



ZÁVAZNÝ TEXT SMLOUVY O PLNĚNÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

k podlimitní veřejné zakázce na stavební práce s názvem:

„Základní škola Milín – stavební úpravy“

zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení podle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a v souladu s Obecnými pravidly pro žadatele a příjemce pro všechny specifické cíle a výzvy Integrovaného regionálního operačního programu (vydání 1.11), platnými od 15. 5. 2018, v rámci projektu s názvem Zvýšení kvality infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení v ZŠ Milín, spolufinancovaného z Integrovaného regionálního operačního programu, 47. výzva IROP – Infrastruktura základních škol, registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_0003629

Pro zpracování návrhu smlouvy o plnění předmětu veřejné zakázky dle ustanovení čl. IX. zadávací dokumentace zadavatel účastníkům předkládá závazný vzor smlouvy o plnění předmětu veřejné zakázky. V souladu s ustanovením čl. IX. zadávací dokumentace nejsou účastníci oprávněni měnit či doplňovat jiná ustanovení závazného vzoru smlouvy o plnění předmětu veřejné zakázky, než ta, která jsou jim pro úpravy a doplnění odemčena. Porušení této povinnosti bude posuzováno jako nesplnění požadavků zadavatele uvedených v zadávacích podmínkách a může být důvodem pro vyloučení účastníka zadávacího řízení.

Závazný vzor smlouvy o plnění předmětu veřejné zakázky bude ze strany účastníka podepsán osobou oprávněnou zastupovat účastníka, kterou je její statutární orgán nebo osoba příslušně zmocněná (plná moc zmocněné osoby musí být v takovém případě součástí nabídky). Předložení nepodepsaného textu smlouvy nebude považováno za předložení návrhu smlouvy. Nabídka se tak stává neúplnou a zadavatel může vyloučit takového účastníka zadávacího řízení.

SMLOUVA O DÍLO

na akci:

„Základní škola Milín – stavební úpravy“

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, dále jen „**občanský zákoník**“

Smluvní strany

Objednatel:

Název: **Obec Milín**
Sídlo: 11. Května 27, 262 31 Milín
Zastoupen: Ing. Pavel Nekl
IČ: 00242730
DIČ: CZ00242730
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 521700379/0800

Objednatele jsou oprávněni dále zastupovat:

- ve věcech technických: *bude upřesněno před uzavřením smlouvy*
- koordinátor BOZP: *bude upřesněno před uzavřením smlouvy*

na straně jedné jako „**objednatel**“

a

Zhotovitel:

Název/obchodní firma: **INVESSALES, spol. s r.o.**
Sídlo: Podskalská 22/1512, 128 00 Praha 2
Kontaktní místo:
Zastoupen: Vasyl Lakatysh
IČ: 62957678
DIČ: CZ62957678
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném měst. soudem, oddíl C, vložka 41963
Bankovní spojení: MONETA Money Bank
Číslo účtu: 190784773/0600

Zhotovitele jsou oprávněni dále zastupovat:

- ve věcech technických: Jaroslav Shrbený

na straně druhé jako „**zhotovitel**“

I. Preambule

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k podlimitní veřejné zakázce na stavební práce s názvem „**Základní škola Milín – stavební úpravy**“ (dále jen „**zakázka**“) zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení podle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a v souladu s Obecnými pravidly pro žadatele a příjemce pro všechny specifické cíle a výzvy Integrovaného regionálního operačního programu (vydání 1.11), platnými od 15. 5. 2018, v rámci projektu s názvem **Zvýšení kvality infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení v ZŠ Milín** spolufinancovaného z Integrovaného regionálního operačního programu program, 47. výzva IROP – Infrastruktura základních škol, registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_0003629 (dále jen jako „**projekt**“), mezi objednatelem, jakožto zadavatelem zakázky, a zhotovitelem, jakožto vybraným dodavatelem.

