

Číslo jednací: MCBS/2017/0103240/SYRM  
Vyřizuje: Mgr. Monika Syrovátková

## Smlouva o dílo

uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění; na základě usnesení RMČ Brno-střed č. RMČ/2017/141/05 ze dne 19.06.2017 s ohledem na § 102 odst. 3 zák. č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů; Statutu města Brna a příslušných ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

na akci „Rekonstrukce výměňkových stanic – ZŠ a MŠ Brno, Křídlovická 30b, p.o. a MŠ Brno, Nádvoří 3, p.o.“

### I. Smluvní strany

Objednatel: **Statutární město Brno,**  
**městská část Brno-střed**  
se sídlem Dominikánská 264/2, 601 69 Brno  
statutární orgán: Martin Landa  
starosta městské části Brno-střed

k jednání ve věcech organizačních a technických oprávněna:  
Mgr. Petra Ondrašíková, vedoucí Odboru školství, sportu, kultury a mládeže  
ÚMČ Brno-střed

k jednání ve věcech technických včetně předání a převzetí díla oprávněni:

- Mgr. Petra Ondrašíková, vedoucí Odboru školství, sportu, kultury a mládeže  
ÚMČ Brno-střed
- Ing. Jarmila Hlavoňová, Radomír Marvan, Jiří Mazel, stavební technici  
OŠSKM ÚMČ Brno-střed, e-mail: jarmila.hlavonova@brno-stred.cz,  
radomir.marvan@brno-stred.cz, jiri.mazel@brno-stred.cz  
IČ 44992785, DIČ CZ44992785  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
č. účtu: 43-8043470287/0100

nezapsáno v obchodním rejstříku  
dále jen „objednatel“

Zhotovitel: **ILASTAN s.r.o.**  
se sídlem: Malátova 12, 612 00 Brno  
statutární orgán: Michal Zelinka, jednatel  
IČ: 01999371, DIČ: CZ01999371  
bankovní spojení: Fio banka, a.s.  
č. účtu: 2500494835/2010

zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C,  
vložka 79978  
dále jen „zhotovitel“

## II. Předmět a účel smlouvy

2.1. Předmětem smlouvy a těchto obchodních podmínek je zhotovení stavby „Rekonstrukce výměňkových stanic – ZŠ a MŠ Brno, Křídlovická 30b, p.o. a MŠ Brno, Nádvoří 3, p.o.“

v rozsahu vymezeném zadáním ze dne 29.05.2017 (výzva k podání cenové nabídky včetně všech příloh) a následnou prohlídkou na místě před podáním cenové nabídky, v souladu s ustanoveními této smlouvy a pokyny objednatele (dále jen „díl“). Předmětem díla je rekonstrukce dvou výměňkových stanic z důvodu změny topného média. V rámci rekonstrukce výměňkových stanic bude pořízena nová technologie a budou provedeny i nezbytné stavební úpravy vč. provedení provizorního řešení ohřevu teplé vody po dobu realizace díla. Rozsah smlouvy je dále specifikován položkovým rozpočtem, který je nedílnou součástí této smlouvy.

- 2.2. Zhotovitel se zavazuje k provedení díla specifikovaného v čl. 2.1. této smlouvy a objednatel se zavazuje zaplatit mu za to cenu, specifikovanou v čl. V. této smlouvy.
- 2.3. Závazek zhotovitele provést dílo bude splněn jeho řádným předáním objednateli, bezjakýchkoliv vad a nedodělků.
- 2.4. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále zajištění všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, zábor prostranství, bezpečnostní opatření, provozní zkoušky, provedení revizí, různá odborná posouzení a vyjádření, konzultace s Odborem památkové péče MMB apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.
- 2.5. Mimo všechny definované činnosti patří do předmětu díla zejména následující práce a činnosti:
- 2.5.1. zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
  - 2.5.2. zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
  - 2.5.3. zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
  - 2.5.4. odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona o odpadech,
  - 2.5.5. uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
  - 2.5.6. zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle požadavků stanovených v §15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., pokud je podle tohoto zákona vyžadován, a jeho předání objednateli dle čl. 9.2.2. této smlouvy,
  - 2.5.7. předkládání vzorků materiálů a výrobků určených pro osazení či zabudování do stavby Objednateli k odsouhlasení,
  - 2.5.8. celkový úklid stavby, staveniště a okolí staveniště před předáním a převzetím díla. Celkový úklid před předáním díla, případně před předáním jednotlivě předávaných objektů, zahrnuje kompletní a úplné vyčistění stavby, staveniště a okolí staveniště, a to v takovém

rozsahu, který umožní okamžité užívání bez provádění jakéhokoliv dalšího úklidu ze strany objednatele.

- 2.6. Při provádění díla budou dodrženy všechny platné zákony, vyhláška a normy v platném znění vztahující se k předmětu plnění.
- 2.7. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou jím prováděného díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a prohlašuje, že jeho zástupci na stavbě jsou osoby s prokazatelnou odbornou kvalifikací odpovídající předmětu díla.
- 2.8. Zhotovitel dále prohlašuje, že je na základě svých podnikatelských oprávnění a dle jiných oprávnění oprávněn a schopen zhotovit dílo v požadovaném rozsahu, kvalitě a termínu, a je k tomu vybaven potřebnými materiálními, technickými a organizačními prostředky.
- 2.9. Povinnosti, které pro zhotovitele vyplývají z této smlouvy, byly zohledněny v cenové nabídce.

### **III. Doba plnění**

- 3.1. Zhotovitel je povinen zprovoznit výměňikové stanice nejpozději do 31.08.2017 a kompletně předat dokončené dílo nejpozději do 30.09.2017.
- 3.2. Objednatel předá zhotoviteli staveniště do 5 pracovních dnů po podpisu této smlouvy.
- 3.3. Zhotovitel je povinen předat dílo objednateli v termínu sjednaném dle odst. 3.1. této smlouvy.

### **IV. Místo plnění**

- Místem plnění je:
- ZŠ a MŠ Brno, Křídlovická 30b, p.o.
  - MŠ Brno, Nádvoří 3, p.o.

### **V. Cena díla**

- 5.1. Smluvní pevná cena díla, jehož předmět a rozsah jsou vymezeny v čl. II této smlouvy, se sjednává dohodou smluvních stran jako cena nejvýše přípustná ve výši

**cena bez DPH (v základní sazbě)      2.500.299,90 Kč**

- 5.2. Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a včasnému provedení díla. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádnou a úplnou realizaci díla a splnění veškerých povinností zhotovitele podle této smlouvy. Cena obsahuje i náklady zhotovitele nutné pro vybudování, provoz a demontáž zařízení staveniště a obsahuje rovněž i zvýšené náklady vzniklé vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby úplného dokončení díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků. Ve smluvní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele vzniklé při provádění díla nebo v souvislosti s ním.
- 5.3. Na výši smluvní ceny nemá vliv změna cen materiálů, technologií, služeb ani cenových předpisů (netýká se výše DPH). Zhotovitel není oprávněn domáhat se z těchto důvodů jakéhokoli zvýšení sjednané ceny.

- 5.4. Zhotovitel prohlašuje, že si prohlédl místo provádění díla a seznámil se všemi okolnostmi, které mají vliv na stanovení ceny díla.
- 5.5. Zhotovitel prohlašuje, že zadávací dokumentace a definované standardy jsou dostatečné k zajištění a dodržení smluvní pevné ceny.
- 5.6. Tato cena obsahuje veškeré náklady na realizaci díla v místě jeho provedení a je cenou maximální. Uvedená cena může být překročena pouze v případě, že v průběhu provádění díla dojde ke změnám obecně závazných právních předpisů, zejména ke změnám sazeb DPH.

## VI. Platební podmínky

- 6.1. Cena za dílo bude uhrazena na základě faktury.
- 6.2. Zhotovitel se zavazuje, že každá faktura (daňový doklad) bude vystavena dle příslušného ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Každá faktura zhotovitele musí obsahovat minimálně tyto náležitosti:
- a) označení a číslo faktury,
  - b) název, sídlo, IČ, DIČ, údaje o zápisu do obchodního rejstříku, bankovní spojení obou smluvních stran, uvést adresu odběratele a příjemce (doručovací adresu)  
Odběratel: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1  
602 00 Brno  
Příjemce: Statutární město Brno – MČ Brno-střed, Dominikánská  
264/2, 601 69 Brno
  - c) datum vystavení a lhůtu splatnosti v souladu s touto smlouvou,
  - d) předmět platby, fakturovanou finanční částku a způsob platby,
  - e) údaje pro daňové účely - základ pro DPH a sazbu DPH a větu „Dle § 92a zákona o dani z přidané hodnoty, výši daně je povinen přiznat plátce, pro kterého je toto plnění uskutečněno“ – v případě, že dodavatel bude fakturovat práce podléhající režimu přenesení daňové povinnosti
  - f) údaje pro daňové účely (zvláště vyčíslit DPH) – v případě, že dodavatel bude fakturovat práce nepodléhající režimu přenesené daňové povinnosti
  - g) číslo smlouvy a název díla,
  - h) razítko a podpis zhotovitele
- 6.3. Zhotovitel vystaví fakturu nejpozději do 5. dne příslušného kalendářního měsíce. Objednatel je povinen uhradit fakturu zhotovitele nejpozději do **20 dnů** ode dne následujícího po dni doručení faktury.
- 6.4. Dnem zaplacení se rozumí den odepsání fakturované částky z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele.
- 6.5. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli do data její smluvní splatnosti. Zhotovitel podle charakteru nedostatků fakturu opraví, nebo vystaví novou. Po doručení bezchybné faktury objednateli počíná běžet doba splatnosti od počátku. Opravená faktura musí být doručena nejpozději do 13. dne příslušného kalendářního měsíce.

## VII. Staveniště

- 7.1. Staveniště bude předáno objednatelem zhotoviteli v termínu dle čl. 3.2. této smlouvy. Dnem převzetí staveniště přebírá zhotovitel odpovědnost za veškeré škody způsobené na majetku či zdraví v souvislosti s předmětem zakázky, a to až do doby předání hotového díla objednateli.
- 7.2. O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den zahájení předání a převzetí staveniště.
- 7.3. Zhotovitel je povinen nejpozději ke dni předání a převzetí díla staveniště zcela vyklidit, jinak je objednatel oprávněn převzetí díla odmítnout.

## VIII. Stavební deník

- 8.1. Povinnost vést stavební deník
  - 8.1.1. Zhotovitel je povinen vést v souladu s ustanovením §157 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ode dne předání a převzetí staveniště, stavební deník, a to až do dne odstranění veškerých vad a nedodělků. Poté je zhotovitel povinen předat originál stavebního deníku objednateli.
  - 8.1.2. Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originály zápisů je zhotovitel povinen předat objednateli nejméně 1x měsíčně, pokud se strany nedohodnou jinak.
  - 8.1.3. Do stavebního deníku zapisuje zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla, a to zejména časový postup prací, odchylky od zadání a jejich důvod, dále klimatické podmínky (teplota, počasí), za kterých byly práce prováděny. V případě, že jsou součástí předmětu díla výplně otvorů, je nutné provádět zápis o počtech a umístění výplní otvorů tak jak budou postupně zabudovávány. Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu.
  - 8.1.4. Všechny listy stavebního deníku musí být očíslovány.
  - 8.1.5. Ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa.
  - 8.1.6. V případě neočekávaných událostí nebo okolností mající zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.
  - 8.1.7. Zápisem do stavebního deníku nelze měnit obsah této smlouvy ani nezakládají nárok na změnu smlouvy.
- 8.2. Kontrolní dny
  - 8.2.1. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje zhotovitel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění díla, minimálně však 1x týdně.
  - 8.2.2. Kontrolního dne se vždy účastní zástupce objednatele oprávněný jednat ve věcech technických a technický dozor Zhotovitele.
  - 8.2.3. V případě nesplnění povinnosti svolat kontrolní den dle výše uvedeného je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý takový jednotlivý případ. Tímto není dotčen nárok na náhradu škody.
- 8.3. Dozor na stavbě

- 8.3.1. U staveb prováděných z veřejného rozpočtu může stavbu provádět jako zhotovitel jen stavební podnikatel, který při její realizaci zabezpečí odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím v souladu §160 zákona 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 8.3.2. Stavbyvedoucím se rozumí osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění podle zvláštního právního předpisu (Zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů).

