000
2.	ON 02	Územní vlivy spojené se stísněnými podmínkami na staveništi a s komplikovanou dopravou - nelze využít velkokapacitní dopravní prostředky	kpl	1,0	90 000,00	90 000
3.	ON 03	Geodetické zaměření staveniště	kpl	1,0	3 000,00	3 000
4.	ON 04	Geodetické vytyčení stavby	kpl	1,0	5 000,00	5 000
5.	ON 05	Geodetické zaměření stavby po dokončení	kpl	1,0	5 000,00	5 000
6.	ON 06	Náklady na předkládání vzorků	kpl	1,0	3 000,00	3 000
7.	ON 07	Dokumentace skutečného provedení stavby (ke kotludaci) - v investorem požadovaném formátu a počtu vyhotovení	kpl	1,0	12 000,00	12 000
8.	ON 08	Dodavatelská dokumentace - v požadovaném formátu a počtu vyhotovení	kpl	1,0	18 000,00	18 000



**Harmonogram stavby: Výstavba pavilonu při ZŠ Špitálská**

Zadavatel: Městská část Praha 9

**Technologická přestavky:**  
 žb deska - hydroizolace v 6. týdnu 1den  
 strop nad 1np - 2np - v 10. týdnu 1den  
 strop nad 1np - 2np - ve 14. týdnu 1den  
 strop nad 2np - 3np - v 18. týdnu 1den  
 hrubá stavba - zateplení střechy 23., 24., 25.  
 zešné kce - omítky 1 měsíc průběžně  
 betonové mazaniny - podlahové krytiny - 4týdny



Harmonogram předpokládá vhodné klimatické podmínky po celou dobu výstavby

HMG Výstavba pavilonu při ZŠ Špitálská - finanční, měsíční, ceny v Kč bez DPH

Měsíc	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen
Měsíční přiblížení bez DPH	3 000 000 Kč	3 000 000 Kč	3 000 000 Kč	3 000 000 Kč	3 000 000 Kč	3 000 000 Kč	3 000 000 Kč	3 000 000 Kč	3 000 000 Kč	3 000 000 Kč	3 000 000 Kč	3 000 000 Kč	3 000 000 Kč
Celkem bez DPH	3 000 000 Kč	3 000 000 Kč	3 000 000 Kč	3 000 000 Kč	3 000 000 Kč	3 000 000 Kč	3 000 000 Kč	3 000 000 Kč	3 000 000 Kč	3 000 000 Kč	3 000 000 Kč	3 000 000 Kč	3 000 000 Kč
Měsíční přiblížení včetně DPH	3 620 000 Kč	3 620 000 Kč	3 620 000 Kč	3 620 000 Kč	3 620 000 Kč	3 620 000 Kč	3 620 000 Kč	3 620 000 Kč	3 620 000 Kč	3 620 000 Kč	3 620 000 Kč	3 620 000 Kč	3 620 000 Kč
Celkem včetně DPH	3 620 000 Kč	3 620 000 Kč	3 620 000 Kč	3 620 000 Kč	3 620 000 Kč	3 620 000 Kč	3 620 000 Kč	3 620 000 Kč	3 620 000 Kč	3 620 000 Kč	3 620 000 Kč	3 620 000 Kč	3 620 000 Kč

Uzávěčné body:

- Počátek realizace 1.10.2016
- zabezpečení stavební jámy za 4. týdny
- dokončení hrubé stavby za 22 týdnů
- zhotovení přípojek a vsaku za 24 týdnů
- montáž skladby střechy za 25 týdnů
- osazení výplň otvorů za 29 týdnů
- instalace hrubé ZTI, topení, VZT a elektro za 30 týdnů
- montáž skladby podlah za 31 týdnů
- /holování zateplovacího systému

## Seznam subdodavatelů

### veřejné zakázky s názvem „Výstavba pavilonu při ZŠ Špitálská“ evid. č. VZ 634205

Část plnění zakázky, která bude plněna subdodavatelem	Název subdodavatele	IČ	Finanční objem Kč bez DPH	% podíl z nabídkové ceny
Dodávka a montáž SDK a akustických konstrukcí	Kobryn spol. s r.o.	63671450	1 477 099,00 Kč	4%
Dodávka a montáž vnějších výplní otvorů	OKNOSERVIS s.r.o.	25519760	1 126 953,00 Kč	3%
Dodávka a montáž vzduchotechnických zařízení	Dibelka Petr	18939970	2 203 610,00 Kč	6%
Dodávka a montáž osobního výtahu	Schindler CZ, a.s.	27127010	642 400,00 Kč	2%
Dodávka a montáž vnitřních dveří	PH INTERIÉR s.r.o.	26235129	200 644,00 Kč	1%
Dodávka a montáž povlakových podlah	TRITON HB, spol. s r. o	25277685	883 789,00 Kč	3%

V Praze dne 1.7. 2016

Jméno a podpis uchazeče / oprávněného zástupce

**EKOLOGICKÉ A INŽENÝRSKÉ  
STAVBY spol. s r.o.**  
Nesuchovská 2421 -4-  
193 00 Praha 9

#### **Příloha č. 4: Seznam uzlových bodů**

---

Uzlové body: ***viz příloha č.2 harmonogram stavby***

- a) Zabezpečení stavební jámy
- b) Dokončení hrubé stavby
- c) Zhotovení přípojek inženýrských sítí a zasakovacího objektu
- d) Montáž skladby střešní konstrukce
- e) Osazení vyplní otvorů – oken
- f) Instalace hrubých rozvodů TZ, ÚT, elektro, VZT
- g) Provedení vnitřních omítek v rozsahu 90%
- h) Montáž skladby podlah
- i) Zhotovení zateplovacího systému

Městská část Praha 9  
Útvar:  
Zveřejněno od ..... do .....  
Schváleno usnesením RMČ č. 468/16  
Schváleno usnesením ZMČ č. ....  
Vyhotovil: .....

Niže podepsaní členové Zastupitelstva  
Městské části Praha 9 o s v ě d ě j í

v .....  
p .....