II. Předmět smlouvy, dílo

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje, že **předmět smlouvy**, dále jen **dílo**, jak je toto definováno níže v této smlouvě, provede na svůj náklad, nebezpečí a odpovědnost a předá ho objednateli za podmínek stanovených a specifikovaných v této smlouvě.
- 2.2. Objednatel se zavazuje, že za podmínek stanovených v této smlouvě převezme od zhotovitele řádně dokončené dílo bez zjevných vad a nedodělků, zaplatí za ně dohodnutou cenu a poskytne zhotoviteli dohodnutou součinnost.
- 2.3. Dílem se rozumí provedení stavebních prací a poskytnutí souvisejících dodávek a služeb, jejichž hlavním účelem je realizace vestavby odborných učeben včetně zázemí do 4. NP, a s tím související nástavby hvězdárny, vnější výtah, skleník s učebnou biologie, zahradní skleník.
Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech služeb, dodávek, prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.
- 2.4. Dílo bude provedeno v souladu s touto smlouvou, s projektovou dokumentací pro provádění stavby s názvem „Základní škola Milín – stavební úpravy, odborné učebny, bezbariérovost stavby“ vypracované společností ASPIRA Projekční ateliér, sídlem Náměstí Dr. Josefa Theurera 203, 261 01 Příbram II, IČ 11297441, odpovědným projektantem Ing. Čestmír Kabátník, ČKAIT: 0003078 (dále jako „**projektová dokumentace**“) a soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, které tvoří přílohy č. 5 a 6 zadávací dokumentace, a které byly zhotoviteli předány společně se zadávací dokumentací k zakázce.
- 2.5. Projektová dokumentace je součástí této smlouvy o dílo, avšak není s ní z důvodu svého rozsahu pevně spojena (není její přílohou).
- 2.6. Objednatel před uzavřením této smlouvy předal zhotoviteli projektovou dokumentaci. Zhotovitel prohlašuje, že projektovou dokumentaci převzal, vyčerpávajícím způsobem se s ní seznámil a zavazuje se ji plně dodržovat.
- 2.7. Zhotovitel je rovněž povinen dílo provést v souladu s právními předpisy České republiky, českými technickými normami (ČSN), které se vztahují k plnění zhotovitele, a to jak závaznými, tak doporučenými a návody výrobců stavebních materiálů a výrobků platných v době provádění díla, dále v souladu s pokyny objednatele, koordinátora BOZP, technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta, je – li tento vykonáván.
- 2.8. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla respektovat a plnit podmínky vydaných závazných veřejnoprávních rozhodnutí.
- 2.9. Součástí závazku provést dílo je rovněž povinnost zhotovitele na své náklady zajistit:

- a) provedení nutných zkoušek, testů, ověření a revizí dle platných a účinných právních předpisů a ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu) včetně protokolů, jakož i atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků (dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů) a ostatní doklady, kterými bude prokázáno dosažení předepsané a/nebo smluvené kvality a parametrů, přičemž doklady osvědčující výše uvedené předá zhotovitel objednateli ve třech vyhotoveních v českém jazyce při předání a převzetí díla,
- b) všechny nezbytné průzkumy nutné pro řádné provedení a dokončení díla,
- c) provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- d) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu života, zdraví a majetku v místech dotčených realizací díla (zejména chodců, imobilních osob a vozidel),
- e) to, že na stavenišť mohou kromě zhotovitele a jeho zaměstnanců nebo jiných osob ve smluvním vztahu se zhotovitelem v širším slova smyslu vstoupit jen objednatel a jím pověřené osoby a osoby k tomu oprávněné ze zákona nebo na jeho základě,
- f) bezpečnost práce a ochranu životního prostředí v rozsahu dle příslušných právních předpisů,
- g) projednání a obstarání případného zvláštního užívání pozemních komunikací a veřejných ploch včetně úhrady příslušných veřejnoprávních či soukromoprávních plnění (zejména správních poplatků, nájemného atd.),
- h) zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
Zhotovitel se připojí na potřebné zdroje el. energie a vody prostřednictvím odběrných zařízení s vlastními odpočtovými měřidly a to v místech, které určí objednatel. Veškerou spotřebu el. energie a vody je zhotovitel povinen uhradit objednateli nebo přímo příslušnému dodavateli el. energie a vody,
- i) odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, přičemž splnění této povinnosti zhotovitel na vyžádání objednateli doloží příslušnými doklady,
- j) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (pozemní komunikace vč. chodníků, zeleň, příkopy, propustky apod.),
- k) uvedení veškerých pozemků dotčených prováděním díla a majetku třetích osob umístěného na těchto pozemcích do původního stavu, pokud nejsou úpravy těchto pozemků předmětem díla,
- l) v souladu s pravomocnými rozhodnutími, jakož i platnými a účinnými vyjádřeními dotčených subjektů, oznámení zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod.,
- m) zabezpečení podmínek stanovených správcem inženýrských sítí,
- n) zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení nebo jiných dokladů vztahujících se k předmětu díla,
- o) zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů,
- p) geodetické zaměření stavby, je-li nutné.