### **IX. Provádění díla a bezpečnost práce**

#### 9.1. Pokyny objednatele

- 9.1.1. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.
- 9.1.2. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 9.1.3. Bude-li během provádění díla zjištěna jakákoliv chyba v umístění nebo rozměrech částí díla, je zhotovitel povinen na výzvu objednatele odstranit takové nedostatky na vlastní náklady, a to způsobem stanoveným objednatelem.

#### 9.2. Dodržování bezpečnosti a hygieny práce

- 9.2.1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření (zejména užití ochranných pomůcek) a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 9.2.2. Zhotovitel je povinen nejpozději 5 dnů před zahájením prací na staveništi zpracovat a předat objednateli plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle požadavků stanovených v §15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., pokud je podle tohoto zákona pro danou stavbu vyžadován.

#### 9.3. Řízení stavby

- 9.3.1. Zhotovitel převezme v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací a dodržování předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, požárních, ekologických a dalších předpisů
- 9.3.2. Zhotovitel odpovídá za provádění díla v kvalitě podle zadávací dokumentace díla a obecně platných předpisů a norem.
- 9.3.3. Zhotovitel je v rámci sjednané ceny díla plně zodpovědný za zabezpečení všech přístrojů, nástrojů, prací a dodávek nezbytných k zajištění činností v této smlouvě uvedených, plně odpovídá i za správnost rozměrů a umístění všech částí díla.
- 9.3.4. Zhotovitel odpovídá objednateli a třetím osobám za prokazatelné škody vzniklé porušením těchto povinností.
- 9.3.5. Zhotovitel se zavazuje zajistit trvalé vedení stavby autorizovaným technikem (stavbyvedoucím) s příslušným nutným množstvím techniků pro

kvalitní zajištění výstavby.

- 9.3.6. Zhotovitel je povinen odpady vznikající během provádění díla likvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění a prováděcími předpisy. Zhotovitel o provedené likvidaci odpadu předá objednateli doklady o jeho zlikvidování.
- 9.4. Odpovědnost zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu
- 9.4.1. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit, a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 9.4.2. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
- 9.4.3. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 9.4.4. Zhotovitel odpovídá za rozsah, kvalitu prací a dodávek dle projektu pro provedení stavby a obsahu této smlouvy a platných ČSN a právních předpisů upravujících provádění díla.

## **X. Předání a převzetí díla**

- 10.1. Protokol o předání a převzetí díla
- 10.1.1. O průběhu předávacího a převjímacího řízení díla pořídí zhotovitel zápis (protokol), a to samostatně pro každé místo plnění. Součástí předání díla bude rovněž předání veškerých dokladů požadovaných touto smlouvou, písemné prohlášení o shodě, atesty, revize, zkoušky, návody, doklad o uložení odpadů apod.
- 10.1.2. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat i:
- soupis zjištěných vad a nedodělků
  - dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání
  - dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků
- 10.1.3. V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.
- 10.1.4. Objednatel je oprávněn při převjímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění proč je požaduje a s uvedením termínu do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.

## **XI. Záruka za jakost díla**

- 11.1. Odpovědnost za vady díla
- 11.1.1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít nejméně po celou dobu záruční doby vlastnosti stanovené v projektové dokumentaci, včetně jejich změn a doplňků, v právních předpisech, technických normách a předpisech, které se na provedení díla vztahují, jinak vlastnosti a jakost odpovídající účelu smlouvy.

- 11.1.2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
- 11.1.3. Záruční lhůta je stanovena v délce **60 měsíců ode dne předání a převzetí díla**. Záruční doba na komponenty, na které výrobce nebo subdodavatel poskytuje kratší záruční dobu než 60 měsíců, může být kratší, tj. v délce jakou poskytuje výrobce nebo subdodavatel, ne však kratší než 24 měsíců. To však pouze za podmínky předání příslušných záručních listů se záruční dobou kratší než 60 měsíců objednateli při předání a převzetí díla.
- 11.1.4. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
- 11.1.5. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 11.2. Podmínky odstranění reklamovaných vad
- 11.2.1. Vady vzniklé v průběhu záruční doby uplatní objednatel u zhotovitele písemně, přičemž v reklamaci vadu popíše a uvede požadovaný způsob jejího odstranění. Objednatel je vždy oprávněn požadovat odstranění vady opravou, jde-li o vadu opravitelnou, není-li to možné, je oprávněn požadovat odstranění vady nahrazením novou bezvadnou věcí (plněním) nebo požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny.
- 11.2.2. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5ti dnů po obdržení písemné reklamace písemně oznámit objednateli zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než 10 dnů ode dne obdržení reklamace, a to bez ohledu na to zda zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. V případě, že zhotovitel reklamaci neuznává, uvede v písemném sdělení důvody.
- 11.2.3. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ve sjednané lhůtě je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právníčkou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel. Tímto se zhotovitel nezbavuje odpovědnosti za dílo jako celek ani jeho jednotlivých částí.
- 11.2.4. Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 48 hod po obdržení reklamace (oznámení).
- 11.2.5. Uplatněním práv ze záruky za jakost nejsou dotčena práva objednatele na uhrazení smluvní pokuty a náhradu škody související s vadným plněním.

## **XII. Smluvní pokuty a úrok z prodlení**

- 12.1. Smluvní pokuty za neplnění dohodnutých termínů
- 12.1.1. Pokud bude zhotovitel v prodlení proti termínu předání a převzetí díla je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení. O tuto částku je oprávněn objednatel uhradit nižší cenu díla na základě započtení pohledávek.
- 12.1.2. Prodlení zhotovitele proti termínu předání a převzetí díla sjednaného dle smlouvy delší jak třicet dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- 12.1.3. Pokud zhotovitel nenastoupí do pěti dnů od termínu předání a převzetí díla k odstraňování vad či nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí



díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a za každý den prodlení.

- 12.1.4. Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu zaplatí objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu u nichž je v prodlení a za každý den prodlení.
- 12.2. Sankce za neodstranění reklamovaných vad
- 12.2.1. Pokud zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do 10 dnů ode dne obdržení reklamace objednatele k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý den prodlení.
- 12.2.2. Pokud zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu u níž je v prodlení a za každý den prodlení.
- 12.2.3. Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši.
- 12.3. Úrok z prodlení a majetkové sankce za prodlení s úhradou
- 12.3.1. Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 12.4. Sankce za porušení sjednaných povinností
- 12.4.1. V případě porušení povinnosti stanovené v čl. 9.2.1. této smlouvy může objednatel udělit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každé jednotlivé porušení takovéto povinnosti zjištěné objednatelem.
- 12.5. Další ujednání
- 12.5.1. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu nebo úrok z prodlení nebo jejich zaplacením není dotčen nárok na náhradu škody, náhrada škody není výši smluvní pokuty omezena, smluvní pokuty a úroky z prodlení se na náhrady škody nezapočítávají.
- 12.5.2. Smluvní pokuty uvedené v této smlouvě jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemné výzvy zhotoviteli. V případě, že zhotovitel neuhradí kteroukoliv ze smluvních pokut řádně a včas, je objednatel oprávněn použít na její úhradu zádržné.

### **XIII. Provádění kontrol a stanovení osob oprávněných k jednání**

- 13.1. K jednání na straně objednatele jsou oprávněni:
- ve věcech organizačních a technických Mgr. Petra Ondrašíková, vedoucí Odboru školství, sportu, kultury a mládeže (OŠSKM) ÚMČ Brno-střed
  - ve věcech technických včetně předání a převzetí díla stavební technik OŠSKM ÚMČ Brno-střed, příp. další osoba pověřená vedoucím OŠSKM ÚMČ Brno-střed.
- 13.2. K jednání na straně zhotovitele jsou oprávněni:

- ve věcech smluvních: Michal Zelinka, tel. 736447564
- ve věcech technických: Michal Zelinka

13.3. Stavebně technický dozor objednatele provádí osoby oprávněné k jednání na straně objednatele dle čl. 13.1. této smlouvy. Požadavky smluvních stran budou průběžně zapisovány do stavebního deníku, který povede zhotovitel. Zápis do stavebního deníku je oprávněn učinit ze strany zhotovitele stavbyvedoucí a ze strany objednatele Mgr. Petra Ondrašíková, vedoucí OŠSKM ÚMČ Brno-střed, referenti OŠSKM ÚMČ Brno-střed Ing. Jarmila Hlavoňová, Radomír Marvan a Jiří Mazel. V záležitostech organizačních jsou oprávněni k zápisům do stavebního deníku ředitelé jednotlivých ZŠ a MŠ, případně jiné jimi pověřené osoby.

#### **XIV. Povinnosti smluvních stran**

14.1. Objednatel zajistí pro zhotovitele:

- sociální zařízení
- přívod vody a elektrické energie

14.2. Zhotovitel je povinen zejména:

- udržovat na převzatém místě, kde bude prováděno dílo, pořádek a čistotu a odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi ihned po jejich provedení,
- znát a dodržovat bezpečnostní a požární předpisy a nést rizika z toho vyplývající
- provést kontrolu předávaného pracoviště z hlediska BOZP, PO a OŽP a zajistit, aby zaměstnanci nebyli ohroženi provozem vlastního pracoviště,
- provést dílo na své nebezpečí, řádně a včas, v souladu s platnými předpisy a bez vad,
- strpět průběžnou kontrolu realizace díla prováděnou pracovníky objednatele a stavebně technickým dozorem objednatele

14.3. Kvalitu prováděných prací je objednatel oprávněn kontrolovat i prostřednictvím další fyzické či právnické osoby, s níž má uzavřenou příslušnou smlouvu.

#### **XV. Vlastnictví díla a nebezpečí škody na díle**

15.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel.

15.2. Nebezpečí škody nebo zničení stavby nese v souladu s ustanovením § 2624 občanského zákoníku až do jejího předání zhotovitel.

#### **XVI. Pojištění díla**

16.1. Pojištění zhotovitele

- 16.1.1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a to až do výše ceny díla. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit objednateli.
- 16.1.2. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuté ve sjednané ceně.

## **XVII. Odstoupení od smlouvy**

17.1. Nepravdivost čestného prohlášení zhotovitele o bezdlužnosti (čl. XIX. této smlouvy) je důvodem pro odstoupení od této smlouvy objednatelem.

17.2. Od této smlouvy může kterákoliv smluvní strana odstoupit při podstatných porušeních této smlouvy druhou smluvní stranou, kterými se rozumí zejména:

- prodlení zhotovitele se splněním termínu dokončení díla delší než 7 dnů z důvodů na straně zhotovitele,
- provádění prací v rozporu s příslušnými normami a předpisy,
- provádění prací způsobem narušujícím hlavní činnost základní a mateřské školy

17.3. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po písemném doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

## **XVIII. Doložka schválení**

Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady městské části Brno-střed č. RMČ/2017/141/05 na jejím 141. zasedání, konaném dne 19.06.2017.

## **XIX. Čestné prohlášení**

Zhotovitel podpisem této smlouvy o dílo prohlašuje, že má vyrovnané závazky vůči statutárnímu městu Brnu, městským částem statutárního města Brna, organizacím zřízeným statutárním městem Brnem nebo některou z jeho městských částí včetně těch organizací, ve kterých má statutární město Brno nebo některá z jeho městských částí podíl.

## **XX. Závěrečná ustanovení**

1. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění a předpisy souvisejícími, platnými na území ČR.

2. Změny a doplňky této smlouvy mohou být činěny pouze formou písemných číslovaných dodatků předem odsouhlasených oběma smluvními stranami.

3. Tato smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, z nichž objednatel si ponechá po třech a zhotovitel po dvou, oběma stranami potvrzených stejnopisech. Totéž platí i pro dodatky k této smlouvě.

4. Zhotovitel potvrzuje, že je v plném rozsahu seznámen s povahou a rozsahem díla a jsou mu známy veškeré podmínky nezbytné ke zhotovení díla.

5. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva, včetně jejích případných změn, bude zveřejněna na základě zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, vyjma informací uvedených v §7- §11 zákona. Veškeré údaje, které požívají ochrany dle zvláštních zákonů, zejména osobní a citlivé údaje, obchodní tajemství, aj. budou anonymizovány.

6. Smluvní strany potvrzují, že tato smlouva je sepsána dle jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz toho připojují své podpisy.

7. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

### XXI. Doložka uveřejnění

Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva, včetně jejích případných změn a dodatků, bude uveřejněna podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v registru smluv, vyjma údajů, které požívají ochrany dle zvláštních zákonů, zejména osobní a citlivé údaje a obchodní tajemství.

V Brně dne 29.6.2017.....

.....  
objednatel



V Brně dne 29.6.2017.....

.....  
zhotovitel

**ILASTAN** s.r.o. Malátova 12  
612 00 Brno - Královo Pole  
mobil: 736 447 564  
e-mail: zelinka@ilastan.cz  
IČO: 01999371 • DIČ: CZ01999371

**Stavba :** Rekonstrukce výměňkových stanic - ZŠ a MŠ Brno, Křídlovická 30b, p.o. a MŠ Brno, Nádvorní 3, p.o.

**Stavební objekty :**

SO 01	ZŠ a MŠ Brno, Křídlovická 30b	1 972 118 Kč
SO 02	MŠ Brno, Nádvorní 3	528 181 Kč

**Stavba celkem bez DPH** 2 500 300 Kč

**DPH 21%** 525 063 Kč

**Cena vč. DPH** 3 025 363 Kč

## Položkový rozpočet stavby

**Stavba:** 17-021 ZS A MS Brno, Křídlovická 30b, p.o. - rekonstrukce výměňkové stanice  
**Objekt:** PS01 Technologie  
**Rozpočet:** 01 Technologická část

**Objednatel:** IČO: \_\_\_\_\_  
 DIČ: \_\_\_\_\_

**Zhotovitel:** ILASTAN s.r.o. IČO: 1999371  
 Malátova 12, Brno DIČ: CZ01999371

Rozpis ceny	Celkem
HSV	118 313,47
PSV	1 021 691,95
MON	23 040,00
Vedlejší náklady	72 710,00
Ostatní náklady	25 000,00
<b>Celkem</b>	<b>1 260 755,42</b>

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 260 755,42 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

**Cena celkem bez DPH** 1260755,42 CZK

v **Brně** dne **6.6.2017**

**ILASTAN** s.r.o. Malátova 12  
 612 00 Brno - Královo Pole  
 IČO: 1999371 DIČ: CZ01999371  
 e-mail: ika@ilastan.cz  
 telefon: 736 447 564  
 Za zhotovitele

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

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Čelkem
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			140,00
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			996,00
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			74 533,40
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			547,80
96	Bourání konstrukcí	HSV			3 521,10
97	Prorážení otvorů	HSV			18 613,07
99	Staveništní přesun hmot	HSV			3 628,10
711	Izolace proti vodě	PSV			21 696,89
713	Izolace tepelné	PSV			52 745,40
721	Vnitřní kanalizace	PSV			8 647,30
722	Vnitřní vodovod	PSV			114 708,70
728	Vzduchotechnika	PSV			931,20
732	Strojovny	PSV			420 671,17
733	Rozvod potrubí	PSV			177 617,86
734	Armatury	PSV			101 697,01
735	Otopná tělesa	PSV			387,30
767	Konstrukce zámečnické	PSV			56 688,26
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			46 917,70
783	Nátěry	PSV			8 372,76
784	Malby	PSV			10 610,24
M99	Ostatní práce "M"	MON			23 040,00
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			16 333,83
VN	Vedlejší náklady	VN			72 710,00
ON	Ostatní náklady	ON			25 000,00
Cena celkem					260 755,42

## Položkový rozpočet

6: 17-021 ZŠ A MŠ Brno, Křídlovická 30b, p.o. - rekonstrukce výměňkové stanice

0: PS01 Technologie

01 Technologická část

140,00  
996,00  
533,43  
547,86  
521,18  
13,07  
28,10  
96,89  
15,44  
7,34  
8,78  
1,20  
1,17  
86  
0,01  
30  
26  
70  
76  
4  
0  
3  
0  
1

Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena/MJ	Celkem
<b>Díl 3 Svislé a kompletní konstrukce</b>					<b>140,00</b>
1310236241R00	Zazdívka otvorů pl. 0,09 m2 cihlami, tl. zdi 30 cm	kus	1,00000	140,00	140,00
<b>Díl 61 Úpravy povrchů vnitřní</b>					<b>996,00</b>
2612401191R00	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2	kus	12,00000	83,00	996,00
<b>Díl 63 Podlahy a podlahové konstrukce</b>					<b>74 533,43</b>
3631315711R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 25/30	m3	4,01000	2 524,00	10 121,24
4631319163R00	Příplatek za konečnou úpravu mazanin tl. 12 cm	m3	40,10000	461,00	18 486,10
5631362021R00	Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů Kari	t	0,31679	22 000,00	6 969,38
6631571004R00	Násyp ze šterkopísku 0 - 32, tř. I	m3	1,38000	900,00	1 242,00
7632477125R00	Reprofil. polymercement. maltou, tl. do 20 mm + penetrace	m2	49,69000	759,00	37 714,71
<b>Díl 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>					<b>547,86</b>
8952902110R00	Čištění zametáním v místnostech a chodbách	m2	128,00000	3,15	402,56
9953943123R00	Osazení kovových předmětů do betonu, 15 kg / kus	kus	1,00000	145,30	145,30
<b>Díl 96 Bourání konstrukcí</b>					<b>3 521,18</b>
10961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,19200	2 227,00	427,58
11965042121R00	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, pl. 1 m2	m3	1,20000	2 576,60	3 093,60
<b>Díl 97 Prorážení otvorů</b>					<b>18 613,07</b>
12970031130R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 130 mm	m	0,90000	1 946,00	1 751,40
13970031160R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 160 mm	m	1,95000	2 278,00	4 442,10
14970031250R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 250 mm	m	0,45000	3 213,00	1 535,85
15970241100R00	Řezání prostého betonu hl. řezu 100 mm	m	12,00000	396,00	4 752,00
16970241150R00	Řezání prostého betonu hl. řezu 150 mm	m	1,10000	595,00	654,50
17978021191R00	Odlučení cementových omítek vnitřních stěn do 100%	m2	39,69000	138,00	5 477,22
<b>Díl 99 Staveništní přesun hmot</b>					<b>3 628,10</b>
18998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	15,98281	227,00	3 628,10
<b>Díl 711 Izolace proti vodě</b>					<b>21 696,89</b>
19711212000R00	Penetrace podkladu pod hydroizolační nátěr, vč. dod.	m2	2,52900	36,00	91,04
20711212111R00	Penetrace podkladu nátěrem	m2	40,10000	49,00	1 924,80
21711212002R00	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka	m2	2,52900	310,00	783,99
22711212601R00	Těsnící pás do spoje podlaha - stěna	m	39,00000	119,00	4 641,00
23711471051R00	Izolace, tlak. voda, vodorovná fólie PVC, volně	m2	44,11000	114,00	5 028,54
24711491172R00	Izolace tlaková, ochranná textilie, vodorovná	m2	88,22000	36,00	3 175,92
2528322028R	Fólie PVC	m2	44,11000	117,00	5 160,87
2669370150R	Textilie MOKRUTEX SI pestrá, bílá 300g/m2 š.4m	m2	44,11000	16,00	705,76
27998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	t	0,24728	748,00	184,97
<b>Díl 713 Izolace tepelné</b>					<b>52 745,44</b>
28713400821R00	Odstranění izolačních pásů potrubí	m2	143,00000	58,00	8 294,00
29713461111R00	Izolace potrubí skružemi s Pz drátem 1vrstvá	m2	114,50000	96,00	10 992,00
30713471212U00	Izol tep. armatur snímatel pouzdry	kus	12,00000	22,30	273,60
3128378061R	Snímatelné pouzdro pro filtry s povrchovou teplotou do 150°C DN15 vrstvená tepelná izolace	kus	1,00000	471,00	471,00
3228378067R	Snímatelné pouzdro pro filtry s povrchovou teplotou do 150°C DN65 vrstvená tepelná izolace	kus	1,00000	746,00	746,00
3328378143R	Snímatelné pouzdro pro přírubový spoj s povrchovou teplotou do 150°C DN 25, vrstvená tepelná izolace pro ZVM	kus	2,00000	466,46	912,90



## Položkový rozpočet

S:	17-021	ZŠ A MŠ Brno, Křídlovická 30b, p.o. - rekonstrukce výměňkové stanice	6:	17-
O:	PS01	Technologie	O:	PS
R:	01	Technologická část	R:	01

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	Cena / MJ	Celkem	P.č.	C
34	28378145R	Snímatelné pouzdro pro přírubový spoj s povrchovou teplotou do 150°C DN 40, vrstvená tepelná izolace pro ZVM	kus	1,00000	480,00	480,00	71	72
35	28378146R	Snímatelné pouzdro pro přírubový spoj s povrchovou teplotou do 150°C DN 50, vrstvená tepelná izolace pro ZVM	kus	2,00000	490,00	980,00	73	72
36	28378148R	Snímatelné pouzdro pro přírubový spoj s povrchovou teplotou do 150°C DN 80, vrstvená tepelná izolace pro ZVM	kus	1,00000	915,00	915,00	74	72
37	28378187R	Snímatelné pouzdro pro KL s povrchovou teplotou do 150°C DN65 vrstvená tepelná izolace	kus	4,00000	484,00	1 936,00	75	72
38	63143110R	Pouzdro potrubní minerální KPS 041 AluR 21/40 mm	m	21,00000	72,40	1 520,40	76	72
39	63143111R	Pouzdro potrubní minerální KPS 041 AluR 27/40 mm	m	10,00000	78,00	780,00	77	72
40	63143112R	Pouzdro potrubní minerální KPS 041 AluR 34/40 mm	m	82,00000	80,00	6 560,00	78	72
41	63143113R	Pouzdro potrubní minerální KPS 041 AluR 43/40 mm	m	20,50000	87,00	1 783,50	79	72
42	63143114R	Pouzdro potrubní minerální KPS 041 AluR 49/40 mm	m	24,00000	88,00	2 112,00	80	72
43	63143154R	Pouzdro potrubní minerální KPS 041 AluR 49/50 mm	m	18,00000	99,00	1 782,00	81	72
44	63143155R	Pouzdro potrubní minerální KPS 041 AluR 61/50 mm	m	20,00000	107,00	2 140,00	82	72
45	63143177R	Pouzdro potrubní minerální KPS 041 AluR 77/60 mm	m	38,00000	165,00	6 210,00	83	72
46	63143198R	Pouzdro potrubní minerální KPS 041 AluR 89/80 mm, půlené se zámkem	t	0,44764	220,00	98,48	84	72
47	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	t	0,44764	720,00	324,00	85	72
48	998713193R00	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 500 m	t	0,44764	301,00	134,73	86	72
						<b>8 641,00</b>	87	72
<b>Díl: 721 Vnitřní kanalizace</b>							88	72
49	597091111R00	Žlab odvodňovací ACO N 100, dl. 1000 mm, A15, B125	kus	4,00000	94,00	376,00	89	72
50	597091142R00	Krycí rošt ACO DRAIN N100 zatížení B 125 dl.1000mm	kus	4,00000	90,70	362,80	90	72
51	721100911R00	Oprava - zazátkování hrdla kanalizačního potrubí	kus	1,00000	483,00	483,00	91	72
52	721171803R00	Demontáž potrubí z PVC do D 75 mm	m	1,50000	7,85	11,78	92	72
53	10869-PO1	Ocelový rošt z žárového pozinku SP 230-34/38 výšky 30mm D+M	kus	1,00000	520,00	520,00	93	72
54	998721102R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m	t	0,50114	488,00	244,56	94	72
						<b>114 708,00</b>	95	72
<b>Díl: 722 Vnitřní vodovod</b>							96	72
55	722130232R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 20	m	2,00000	305,00	610,00	97	72
56	722130233R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 25	m	4,50000	434,00	1 953,00	98	72
57	722130235R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 40	m	6,50000	590,00	3 835,00	99	72
58	722130801R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 25	m	4,50000	43,80	197,10	100	72
59	722130802R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 25	m	0,50000	52,00	26,00	101	72
60	722130803R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 40	m	18,00000	60,00	1 080,00	102	72
61	722130803R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 50	m	18,00000	60,00	1 080,00	103	72
62	722130901R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 50	kus	8,00000	20,60	164,80	104	72
63	722130901R00	Zazátkování vývodu	kus	2,00000	43,90	87,80	105	72
64	722131935R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí závit. DN 40	kus	2,00000	213,00	426,00	106	72
65	722170801R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 32	m	33,00000	13,00	429,00	107	72
66	722170804R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 63	m	16,00000	21,00	336,00	108	72
67	722172332R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 63	m	5,50000	264,00	1 452,00	109	72
68	722172332R00	Potrubí z PPR, teplá, D 25x4,2 mm, vč. zed. výpom.	m	19,00000	320,00	6 080,00	110	72
69	722172333R00	Potrubí z PPR, teplá, D 32x5,4 mm, vč. zed. výpom.	m	15,50000	535,00	8 292,50	111	72
70	722172335R00	Potrubí z PPR, teplá, D 50x8,3 mm, vč. zed. výpom.	m	11,00000	307,00	3 377,00	112	72
71	722172413R00	Potrubí z PPR, D 32 x 4,4 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	m	11,00000	307,00	3 377,00	113	72
72	722172414R00	Potrubí z PPR, D 40 x 5,5 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	m	8,50000	430,00	3 655,00	114	72
73	722175111R00	Montáž tvarovek plast polyf.svař.jeden spoj D 16mm	kus	1,00000	33,00	33,00	115	72