2.10. Zhotovitel se zavazuje v souvislosti s prováděním díla dodržovat podmínky poskytovatele dotace z Integrovaného regionálního operačního programu a poskytovat součinnost objednateli při jejich plnění. Bližší informace jsou k dispozici na: <http://www.irop.mmr.cz/cs/> .

III.

Doba a místo plnění

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržovat následující termíny:

Termín předání a převzetí staveniště: **do 3 pracovních dnů** od uzavření této smlouvy

Termín zahájení prací: **pracovní den následující** po dni předání staveniště zhotoviteli

Termín ukončení prací a předání díla: **nejpozději do 10. června 2019**

Termínem provedení a dokončení díla se rozumí předání díla bez zjevných vad a nedodělků. Termín provedení a dokončení díla je stanoven dle podmínek poskytovatele dotace.

- 3.2. O předání staveniště zhotoviteli bude sepsán zápis, který bude datován a podepsán objednatelem a zhotovitelem, či osobou k tomu objednatelem a/nebo zhotovitelem výslovně písemně oprávněnou.
- 3.3. Zhotovitel je povinen respektovat harmonogram plnění zakázky, který je přílohou č. 2 této smlouvy o dílo.
- 3.4. Místo plnění díla je **k.ú. Milín, st. parc. č. 235/1, par.č. 335/19, 335/22 a 335/35.**

IV.

Cena díla

- 4.1. Cena za dílo provedené v rozsahu dle této smlouvy je sjednána v souladu s cenou, kterou zhotovitel nabídl v rámci zadávacího řízení na zakázku na základě oceněného položkového rozpočtu zpracovaného zhotovitelem.

Cena za dílo činí:

Cena bez DPH	21 393 945,- Kč
DPH	4 492 728,- Kč
Cena včetně DPH	25 886 673,- Kč

- 4.2. Položkový rozpočet zpracovaný zhotovitelem v rámci zadávacího řízení je sjednán jako závazný a zhotovitel jeho závaznost výslovně zaručuje. Položkový rozpočet je nedílnou součástí této smlouvy a její přílohou č. 1.
- 4.3. Cena díla byla sjednána jako nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na kompletní provedení díla bez vad a nedodělků, včetně všech vedlejších rozpočtových nákladů a nákladů ostatních a souvisejících nezbytných pro řádné a včasné provedení díla.
- 4.4. Sjednaná cena je platná až do termínu provedení díla sjednaného dle smlouvy. V případě, že dojde k prodloužení s předáním díla z důvodů ležících na straně zhotovitele, je tato cena neměnná až do doby skutečného předání díla. V souvislosti s tím objednateli vzniká právo na uhrazení případně vzniklé škody nebo jiných nároků dle této smlouvy.
- 4.5. Cenu za dílo a jednotkové ceny stanovené v položkovém rozpočtu je možné změnit pouze za podmínky, že v průběhu realizace díla dojde ke změně sazby DPH.
- 4.6. Vyskytne-li se při provádění díla potřeba provést nové práce (vícepráce), postupuje se při jejich zadání podle ZZVZ. Zhotovitel je povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit objednateli k odsouhlasení. Obecně platí, že práce, dodávky a služby neobsažené v položkovém rozpočtu musí být nejprve projednány a odsouhlaseny objednatelem (a poskytovatelem dotace), teprve potom realizovány. Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že práce, dodávky a služby resp. činnosti jím realizované, byly předmětem díla a jsou v ceně díla zahrnuty.