## Položkový rozpočet

S:	17-021	ZŠ A MŠ Brno, Křídlovická 30b, p.o. - rekonstrukce výměnkové stanice
O:	PS01	Technologie
P:	01	Technologická část

Průběh	Př. číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	
480	71	722175114R00		kus	1,00000	46,00	46,00
	72	722175115R00		kus	2,00000	55,00	110,00
	73	722179191R00		soubor	2,00000	230,00	460,00
980	74	722190901R00		kus	2,00000	52,00	104,00
	75	722235122R00		kus	1,00000	334,00	334,00
515	76	722235123R00		kus	8,00000	543,00	4 344,00
	77	722235125R00		kus	10,00000	1138,00	11 380,00
	78	722235143R00		kus	1,00000	496,00	496,00
1 936	79	722235145R00		kus	1,00000	958,00	958,00
	80	722235522R00		kus	1,00000	241,00	241,00
1 520	81	722235523R00		kus	3,00000	280,00	840,00
780	82	722235525R00		kus	2,00000	877,00	1 774,00
6 560	83	722235652R00		kus	1,00000	402,00	402,00
1 783	84	722235653R00		kus	3,00000	560,00	1 680,00
2 112	85	722235655R00		kus	2,00000	1197,00	2 394,00
1 782	86	722239102R00		kus	1,00000	69,00	69,00
2 140	87	722239103R00		kus	4,00000	77,00	308,00
5 270	88	722269112R00		kus	1,00000	230,00	230,00
1 740	89	722269113R00		kus	1,00000	260,00	260,00
322	90	722280106R00		m	50,50000	9,10	464,60
134	91	722280107R00		m	22,00000	9,95	218,79
47	92	722290234R00		m	73,00000	17,00	1 533,00
760	93	722290822R00		t	0,15155	1354,00	205,20
628	94	722221111R		ks	1,00000	221,00	221,00
483	95	722231111R		soubor	1,00000	1147,00	1 147,00
11	96	R722231111		kus	1,00000	392,00	392,00
520	97	R722111111		soubor	1,00000	2 720,00	2 720,00
	98	R722111112		soubor	1,00000	2 846,00	2 846,00
44,5	99	28654227R		kus	1,00000	5,00	5,00
18 70	100	28654232R		kus	1,00000	10,60	10,60
10,0	101	28654233R		kus	2,00000	59,00	118,00
78,0	102	R388214420R		kus	1,00000	1 295,00	1 295,00
35,0	103	R388214421R		kus	1,00000	2 167,00	2 167,00
97,1	104	R615555		kus	4,00000	357,00	1 428,00
26,0	105	R722221112		soubor	1,00000	3 800,00	3 800,00
30,0	106	R722888001		soubor	1,00000	323,00	323,00
34,8	107	R722888002		soubor	1,00000	16 643,00	16 643,00
8,0	108	R722888003		soubor	1,00000	20 281,00	20 281,00
9,0	109	998722102R00		t	0,50925	224,30	226,36
6,0	110	998722193R00		t	0,50925	212,00	210,83
	<b>Díl. 728</b>	<b>Vzduchotechnika</b>					<b>931,20</b>
2,00	111	728415112R00		kus	2,00000	209,00	418,00
0,00	112	42972809R		kus	2,00000	255,00	510,00
2,50	113	998728102R00		t	0,00130	2 463,00	3,20
	<b>Díl. 732</b>	<b>Strojovny</b>					<b>420 671,17</b>
7,00	114	732110812R00		m	1,90000	93,00	186,20
5,00	115	732199100RM1		soubor	36,00000	117,70	4 237,20

## Položkový rozpočet

S:	17-021	ZŠ A MŠ Brno, Křídlovická 30b, p.o. - rekonstrukce výměňkové stanice	
O:	PS01	Technologie	17-0
R:	01	Technologická část	PS0

P.č.	Slož. položky	Název položky	MJ	množství	Cena/MJ	Celkem	Př.č.	Slož.
116	732212815R00	Demontáž ohříváků zásobníkových stojat.do 1600 l	kus	3,00000	729,00	2187,00	21	R732
117	732213814R00	Rozřezání demontovaných ohříváků do 1600 l	kus	3,00000	2031,00	6093,00	60	
118	732214815R00	Vypuštění vody z ohříváků o obsahu do 1600 l	kus	3,00000	408,00	1224,00	122	9987
119	732221811R00	Demontáž protiproud.výměníku s vložkou U do 2,5 m2	kus	1,00000	1600,00	1600,00	160	9987
120	732221812R00	Demontáž protiproud.výměníku s vložkou U do 6,3 m2	kus	2,00000	2300,00	4600,00	500	733
121	732223814R00	Rozřezání demont.výměníku s vložkou U,do 40 m2	kus	3,00000	2244,00	6732,00	672	733
122	732224811R00	Vypuštění vody z výměníku s vložkou U do 2,5 m2	kus	1,00000	229,00	229,00	22	733
123	732224812R00	Vypuštění vody z výměníku s vložkou U do 6,3 m2	kus	2,00000	299,00	598,00	59	733
124	732292810R00	Rozřezání podpěrných konstrukcí ohříváků TUV	soubor	3,00000	330,00	990,00	160	733
125	732292820R00	Rozřezání podpěrných konstrukcí výměníků tepla	soubor	3,00000	341,00	1023,00	161	733
126	732293810R00	Rozřezání podpěrných konstrukcí nádrží a nádob	soubor	1,00000	200,00	200,00	20	733
127	732291915R00	Napuštění výměníků a ohříváků vodou do 1000 l	kus	3,00000	276,00	828,00	163	733
128	732320812R00	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 100 l	kus	3,00000	273,00	819,00	164	733
129	732320815R00	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 1000 l	kus	3,00000	409,00	1227,00	165	733
130	732324812R00	Vypuštění vody z nádrží o obsahu 100 l	kus	3,00000	66,00	198,00	166	733
131	732324815R00	Vypuštění vody z nádrží o obsahu 1000 l	kus	3,00000	176,00	528,00	167	733
132	732339103R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 35 l	soubor	1,00000	158,00	158,00	167	733
133	732390851R00	Sejmutí odpojených nádrží z konzol, do 50 l	kus	2,00000	240,00	480,00	168	733
134	732393815R00	Rozřezání demontovaných nádrží, do 1000 l	kus	2,00000	1506,00	3012,00	169	733
135	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	2,00000	234,60	469,20	170	733
136	732429113R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 50	soubor	1,00000	241,00	241,00	171	733
137	732420812R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 40	kus	3,00000	127,00	381,00	172	733
138	732890802R00	Přemístění vybouraných hmot - strojovny, H 6 -12 m	t	3,07368	1280,00	3934,00	173	733
139	732321111T	Demontáž vyrovnáv. a doplňov. zařízení	soubor	1,00000	899,00	899,00	174	733
140	732321112T	Demontáž úpravny vody	soubor	1,00000	370,00	370,00	175	733
141	R 73222961.1	Montáž+dodávka deskového výměníku,50kW vč. izolace, šroubení a nožiček	soubor	1,00000	11860,00	11860,00	176	733
142	R 73222961.2	Montáž+dodávka deskového výměníku,50kW vč. izolace, šroubení a nožiček	soubor	1,00000	10073,00	10073,00	178	733
143	R 73222961.3	Montáž+dodávka deskového výměníku,250kW vč. izolace, šroubení a nožiček	soubor	2,00000	22780,00	45560,00	179	733
144	R 73222961.4	Montáž+dodávka deskového výměníku,100kW vč. izolace, šroubení a nožiček	soubor	1,00000	10906,00	10906,00	181	733
145	R73211113	Montáž + dodávka akumulární nádoba TV 750l, vč. izolace a anody	ks	1,00000	43308,00	43308,00	182	733
146	R73211114	Montáž + dodávka akumulární nádoba TV 500l, vč. izolace a anody	ks	2,00000	23494,00	46988,00	183	733
147	R732221111	Montáž + dodávka plastová vyrovnávací otevřená nádrž 500 L	ks	1,00000	12708,00	12708,00	185	733
148	R732221112	Montáž + dodávka horkovodní vyrovnávací a doplňovací zařízení s odplyněním vč. zprovoznění	ks	1,00000	126363,00	126363,00	186	733
149	R732888001	Čerpadlo oběhové s regulací otáček Q=0,9m3/h, H=4,8m+ztráta měřáku	soubor	1,00000	13064,50	13064,50	188	733
150	48466204R	Nádoba expanzní membránová NG 35/6	kus	1,00000	1112,65	1112,65	190	733
151	R484673319R	Dodávka nádoba expanzní membránová pro TV 33 L, PN10, průtočná armatura se zajištěním a vypuštěním G3/4"	kus	2,00000	3392,00	6784,00	191	733
152	R732888002	Čerpadlo ohřevu TV s regulací otáček Q=1,0m3/h, H=2m +ztráta výměníku	soubor	1,00000	20281,00	20281,00	193	733



## Položkový rozpočet

S:	17-021	ZŠ A MŠ Brno, Křídlovická 30b, p.o. - rekonstrukce výměnkové stanice	S: 17-
O:	PS01	Technologie	O: PS
R:	01	Technologická část	R: 01

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	Cena/MJ	Celkem	P.č.	C
195	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	10,00000	11,00	110,00	17	240 734
196	733190217R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 51	m	68,50000	8,00	548,00	54	241 734
197	733190219R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 60,3	m	9,00000	12,00	108,00	10	242 734
198	733190225R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 89	m	62,00000	15,00	930,00	93	243 734
199	733191914R00	Zaslepení potrubí zkováním a zavařením DN 20	kus	1,00000	100,00	100,00	10	244 734
200	733191915R00	Zaslepení potrubí zkováním a zavařením DN 25	kus	1,00000	120,00	120,00	12	245 734
201	733191917R00	Zaslepení potrubí zkováním a zavařením DN 40	kus	2,00000	143,00	286,00	28	246 734
202	733193922R00	Oprava-zaslepení potrubí dýnkem D 76 mm	kus	1,00000	202,00	202,00	20	247 734
203	733890803R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H 6 - 24 m	t	1,30642	1432,00	1881,00	1 870	248 734
204	R733191111	Přesun, napojení a ustavení stáv. kondenzát. kalníku DN300	ks	1,00000	980,00	980,00		249 734
205	R733191112	Přesun, napojení a ustavení stáv. kondenzát. nádrže	ks	1,00000	1267,00	1267,00	1 267	250 734
206	S0401002T	Kulový kohout přivařovací PN40 DN15	kus	11,00000	873,00	9603,00	9 628	251 734
207	S0401004T	Kulový kohout přivařovací PN40 DN25	kus	4,00000	1050,00	4200,00	4 200	252 734
208	S0401006T	Kulový kohout přivařovací PN40 DN40	kus	2,00000	1610,00	3220,00	3 220	253 734
209	S0401007T	Kulový kohout přivařovací PN25 DN50	kus	4,00000	1940,00	7760,00	7 760	254 734
210	S0401008T	Kulový kohout přivařovací PN25 DN65	kus	1,00000	3013,00	3013,00	3 013	255 734
211	998733103R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	t	1,78424	952,00	1686,00	1 686	256 734
212	998733193R00	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	t	1,78424	344,00	614,00	614	257 734
<b>Díl 734 Armatury</b>						<b>101 697</b>		258 734
213	734109215R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 65	soubor	4,00000	950,00	3800,00	3 800	259 734
214	734109216R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 80	soubor	1,00000	1303,00	1303,00	1 303	260 734
215	734109311R00	Montáž přírub. armatur se 2 přírub. PN 2,5-4,0, DN 15	soubor	2,00000	457,00	914,00	914	261 734
216	734109312R00	Montáž přírub. armatur se 2 přírub. PN 2,5-4,0, DN 25	soubor	2,00000	476,00	952,00	952	262 734
217	734109313R00	Montáž přírub. armatur se 2 přírub. PN 2,5-4,0, DN 40, mezikus pro měřič-1ks	soubor	2,00000	823,00	1646,00	1 650	263 734
218	734109314R00	Montáž přírub. armatur se 2 přírub. PN 2,5-4,0, DN 50	soubor	2,00000	920,00	1840,00	1 840	264 734
219	734109315R00	Montáž přírub. armatur se 2 přírub. PN 2,5-4,0, DN 65	soubor	1,00000	1241,00	1241,00	1 241	265 734
220	734100811R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	45,00000	146,00	6570,00	6 570	266 734
221	734100812R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	7,00000	198,00	1386,00	1 386	Díl 267 734
222	734100821R00	Demontáž armatur se třemi přírubami do DN 50	kus	1,00000	198,00	198,00	198	267 734
223	734160812R00	Demontáž odvaděčů kondenzátu do DN 25	kus	6,00000	108,00	648,00	648	268 734
224	734191821R00	Odříznutí příruby do DN 50	kus	6,00000	21,50	129,00	129	269 734
225	734191822R00	Odříznutí příruby do DN 100	kus	1,00000	42,00	42,00	42	Díl 270 734
226	734209103R00	Montáž armatur závitových, s 1 závitěm, G 1/2	kus	2,00000	17,50	35,00	35	270 734
227	734209113R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitěmi, G 1/2	kus	2,00000	55,00	110,00	110	271 734
228	734209115R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitěmi, G 1	kus	5,00000	77,00	385,00	385	272 734
229	734209116R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitěmi, G 5/4	kus	2,00000	92,00	184,00	184	273 734
230	734209123R00	Montáž armatur závitových, se 3 závitěmi, G 1/2	kus	1,00000	72,00	72,00	72	274 734
231	734200811R00	Demontáž armatur s 1 závitěm do G 1/2	kus	13,00000	21,00	273,00	273	275 734
232	734200821R00	Demontáž armatur se 2 závitěmi do G 1/2	kus	3,00000	62,00	186,00	186	Díl 276 734
233	734200822R00	Demontáž armatur se 2 závitěmi do G 1	kus	19,00000	62,00	1178,00	1 558	276 734
234	734200823R00	Demontáž armatur se 2 závitěmi do G 6/4	kus	23,00000	118,00	2714,00	2 714	277 734
235	734200824R00	Demontáž armatur se 2 závitěmi do G 2	kus	9,00000	139,00	1251,00	1 251	278 734
236	734200831R00	Demontáž armatur se 3 závitěmi do G 1/2	kus	1,00000	78,00	78,00	78	Díl 279 734
237	734233111R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 15	kus	2,00000	145,00	290,00	290	280 734
238	734233113R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 25	kus	1,00000	417,00	417,00	417	281 734
239	734233114R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 32	kus	2,00000	417,00	834,00	834	282 734

## Položkový rozpočet

S: 17-021 ZŠ A MŠ Brno, Křídlovická 30b, p.o. - rekonstrukce výměňkové stanice

O: PS01 Technologie

R: 01 Technologická část

Př.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	
110	240	734233142R00	Kohout kulový s odvodn. DN 20	kus	1,00000	347,00	347,00
54	241	734243123R00	Ventil zpětný DN 25	kus	1,00000	560,00	560,00
10	242	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	12,00000	106,00	1 272,00
93	243	734293223R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 25	kus	1,00000	281,00	281,00
100	244	734293224R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 32	kus	1,00000	465,00	465,00
120	245	734411142R00	Teploměr dvoukovový DTR,pevný stonek 100 mm	kus	14,00000	398,00	5 502,00
286	246	734410811R00	Demontáž teploměrů přímých a rohových	kus	8,00000	43,00	344,00
202	247	734419131R00	Montáž kompaktního měřiče tepla závitového 1/2"	soubor	2,00000	723,00	1 494,00
87	248	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 53312, D 100, 0-2,5MPa	kus	13,00000	1684,00	21 892,00
98	249	734420811R00	Demontáž tlakoměrů se spodním připojením	kus	6,00000	6,00	36,00
267	250	734499212R00	Montáž návarků-dod. Teplárny Brno,a.s.-2ks, dod. MaR-ks	kus	4,00000	108,00	432,00
525	251	734890803R00	Přemístění demontovaných hmot - armatur, H 6- 24 m	t	1,21673	14179,00	1 433,31
200	252	734109311R	Přesun a osazení stáv. hav. regul. ventilu	ks	1,00000	620,00	620,00
220	253	734200824R	Demontáž armatur se Zzávitů do G 4	kus	4,00000	328,00	1 312,00
60	254	42256511R	Ventil pojistný DUCO 3/4" x 1" ,závitový, pro topení	kus	3,00000	625,00	1 875,00
15	255	42261660R	Filtr s výměň.vložkou D71-118-540 PN40 DN 15	kus	1,00000	1 189,00	1 189,00
98	256	42266621R	Filtr s výměnnou vložkou D71-118-540 PN40 DN 65	kus	1,00000	3 652,00	3 652,00
137	257	55127290280R	Ventil odvzdušňov., zpětná klapka DN 15	kus	2,00000	156,00	312,00
112	258	R388220722	Měřič tepla ultrazvukový Qn 1,5, DN15	kus	2,00000	6 057,00	12 114,00
3	259	R955555	Ventil vyvažovací DN25, např. STAD	kus	1,00000	1 691,00	1 691,00
4	260	S0301020T	Klapka uzavírací mezipřrubová PN16 DN65	kus	2,00000	1 136,00	2 272,00
2	261	S0305003T	Zpětný ventil mezipřř. C09 402 040 DN25 PN6-PN40	kus	2,00000	1 314,00	2 628,00
1	262	S0305005T	Zpětný ventil mezipřř. C09 402 040 DN40 PN6-PN40	kus	1,00000	1 880,00	1 880,00
0	263	S0305006T	Zpětný ventil mezipřř. C09 402 040 DN50 PN6-PN40	kus	2,00000	2 360,00	4 720,00
0	264	S0305008T	Zpětný ventil mezipřř. C09 402 040 DN80 PN6-PN40	kus	1,00000	3 978,00	3 978,00
0	265	998734103R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	t	0,17878	722,00	129,08
0	266	998734193R00	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	t	0,17878	1 190,00	205,42
0	<b>Díl: 735 Otopná tělesa</b>						<b>387,30</b>
0	267	735191905R00	Oprava - odvzdušnění otopných těles	kus	2,00000	17,40	34,80
0	268	735191910R00	Napuštění vody do otopného systému - bez kotle	m2	15,00000	9,00	135,00
0	269	735494811R00	Vypuštění vody z otopných těles	m2	15,00000	14,50	217,50
0	<b>Díl: 767 Konstrukce zámečnické</b>						<b>56 688,26</b>
0	270	767995102R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 10 kg	kg	243,00000	101,00	24 543,00
0	271	767996801R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	66,05000	32,00	2 113,60
0	272	76721-P02	Dodávka a montáž vnitřní konstrukce provozního schod.0,8x2m válč. prof.,trub. zábr.,nátěr	kg	136,53000	116,00	15 837,48
0	273	S0901010T	Profilový materiál pro doplňkové konstrukce	kg	243,00000	56,00	13 608,00
0	274	998767102R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	t	0,39741	978,00	388,67
0	275	998767193R00	Příplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 500 m	t	0,39741	497,00	197,51
0	<b>Díl: 777 Podlahy ze syntetických hmot</b>						<b>46 917,70</b>
0	276	777645210R00	Nátěr podlah polyuretanový ast 100, 2x, s tmelením	m2	26,30000	350,00	9 205,00
0	277	777510041R00	Podlaha ze stěrky epoxydové	m2	40,10000	936,00	37 533,60
0	278	998777102R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 12 m	t	0,40068	447,00	179,10
0	<b>Díl: 783 Nátěry</b>						<b>8 372,76</b>
0	279	783222100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí dvojnásobný	m2	15,00000	103,00	1 545,00
0	280	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	15,00000	46,00	690,00

## Položkový rozpočet

S:	17-021	ZŠ A MŠ Brno, Křídlovická 30b, p.o. - rekonstrukce výměnkové stanice
O:	PS01	Technologie
R:	01	Technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	Cena / MJ	Celkem
281	783225900R00	Udržba, nátěr syntetický kovových konstr. 1x email	m2	64,80000	72,20	4 680,16
282	783424240R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+1x+1x email	m	3,50000	36,00	126,00
283	783424740R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní	m	94,00000	93,00	8742,00
284	783425750R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm základní	m	51,00000	9,00	459,00
<b>Díl: 784 Malby</b>						<b>10 617,16</b>
285	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální 1x	m2	227,20000	12,70	2 885,44
286	784195112R00	Malba Primalex Standard, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	227,20000	34,00	7 724,80
<b>Díl: M99 Ostatní práce "M"</b>						<b>23 040,00</b>
287	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Topná zkouška	h	72,00000	320,00	23 040,00
<b>Díl: D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>						<b>16 330,00</b>
288	979011221R00	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 1.PP nošením	t	11,57606	423,00	4 896,59
289	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	11,57606	150,00	1 736,41
290	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	115,76055	13,00	1 504,89
291	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	11,57606	194,00	2 245,75
292	979999999R00	Poplatek za skládku 10 % příměsí - DUFONEV Brno	t	11,57606	512,00	5 928,86
<b>Díl: VN Vedlejší náklady</b>						<b>72 710,00</b>
293	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	26 210,00	26 210,00
294	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	28 500,00	28 500,00
295	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	18 000,00	18 000,00
<b>Díl: ON Ostatní náklady</b>						<b>25 000,00</b>
296	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00
<b>Celkem</b>						<b>1 260 755,00</b>

Poznámky uchazeče k zadání

[Obsah poznámek je záměrně zneviditelněn]

**ILASTAN**  
 612 0  
 ©  
 e-  
 IČO: 0199

Malátova 12  
 Královo Pole  
 tel: 736 447 564  
 e-mail: ilaska@ilastan.cz  
 IČO: CZ01999371

Název	Hodnota
Nápis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	VS ZS + MŠ KRIDLŮVICKA 30b
Projekt	PS 02 MAR A ELEKTROINSTALACE
Investor	Městská část Brno-střed, Dominikánska 2, Brno
Z.č.	17-021 (2017_3067)
A.č.	MaR a EL
Smlouva	
Vypracoval	Zelinka Michal
Kontroloval	
Datum	6.6.2017
Zpracovatel	ILASTAN s.r.o.
ČU	2017
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují daň z přidané hodnoty
Doprava dodávek (3,6) %	2,00
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	1,00
PPV zemních prací, natěrů (1) %	0,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	1,50
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Ópravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	1,50
Provozní vlivy %	1,00
Kompletační činnost - a	0,07
Kompletační činnost - b	0,92
Kompletační činnost - k1	0,40
Kompletační činnost - k2	1,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
Níže sazba DPH %	15
Vyšší sazba DPH %	21