- 4.7. Na základě písemného soupisu víceprací odsouhlaseného objednatelem ocení zhotovitel soupis nových prací (víceprací) podle položek (a jejich jednotkových cen) dle položkového rozpočtu, který je přílohou č. 1 této smlouvy. Tam, kde nelze použít popsany způsob ocenění, bude ocenění provedeno individuální kalkulací zhotovitele s přihlédnutím k položkám katalogů směrnych cen v aktuálním znění, vydaných ÚRS Praha, a.s., a nebude-li ani toto možné, pak budou jednotkové ceny sjednány dohodou smluvních stran. Tyto kalkulace budou odsouhlaseny objednatelem. O těchto změnách uzavřou obě smluvní strany dodatek ke smlouvě. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele v případě, že jím navržené změny zhoršují kvalitu díla.
- 4.8. Vyskytnou-li se při provádění díla méněpráce (práce a výměry oceněné v nabídce, ale neprovedené), nebo objednatel nařídí některé práce, dodávky a služby neprovádět, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit objednateli k odsouhlasení. Tyto práce pak nebudou obsaženy v soupisech provedených prací dokládáných u fakturací.

V.

Platební podmínky a fakturace

- 5.1. Zálohy na platby nejsou sjednány, objednatel je neposkytuje a zhotovitel nemůže po objednateli uhrazení zálohy požadovat.
- 5.2. Cenu za dílo nebo její části bude objednatel hradit zpětně na základě dílčích faktur vystavovaných zhotovitelem jedenkrát měsíčně. Nedílnou přílohou každé dílčí faktury musí být objednatelem podepsaný (tj. odsouhlasený) oceněný písemný soupis prací a dodávek skutečně provedených v daném kalendářním měsíci (dále jen „**zjišťovací protokol**“). Bez těchto dokladů je faktura neúplná.
- 5.3. Zjišťovací protokol je zhotovitel povinen zpracovat vždy k poslednímu dni každého kalendářního měsíce a předložit jej objednateli k odsouhlasení nejpozději do 5. dne měsíce následujícího po měsíci, za který je zjišťovací protokol zpracován. Objednatel se ke zjišťovacímu protokolu písemně vyjádří a do pěti pracovních dnů ode dne jeho předložení zhotovitelem dle předchozí věty tak, že jej odešle zhotoviteli odsouhlasený nebo jej odešle zhotoviteli neodsouhlasený s uvedením připomínek, změn či výhrad.
- 5.4. Dílčí fakturu je zhotovitel oprávněn vystavit pouze na částku odsouhlasenou objednatelem ve zjišťovacím protokolu. Zhotovitel je povinen vystavit fakturu nejpozději do 15 dnů ode dne doručení objednatelem odsouhlaseného zjišťovacího protokolu zhotoviteli.
- 5.5. Doba splatnosti faktur je **30 kalendářních dnů** ode dne doručení faktury objednateli, bez ohledu na dřívější datum splatnosti uvedené na faktuře.
- 5.6. Faktury budou mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a náležitosti obchodní listiny dle ust. § 435 občanského zákoníku. DPH bude uvedeno podle platných daňových předpisů. Faktura musí vedle těchto povinných náležitostí dále obsahovat:
- název a registrační číslo projektu (tj. „Zvýšení kvality infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení v ZŠ Milín“, registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_0003629).
- 5.7. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
- a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena díla,
 - b) budou-li vyúčtovány práce, které zhotovitel neprovedl nebo které objednatel v souladu s touto smlouvou neodsouhlasil,

c) bude-li DPH vyúčtována v nesprávné výši.

Ve vrácené faktuře objednatel vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vráť-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní doba splatnosti faktury. Celá doba splatnosti faktury stanovená v odst. 5.5 tohoto článku smlouvy běží opětovně ode dne doručení nově vyhotovené a opravené faktury objednateli.