Procento PM % 1 5  
Procento PM % 2 20

**ILASTAN** s.r.  
612 00



e-mail

IČO: 01999

Malátova 12  
Královo Pole  
t: 736 447 564  
nka@ilastan.cz  
IČ: CZ01999371



Název	Hodnota A	Hodnota B
<b>Základní náklady</b>		
Dodávka	534 375,00	
Doprava 2,00%, Přesun 1,00%	10 687,50	5 343,75
Montáž - materiál		71 088,15
Montáž - práce		67 312,50
<b>Mezisoučet 1</b>	<b>545 062,50</b>	<b>143 744,40</b>
PPV 1,00% z montáže: materiál + práce		1 384,01
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
<b>Mezisoučet 2</b>	<b>545 062,50</b>	<b>145 128,41</b>
Dodav. dokumentace 1,50% z mezisoučtu 2		10 352,86
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
<b>Základní náklady celkem</b>		<b>700 543,77</b>
<b>Vedlejší náklady</b>		
GZS 1,50% z pravé strany mezisoučtu 2		2 176,93
Provozní vlivy 1,00% z pravé strany mezisoučtu 2		1 451,28
<b>Vedlejší náklady celkem</b>		<b>3 628,21</b>
Kompletační činnost		7 191,07
<b>Náklady celkem</b>		<b>711 363,05</b>
<b>Náklady celkem bez DPH</b>		<b>711 363,05</b>
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00

**ILASTAN** s.r.l  
612 00 F

②

e-mail

IČO: 0199937

Malátova 12  
Královo Pole  
: 736 447 564  
jka@ilastan.cz  
Č: CZ01999371



VG98B1S1K Regulační ventil, třífázový, PDTc, PN 6, DN 20, kv 6,3	ks	2,00	5 389,00	10 778,00	97,00	194,00	5 486,00	10 972,00
VG98B1S1K Regulační ventil, třífázový, PDTc, PN 6, DN 25, kv 10	ks	2,00	5 614,00	11 228,00	97,00	194,00	5 711,00	11 422,00
VG98A1S1K Regulační ventil, třífázový, PDTc, PN 6, DN 15, kv 4	ks	1,00	4 935,00	4 935,00	97,00	97,00	5 032,00	5 032,00
<b>Elektrický pohon VA-77xx</b>								
VA-7708-8001 Proportionalní regulace 0-10 V I Q(4) - 20 mA, 24 Vstř.	ks	7,00	6 213,00	43 491,00	97,00	679,00	6 310,00	44 170,00
<b>Uzavírací klapky</b>							0,00	0,00
<i>Uzavírací klapka s přírubou přičítací s pohonem</i>								
D665N+GRK24A-5 DN65, Kvs=180 m3/hod, 24V-ovládání OIZ	ks	2,00	21 856,00	43 712,00	98,00	196,00	21 954,00	43 908,00
<b>UŽIVATELSKÝ SOFTWARE PRO DDC</b>								
Generace bodu regulátoru ŘS	I/O bod	88,00	0,00	0,00	371,00	32 648,00	371,00	32 648,00
TEST 1:1 oživení ŘS	I/O bod	88,00	0,00	0,00	247,00	21 736,00	247,00	21 736,00
POT-1-1 Protokol o topné zkoušce	ks	1,00	2 061,00	2 061,00	0,00	0,00	2 061,00	2 061,00
Nastavení a zprovoznění GSM modulu	hod	5,00	0,00	0,00	412,00	2 060,00	412,00	2 060,00
Komplexní systémová MaR - zaregulování systému	hod	8,00	0,00	0,00	412,00	3 296,00	412,00	3 296,00
<b>Dodávky celkem:</b>				46 734,50		65 437,50		53 375,00
<b>Elektrická montáž</b>							0,00	0,00
<b>KABEL STÍNĚNÝ</b>								
JYTY 2x1 mm, pevné	m	650,00	11,70	7 605,00	20,80	13 520,00	32,50	21 125,00
JYTY 4x1 mm, pevné	m	250,00	19,50	4 625,00	20,00	5 000,00	38,50	9 625,00
<b>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</b>								
<b>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</b>								
CYKY 3x1,5 mm2, pevné	m	275,00	8,90	2 447,50	20,00	5 500,00	28,90	7 947,50
CYKY 3x2,5 mm2, pevné	m	206,00	12,80	2 636,80	20,00	4 120,00	32,80	6 756,80
CYKY 3x4 mm2, pevné	m	42,00	29,35	1 232,70	20,00	840,00	49,35	2 072,70
<b>VODIC JEDNOZÍLOVÝ, IZOLACE PVC</b>								
CY 6 mm2, pevný	m	50,00	5,70	285,00	20,00	1 000,00	25,70	1 285,00
LV 40X20 HA LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	m	30,00	34,85	1 045,50	47,20	1 416,00	82,05	2 461,50
1520 TRUBKA TUHÁ PVC 320N délka 2 m barva světlé šedá	m	30,00	7,15	214,50	14,00	420,00	21,15	634,50
0220 SPOJKA PRO TRUBKU 1520 320N	ks	40,00	4,12	164,80	6,80	272,00	10,92	436,80
5320 PŘÍCHYTKY TRUBEK 1520	ks	40,00	2,50	100,00	4,25	170,00	6,75	270,00
<b>UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI</b>								
Do 2,5 mm2	ks	60,00	0,00	0,00	21,25	1 275,00	21,25	1 275,00
Do 4 mm3	ks	2,00	0,00	0,00	30,00	60,00	30,00	60,00
<b>KABELOVÝ ŽLAB MARS VČETNĚ PŘÍSLUŠNOSTÍ</b>								
NKZI 50X125X0,70 ŽLAB KABEL. S INT.SPOJKOU	m	18,00	368,00	6 624,00	0,00	0,00	388,00	6 624,00
NKZI 50X62X0,70 ŽLAB KABEL. S INT.SPOJKOU	m	16,00	230,00	3 680,00	0,00	0,00	230,00	3 680,00
NO 90X50X125 OBLOUK 90°	ks	5,00	416,50	2 082,50	0,00	0,00	416,50	2 082,50
NT 50X125 T-KUS	ks	2,00	628,50	1 257,00	0,00	0,00	628,50	1 257,00
NVT 125 VÍKO T-KUSU	ks	2,00	221,00	442,00	0,00	0,00	221,00	442,00
NVO 90X125 VÍKO OBLOUKU 90°	ks	5,00	168,00	840,00	0,00	0,00	168,00	840,00
V 125 VÍKO KABELOVÉHO ŽLABU	m	18,00	180,00	3 240,00	0,00	0,00	180,00	3 240,00
V 62 VÍKO KABELOVÉHO ŽLABU	m	16,00	101,00	1 616,00	0,00	0,00	101,00	1 616,00
INR 50X62 REDUKCE 50X62	ks	2,00	26,50	53,00	0,00	0,00	26,50	53,00
INS 50 SPOJKA - MARS II	ks	50,00	18,00	900,00	0,00	0,00	18,00	900,00
NPS 125 PODPĚRA NA STĚNU 125	ks	16,00	75,50	1 208,00	0,00	0,00	75,50	1 208,00
NPS 62 PODPĚRA NA STĚNU 62	ks	12,00	57,00	684,00	0,00	0,00	57,00	684,00

MZ 8 MATICE K ZÁVITOVÝM TYČÍM	ks	175,00	3,82	668,50	0,00	0,00	3,82	668,50	
NSM 8X15-GMT ŠROUB VRAT.-MATICE	ks	150,00	6,00	900,00	0,00	0,00	6,00	900,00	
KPO 8X97 KOTVA POŽÁRNĚ ODOLNÁ	ks	50,00	18,90	945,00	0,00	0,00	18,90	945,00	
<b>SVÍTLIDLA</b>									
PRIMA 258 AC zářivkové svítidlo průmyslové	ks	16,00	651,00	10 416,00	0,00	0,00	651,00	10 416,00	
<b>VYPÍNAČE</b>									
<i>Vypínače, přepínače, ovládací PRAKTIK</i>									
4FN 580 00 Vypínač jednobólový PRAKTIK fazení 1	ks	10,00	35,00	350,00	0,00	0,00	35,00	350,00	
4FN 580 06 Přepínač dvouólový střídač PRAKTIK fazení 0/2	ks	8,00	75,65	605,20	0,00	0,00	75,65	605,20	
ZÁSUVKA NN, PRAKTIK IP 44 (PLAS7)									
5518-2929 S Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem, d. Praktik, b. šedá	ks	15,00	69,30	1 039,50	98,30	1 474,50	167,60	2 514,00	
KRABICOVÁ ROZV.Z LIS,ISOLANTU									
6455-11 do 4 mm2	ks	10,00	58,50	585,00	160,00	1 600,00	218,50	2 185,00	
<b>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</b>									
Demontáž stávajícího zařízení	hod	30,00	0,00	0,00	238,00	7 140,00	238,00	7 140,00	
Montáž/úprava/přemístění stávajícího zařízení	hod	48,00	0,00	0,00	238,00	11 424,00	238,00	11 424,00	
Návod k obsluze a zaškolení obsluhy (programátor)	hod	5,00	0,00	0,00	425,00	2 125,00	425,00	2 125,00	
Koordinace s ostatními profesemi	hod	6,00	0,00	0,00	263,00	1 578,00	263,00	1 578,00	
Výrobní dokumentace rozvaděče	kpt	1,00	7 420,50	7 420,50	0,00	0,00	7 420,50	7 420,50	
Dokumentace skutečného stavu	kpt	1,00	2 125,00	2 125,00	0,00	0,00	2 125,00	2 125,00	
Předání a převzetí stavby	kmp	1,00	0,00	0,00	2 125,00	2 125,00	2 125,00	2 125,00	
Komplexní vyzkoušení	hod	8,00	0,00	0,00	300,00	2 400,00	300,00	2 400,00	
<b>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</b>									
<b>DLE ČSN 331500</b>									
Revizní technik	ks	1,00	0,00	0,00	2 473,00	2 473,00	2 473,00	2 473,00	
Spolupráce s reviz.technikem	hod	6,00	0,00	0,00	230,00	1 380,00	230,00	1 380,00	
Podružný materiál									
<b>Elektromotory a celkem</b>				3 050,15		67 312,50	0,00	3 050,15	
				2 108,15				138 400,65	
							0,00	0,00	

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: 17-029 MS Brno Nadvorní 3. p.o. - rekonstrukce výměňkové stanice  
 Objekt: PS01 Technologie  
 Rozpočet: 01 Technologická část

Objednatel: \_\_\_\_\_ IČO: \_\_\_\_\_  
 DIČ: \_\_\_\_\_

Dodavatel: ILASTAN s.r.o. IČO: 1999371  
 Malatova 12, Brno DIČ: CZ01999371

Rozpis ceny	Celkem		
SV			604,38
SV			258 925,55
ON			22 680,00
další náklady			2 814,00
ostatní náklady			10 500,00
<b>Celkem</b>			<b>295 523,93</b>

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	295 523,93 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

**Cena celkem bez DPH** 295523,93 CZK

v **Brně** dne **6.6.2017**

**ILASTAN s.r.o.**  
 Malatova 12  
 612 00 Brno  
 IČO: 01999371  
 e-mail: [ilastan.cz](mailto:ilastan.cz)  
 tel: 564 47 564

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

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

# Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			171,21
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			151,80
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			265,80
99	Staveništní přesun hmot	HSV			9,15
713	Izolace tepelné	PSV			9 647,90
722	Vnitřní vodovod	PSV			11 037,39
732	Strojovny	PSV			185 795,89
733	Rozvod potrubí	PSV			32 803,54
734	Armatury	PSV			14 908,93
735	Otopná tělesa	PSV			1 504,50
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			142,25
783	Nátěry	PSV			565,05
784	Malby	PSV			2 520,10
M99	Ostatní práce "M"	MON			22 680,00
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			6,42
VN	Vedlejší náklady	VN			2 814,00
ON	Ostatní náklady	ON			10 500,00
Cena celkem					295 523,98

**ILAOIAN s.r.l.**

612 00 E

2

e-mail

IČO: 0199937

iala  
králov  
736 4  
ka@ia  
: CZ.0

## Položkový rozpočet

17-029	MŠ Brno Nádvorní 3,p.o.-rekonstrukce výměňkové stanice					
PS01	Technologie					
01	Technologická část					
<b>Díl 3</b>						
<b>Systém a kompletní konstrukce</b>					<b>171,21</b>	
1	380321341R00	Beton komplet.konstrukcí železový C 20/25 do 15 cm	m3	0,01000	2987,76	29,88
2	380356241R00	Bednění kompl.konstr.neomít.BV pl.rovinných,zřřz.	m2	0,08000	1042,00	83,36
3	380356242R00	Bednění kompl.konstr.neomít.BV pl.rovinných,odbed.	m2	0,08000	249,00	19,92
4	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli 10 505(R)	t	0,00150	25364,00	38,05
<b>Díl 63</b>						
<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>					<b>151,80</b>	
5	632477125R00	Reprofil.polymercement.maltou,tl.do20 mm+penetrace	m2	0,20000	759,00	151,80
<b>Díl 95</b>						
<b>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>					<b>265,80</b>	
6	952902110R00	Čištění zametáním v místnostech a chodbách	m2	40,00000	315,00	125,80
7	953981101R00	Chemické kotvy do betonu, hl. 80 mm, M 8, ampule	kus	2,00000	70,00	140,00
<b>Díl 99</b>						
<b>Staveništní přesun hmot</b>					<b>9,15</b>	
8	998011001R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	0,04120	222,00	9,15
<b>Díl 713</b>						
<b>Izolace tepelné</b>					<b>9647,90</b>	
9	713400821R00	Odstranění izolačních pásů potrubí	m2	5,90000	59,65	346,04
10	713411111R00	Izolace tepelná potrubí rohožemi a drátem 1vrstvá	m2	2,50000	94,00	235,00
11	713461111R00	Izolace potrubí skružemi s Pz drátem 1vrstvá	m2	27,00000	96,00	2 592,00
12	63141799R	Pás lamelový na Al fólii LMF 10 AluR tl. 100 mm, 1000 x 2500 mm	m2	2,50000	289,00	722,50
13	63143110R	Pouzdro potrubní minerální KPS 041 AluR 21/40 mm	m	7,00000	72,00	504,00
14	63143112R	Pouzdro potrubní minerální KPS 041 AluR 34/40 mm	m	3,50000	80,00	280,00
15	63143113R	Pouzdro potrubní minerální KPS 041 AluR 43/40 mm	m	23,00000	87,00	2 001,00
16	63143114R	Pouzdro potrubní minerální KPS 041 AluR 49/40 mm	m	4,00000	83,00	352,00
17	63143155R	Pouzdro potrubní minerální KPS 041 AluR 61/50 mm	m	23,00000	107,00	2 461,00
18	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,10916	656,00	71,61
19	998713193R00	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 500 m	t	0,10916	300,00	32,75
<b>Díl 722</b>						
<b>Vnitřní vodovod</b>					<b>11 037,39</b>	
20	722170801R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 32	m	4,50000	13,20	59,40
21	722170804R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 63	m	4,00000	21,00	84,00
22	722172333R00	Potrubí z PPR, teplá, D 32x5,4 mm, vč. zed. výpom.	m	3,00000	320,00	960,00
23	722172334R00	Potrubí z PPR, teplá, D 40x6,7 mm, vč. zed. výpom.	m	17,50000	407,00	7 124,50
24	722179191R00	Příplatek za malý rozsah do 20 m rozvodu	soubor	1,00000	230,00	230,00
25	722190901R00	Uzavření/otevření vodovodního potrubí při opravě	kus	2,00000	51,00	102,00
26	722220862R00	Demontáž armatur s dvěma závity G 5/4	kus	1,00000	18,00	18,00
27	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	3,00000	9,20	27,60
28	722280107R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 40	m	17,50000	9,90	173,25
29	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	20,50000	21,00	430,50
30	722290821R00	Přesun vybouraných hmot - vodovody, H do 6 m	t	0,05365	1127,00	60,46
31	722130001R	Demontáž měřicí stanice TV	soubor	1,00000	1147,00	1 147,00
32	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,11671	425,00	49,60
33	998722193R00	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní vodovod do 500 m	t	0,11671	412,00	48,08
<b>Díl 732</b>						
<b>Strojovny</b>					<b>1 85 795,89</b>	
34	732199100RM1	Montáž orientačního štítku, včetně dodávky štítku	soubor	14,00000	13,00	182,00
35	732291915R00	Napustění výměňníku a ohříváků vodou do 1000 l	kus	1,00000	274,00	274,00
36	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	2,00000	235,00	470,00
37	732420812R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 40	kus	2,00000	126,22	252,44
38	732890801R00	Přemístění vybouraných hmot - strojovny, H do 6 m	t	0,04200	124,00	52,12

## Položkový rozpočet

S:	17-029	MŠ Brno Nádvořní 3,p.o.-rekonstrukce výměňkové stanice
O:	PS01	Technologie
R:	01	Technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	Cena/MJ	Celkem
39	R73211111	Příprava UT+TV, výkon 150+100kW, nádrž 200L nerez, expanz. nádoba 200l, vč. dopravy a montáže	soubor	1,00000	143 225,00	143 225,00
40	R888000	Čerpadlo oběhové s regulací otáček Q=4m3/h, H=7m	soubor	1,00000	22 015,00	22 015,00
41	R888001	Čerpadlo oběhové s regulací otáček Q=2,5m3/h, H=6,5m	soubor	1,00000	17 340,00	17 340,00
42	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,27676	322,00	89,00
43	998732193R00	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	t	0,27676	620,00	171,00
<b>Díl: 733 Rozvod potrubí</b>						<b>32 800,00</b>
44	733111214R00	Potrubí závit. zesílené nízkot. v kotelnách DN 20	m	1,50000	308,90	463,35
45	733111216R00	Potrubí závit. zesílené nízkot. v kotelnách DN 32	m	3,00000	470,00	1 410,00
46	733111217R00	Potrubí závit. zesílené nízkot. v kotelnách DN 40	m	3,00000	529,00	1 587,00
47	733111218R00	Potrubí závit. zesílené nízkot. v kotelnách DN 50	m	14,50000	666,00	9 657,00
48	733110808R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	5,00000	38,00	190,00
49	733121210R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 21,3 x 2,3 mm	m	6,50000	260,00	1 690,00
50	733121219R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 60,3 x 2,9 mm	m	7,50000	558,00	4 185,00
51	733123110R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 22 x 2,6 mm	kus	2,00000	120,00	240,00
52	733123119R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 60,3 x 2,9 mm	kus	1,00000	381,00	381,00
53	733124114R00	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 32/20-2ks, 32/25-1ks	kus	3,00000	460,00	1 380,00
54	733124115R00	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 40/25	kus	1,00000	420,00	420,00
55	733124117R00	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 50/32-2ks, 50/40-4ks	kus	6,00000	544,00	3 264,00
56	733124119R00	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 65/50	kus	2,00000	645,00	1 290,00
57	733120826R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 89	m	11,00000	65,00	715,00
58	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby z trub. ocelových do DN 50	kus	2,00000	460,00	920,00
59	733193810R00	Rozřezání konzol pro potrubí z úhel.L 50x50x5 mm	kus	4,00000	70,00	280,00
60	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	4,00000	6,00	24,00
61	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí DN 40	m	2,60000	7,00	18,20
62	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	14,50000	10,20	147,90
63	733190217R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 51	m	7,50000	7,65	57,38
64	733190219R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 60,3	m	7,50000	11,50	86,25
65	733193922R00	Oprava-zaslepení potrubí dýnkem D 76 mm	kus	2,00000	201,00	402,00
66	733890801R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H do 6 m	t	0,12771	916,00	116,91
67	S0401002T	Kulový kohout přivařovací PN40 DN15	kus	2,00000	874,00	1 748,00
68	S0401007T	Kulový kohout přivařovací PN25 DN50	kus	1,00000	1 939,00	1 939,00
69	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,35022	916,00	320,82
70	998733193R00	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	t	0,35022	348,00	121,92
<b>Díl: 734 Armatury</b>						<b>14 908,00</b>
71	734100811R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	4,00000	146,00	584,00
72	734100812R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	2,00000	198,00	396,00
73	734209103R00	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 1/2	kus	4,00000	16,00	64,00
74	734209115R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1	kus	1,00000	78,00	78,00
75	734209116R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 5/4	kus	2,00000	90,00	180,00
76	734209117R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 6/4	kus	2,00000	120,00	240,00
77	734209124R00	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 3/4	kus	1,00000	86,00	86,00
78	734209125R00	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 1	kus	1,00000	100,00	100,00
79	734200821R00	Demontáž armatur se 2závity do G 1/2	kus	1,00000	62,00	62,00



## Položkový rozpočet

S: 17-029 MŠ Brno Nádvoří 3.p.o.-rekonstrukce výměňkové stanice

O: PS01 Technologie

R: 01 Technologická část

№	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
80	734200823R00	Demontáž armatur se Zzávity do G 6/4	kus	8,00000	116,00	928,00
81	734233111R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 15	kus	3,00000	155,80	437,40
82	734233112R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 20	kus	1,00000	194,00	194,00
83	734233114R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 32	kus	4,00000	417,00	1 668,00
84	734233115R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 40	kus	4,00000	546,00	2 584,00
85	734233116R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 50	kus	2,00000	890,00	1 780,00
86	734261225R00	Šrubení Ve 4300 přímé, G 1	kus	2,00000	197,00	394,00
87	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	5,00000	106,00	530,00
88	734290823R00	Demontáž armatur směšovacích.4cest. Mix A, DN 32	kus	1,00000	229,00	229,00
89	734290824R00	Demontáž armatur směšovacích.4cest. Mix A, DN 40	kus	1,00000	237,00	237,00
90	734411142R00	Teploměr dvoukrovový DTR,pevný stonek 100 mm	kus	4,00000	392,00	1 568,00
91	734410811R00	Demontáž teploměrů přímých a rohových	kus	4,00000	42,50	170,40
92	734890801R00	Přímístění demontovaných hmot - armatur, H do 6 m	t	0,16150	698,00	112,73
93	551100204R	Klapka zpětná voda 5/4"	kus	1,00000	346,00	346,00
94	551100205R	Klapka zpětná voda 6/4"	kus	1,00000	516,00	516,00
95	5511361552R	Filter s vnitřními závitů 1 1/4"	kus	1,00000	408,00	408,00
96	5511361553R	Filter s vnitřními závitů 1 1/2"	kus	1,00000	510,00	510,00
97	55127290280R	Ventil odvodušňov., zpětná klapka HERZ 2630 DN 15	kus	3,00000	155,00	465,00
98	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,02244	697,00	15,64
99	998734193R00	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	t	0,02244	148,00	25,76
<b>Díl: 735 Otopná tělesa</b>						<b>1 504,50</b>
100	735191905R00	Práva - odvzdušnění otopných těles	kus	20,00000	17,30	346,00
101	735191910R00	Napouštění vody do otopného systému - bez kotle	m2	50,00000	8,67	433,50
102	735494811R00	Vypuštění vody z otopných těles	m2	50,00000	14,50	725,00
<b>Díl: 771 Podlahy z dlaždic a obklady</b>						<b>142,25</b>
103	771212112R00	Kladení dlažby keramické do TM, vel. do 200x200 mm	m2	0,20000	313,00	62,60
104	597623102R	Dlaždice 15x15 Color Two šedá mat	m2	0,20000	390,00	78,60
105	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	t	0,00264	396,00	1,05
<b>Díl: 783 Nářevy</b>						<b>565,05</b>
106	783424140R00	Nářev syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	1,50000	34,00	51,00
107	783424740R00	Nářev syntetický potrubí do DN 50 mm základní	m	34,50000	9,30	320,85
108	783992000R00	Nářev bezpečnostními barvami šrafováním	m2	0,24000	805,00	193,20
<b>Díl: 784 Malby</b>						<b>2 520,10</b>
109	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální 1x	m2	55,00000	12,50	687,50
110	784195112R00	Malba Primalox Standard, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	55,00000	38,92	1 832,60
<b>Díl: M99 Ostatní práce IM</b>						<b>22 680,00</b>
111	904 R02	Hz-zkousky v rámci montaz.praci, Topná zkouška	h	72,00000	315,00	22 680,00
<b>Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot</b>						<b>6,42</b>
112	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,01239	238,00	2,95
113	979081111R00	Odoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,01239	150,00	1,86
114	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	0,12390	13,00	1,61
<b>Díl: VN Vzdlejší naklady</b>						<b>2 814,00</b>
115	005122 R	Prvozní vlivy	Soubor	1,00000	2 814,00	2 814,00
<b>Díl: ON Ostatní naklady</b>						<b>10 500,00</b>
116	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	10 500,00	10 500,00
<b>Celkem</b>						<b>295 523,93</b>

## Položkový rozpočet

S:	17-029	MŠ Brno Nádvoří 3,p.o.-rekonstrukce výměňkové stanice
O:	PS01	Technologie
R:	01	Technologická část

P.c.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	Cena/MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	---------	--------

**Poznámky uchazeče k zadání**

--	--	--	--	--	--	--

 **ILASTAN s.r.l.**  
 612 00 F Malátova 12  
 Královo Pole  
 : 736 447 564  
 e-mail: ...ka@ilastan.cz  
 IČO: 0199937 Č: CZ01999371

Název  
 Nápis  
 Akce  
 Projekt  
 Investe  
 Z.c.  
 Smlou  
 Vyprac  
 Kontro  
 Datum  
 Zprac  
 EU  
 Pozn  
 Dop  
 Přes  
 PPV  
 PPV  
 Dod  
 Rizik  
 Opr  
 GZS  
 Pro  
 Kon  
 Kon  
 Kon  
 Kon  
 Ro  
 Ro  
 Niž  
 Vy  
 Pr

Název	Hodnota
Nápis rekapitulace	Výkaz výměr prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Adresa	MŠ BRNO, NÁDVORNÍ 3, p.o. REKONSTRUKCE VYMENIKOVÉ STANICE
Projekt	MaR a Elektroinstalace
Investor	Magistrát města Brna - Odbor správy majetku
Z. č.	2017_3075
A. č.	MaR-SI
Smlouva	
Vypracoval	Zelinka Michal
Kontroloval	
Datum	7.6.2017
Zpracovatel	
ČU	2017
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují daň z přidané hodnoty
Doprava dodávek (3,6) %	0
Přesun dodávek (1) %	0
PPV (1 nebo 6) %	0
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0
Opravy v záruce (5 - 7) %	0
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0
Provozní vlivy %	0
Kompletační činnost - a	0,10
Kompletační činnost - b	0,10
Kompletační činnost - k1	0,10
Kompletační činnost - k2	0
Roční nárůst cen 1 %	0
Roční nárůst cen 2 %	0
Nižší sazba DPH %	0
Vyšší sazba DPH %	0

Procento PM % 5

**ILASTAN** s.r.o.  
 612 00 Brno  
 a  
 e-mail:  
 IČO: 01999371

átova 12  
 alovo Pole  
 36 447 564  
 a@ilastan.cz  
 CZ01999371

Název	Hodnota A	Hodnota B
<b>Základní náklady</b>		
Dodávka	201 702,50	
Doprava 0,00%, Přesun 0,00%	0,00	0,00
Montáž - materiál		8 596,00
Montáž - práce		22 359,00
<b>Mezisoučet 1</b>	<b>201 702,50</b>	<b>30 955,00</b>
PPV 0,00% z montáže: materiál + práce		0,00
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
<b>Mezisoučet 2</b>	<b>201 702,50</b>	<b>30 955,00</b>
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
<b>Základní náklady celkem</b>		<b>232 657,50</b>
<b>Vedlejší náklady</b>		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
<b>Vedlejší náklady celkem</b>		<b>0,00</b>
Kompletační činnost		0,00
<b>Náklady celkem</b>		<b>232 657,50</b>
<b>Náklady celkem bez DPH</b>		<b>232 657,50</b>
		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00

**ILASTAN s.r.o.**

②

612 00 B

e-mail

IČO: 0199937

átova 12

álovo Pole

36 447 564

a@ilastan.cz

: CZ01999371

Název	Mj	Počet	Material	Material celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	poznamky
<b>Dodávky OPS</b>									
Následný rozvaděč plastový, kryt IP 40/20, včetně příslušenství mimo řídicí systém, rozměry 800x1000x300 mm	ks	1	19 788	19 788	1 275	1 275	21 063	21 063	
<b>Řídicí systém</b>									
<b>IMALE KOMPAKTNÍ ŘÍDICÍ SYSTÉMY</b>									
Včetně programovatelný RS s displejem 11DI, 8DO, 10AI, 4AO, M-BUS, GSM modul									
<b>Teploty</b>									
Snímač teploty, venkovní, NI 1000/6180 ppm	ks	1	21 313	21 313	425	425	21 738	21 738	
Snímač teploty prostoru NI1000/6180, světlé šedá	ks	1	618	618	120	120	738	738	TT10
Snímač teploty s jímkou, NI 1000/6180 ppm	ks	1	281	281	47	47	328	328	TT11
Nerez jímka L-100	ks	3	327	981	82	246	409	409	TT01, TT03, 1,2, TT05, 1,2
Nerez jímka L-160	ks	2	362	724	82	184	444	444	TT01, TT05, 1,2
<b>Měření tláku v systému</b>									
Tlakový spínač									
P48AAA-8120 20/400 kPa	ks	1	2 210	2 210	150	150	2 360	2 360	PS01
<b>Termostaty</b>									
A19ABC-9011 40 až 120 °C, stonkový-jímka	ks	1	2 272	2 272	142	142	2 414	2 414	TS03
Termostat Termostát prostorový otobný s vypínačem, cream	ks	1	1 236	1 236	220	220	1 456	1 456	TS10
Přiložený termostát na potrubí, typ: L641B1012, rozsah spínání 50...95°C	ks	2	851	1 702	70	140	921	921	1 842 TS01, 1, TS03, 1
<b>Záplavení VS</b>									
Regulátor zaplavení	ks	1	783	783	122	122	905	905	LS01
<b>Regulační ventily primár</b>									
Servopohon S HAVARIJNÍ FCI									
AME 23, 24V, 450N	ks	2	12 800	25 600	123	246	12 823	12 823	25 846 VMY01, VMY03
Tlakové nezávislý regulační ventil, Příruba, dvocestný, PN 25, typ: AVQJN 003H6752 DN 25 Kvs 8	ks	2	23 040	46 080	143	286	23 183	23 183	46 266 VMY01, VMY03
Přívrat šroubení	ks	2	2 908	5 816	133	266	2 941	2 941	5 882 VMY01, VMY03
<b>Regulační ventily ÚT</b>									
Elektrický pohon VA-77xx									
VA-7708-1001 Proportionalní regulace 0-10 V / 0(s) - 20 mA, 24 Vstl.	ks	5	6 141	30 705	42	210	6 183	6 183	30 915 VMY05, 1,2
Regulační ventil, Vnitřní závit, třicestný směšovací, Válcový závit dle ISO 228, mosaz, škr. sys., obe	ks	1	2 568	2 568	155	155	2 723	2 723	VMY05, 1
VG7802LS DN 20, kv 6,3	ks	1	3 780	3 780	155	155	3 935	3 935	VMY05, 2
<b>Uzavírací ventily</b>									
ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL									
DVOUCESTNÝ BEZ PROUDU UZAVŘEN, PRAC. TLAK min 0,15 max 0,8 MPa									
MEDIUM VODA max. 80 s.t.C									
Jmen.nap. 24V/50Hz typ: EVPE 2015.11 -DN15, ZÁVIT G3/4"	ks	1	1 954	1 954	49	49	2 003	2 003	VMX01
<b>UŽIVATELSKÝ SOFTWARE PRO DDC</b>									
Generace bodu regulátoru RS									
/Obod		31		0	400	12 400	400	12 400	
/Obod		31		0	270	8 370	270	8 370	
hod		4		0	425	1 700	425	1 700	
hod		8		0	425	3 400	425	3 400	
<b>Dodávky celkem</b>									

Test 1: 1 ožvení RS (programátor+technik)  
**UŽIVATELSKÝ SOFTWARE PRO certifiká**  
Nstavení a zprovoznění GSM modulu (programátor)  
Kompi.katoušky systému Mar - zeregulování systému (programátor)  
**Dodávky celkem**

**Elektromontážní služby**

**KABEL SILOVÝ/IZOLACE PVC**

CYKY-J 5x2,5 CYKY-J-SI PRODLOUŽENÍ STAV PŘÍVODU

CYKY-J 3x1,5 ,pevně

CYKY 2Ax1,5 CYKY 2Ax1,5 ČERNÁ KARTON 100M

KABEL CYKY 7C X 1,5

KABEL STÍNĚNÝ

JYTY 2x1 mm, pevně

JYTY 4x1 mm, pevně

VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC

CY 4 , pevně

Podružný materiál

KP 64/SL KRABICE PŘÍSTROJOVÁ

KABELOVÝ ŽAB PLECHOVÝ

DĚLKA 3 M VČETNĚ SPOJEK

A SPOJOVACÍHO MAT.

62/50 žab s vítkem

62/50 koleno PL 90°

62/50 výko kolena PL 90°

nosník

1520 TRUBKA TUHÁ PVC 320N délka 3 m barva světle šedá

0220 SPOJKA PRO TRUBKU 1520 320N

5320 PŘÍCHYTKY TRUBEK 1520

LHD 40x20 LIŠTA HRANATÁ

UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI

Do 2,5 mm2

HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY

Návod k obsluze a zaškolení obsluhy (programátor)

Koordinace s ostatními profesemi

Výrobní dokumentace rozvediče

Dokumentace skutečného stavu

Předání a převzetí stavby

Doprava materiálu a osob v průběhu zakázky

Kompletační činnost

PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK

DLE CSN 331500

Revizní technik

Spolupráce s revizním technikem

Podružný materiál

**Elektromontážní celkem**

m	3	20	60	21	63	41	123
m	20	15	300	21	420	36	720
m	10	5	90	22	220	27	270
m	0	0	0	22	0	22	0
m	25	12	300	22	550	34	850
m	20	18	380	22	440	41	820
m	10	15	145	21	210	36	355
kpt	1	650	650	0	0	650	650
ks	6	87	522	88	408	155	930
m	10	112	1 120	132	1 320	244	2 440
ks	5	172	860	37	185	208	1 045
ks	5	50	250	37	185	87	435
ks	10	38	390	28	280	67	670
m	10	8	80	20	200	28	280
ks	30	4	120	7	210	11	300
ks	25	3	75	5	125	8	200
m	20	20	400	18	360	38	760
ks	65	0	0	22	1 430	22	1 430
hod	4	0	0	500	2 000	500	2 000
hod	2	0	0	310	620	310	620
kpt	1	425	425	6 586	6 586	7 021	7 021
kpt	1	450	450	850	850	1 300	1 300
kmp	1	0	0	2 250	2 250	2 250	2 250
km	200	9	1 700	0	0	8	1 700
kmp	1	0	0	850	850	850	850
KS	1	0	0	2 061	2 061	2 061	2 061
hod	2	0	0	263	526	263	526
			319		0	0	319
			8 596		2 359		10 955

# Časový harmonogram

ZŠ A MŠ Brno, Křídlovická 30b, p.o. Nadvoří 1 - rekonstrukce výměňkové stanice

Termín realizace: 3.7.2017 až 25.8.2017

Název etapy	27	28	29	30	31	32	33	34
bní úpravy								
ntáže								
ny, strojovny								
bí a armatury								
čnické konstrukce								
y a izolace								
ní a regulace, elektroinstalace								
mčovací práce								
roušení a předání								

ně dne 6.6.2017

**ILASTAN**s  
612 00  
e-r  
IČO: 0199

Malátova 12  
J - Královo Pole  
obíl: 736 447 564  
zeilnka@ilastan.cz  
DIČ: CZ01999371