- 5.8. Veškeré platby objednatele zhotoviteli podle této smlouvy budou objednatelem hrazeny bezhotovostním převodem ve prospěch bankovního účtu dodavatele uvedeného v záhlaví této smlouvy. Peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je příslušná částka připsána na bankovní účet zhotovitele.
- 5.9. Cenu díla bude možné měnit pouze, dojde-li ke změně právních předpisů týkajících se změny sazby DPH a na základě méněprací a víceprací, pokud jsou tyto ve smlouvě připuštěny, sjednaných na základě dodatku k této smlouvě, a to za dodržení příslušných ustanovení ZZVZ.
- 5.10. Pokud se na díle vyskytnou vícepráce za podmínek stanovených touto smlouvou, bude jejich cena uhrazena na základě samostatné faktury, jejíž přílohou bude objednatelem odsouhlasený soupis víceprací, a v takovém případě musí faktura obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny, tj. dodatek ke smlouvě. Případné vícepráce budou samostatně fakturovány ve stejných termínech a dle stejného principu jako u faktur ceny díla.

VI.

Předání a převzetí díla

- 6.1. Zhotovitel splní svoji povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním předmětu díla objednateli, bez zjevných vad a nedodělků. Součástí závazku provést dílo je i předání příslušných dokladů, listin a materiálů objednateli. Dokončené dílo předá zhotovitel objednateli nejpozději poslední den termínu pro provedení a dokončení díla dle této smlouvy.
- 6.2. Zhotovitel se zavazuje vyzvat písemně nejméně deset pracovních dnů předem objednatele k předání a převzetí díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Zhotovitel je povinen zajistit účast u přejímacího řízení těch svých smluvních partnerů, jejichž účast je k řádnému předání a převzetí díla nutná. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí díla odborně způsobilé osoby působící na stavbě, zejména osobu vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.
- 6.3. Dílo je předáno a převzato zápisem podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran (tzv. předávací protokol). Předávací protokol zpracovaný objednatelem bude obsahovat zejména:
- a) údaje dle ust. § 3019 občanského zákoníku,
 - b) identifikační údaje o díle,
 - c) zhodnocení jakosti díla nebo jeho části,
 - d) prohlášení zhotovitele, že dílo nebo jeho část ve stavu vymezeném v protokolu objednateli předává, a prohlášení objednatele, že předávané dílo nebo jeho část ve stavu vymezeném v protokolu od zhotovitele přejímá,
 - e) soupis příloh,
 - f) soupis provedených změn a odchylek od dokumentace ověřené ve stavebním řízení,
 - g) ustanovení, že dílo je ke dni podpisu předávacího protokolu prosto zjevných vad a nedodělků, v případě, že při předání a převzetí díla nebudou zjištěny zjevné vady a nedodělky,
 - h) jmenovitý seznam účastníků řízení,
 - i) určení místa a času předání a převzetí díla.

- 6.4. Změny nebo odchylky od dokumentace ověřené ve stavebním řízení budou zaneseny do dokumentace skutečného provedení stavby na náklady zhotovitele.
- 6.5. V případě zjištění vad a nedodělků při předání díla budou tyto vady a nedodělky sepsány v samostatném protokolu, jenž bude obsahovat i dohodu o lhůtách a způsobu odstranění vad, popř. jiný způsob narovnání, na kterém se objednatel a zhotovitel dohodli.
- 6.6. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne zahájení předmětného řízení o předání a převzetí díla. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady a nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo vyřešení rozporu (posouzením znalce stanoveného ze strany objednatele na náklady strany, jejíž stanovisko znalcem nebylo potvrzeno) zhotovitel.
- 6.7. Po odstranění poslední vady či nedodělku bude o této skutečnosti sepsán smluvními stranami protokol a proběhne nové předávací řízení. Sjednání tohoto termínu nemá vliv na právo objednatele uplatnit sankce sjednané pro případ nedodržení termínu dokončení díla.
- 6.8. V případě, že objednatel odmítne dílo převzít, sepíší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla i pro drobné vady, i když nebrání jeho užívání, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuje.
- 6.9. Smluvní strany se dohodly na vyloučení ust. § 2609 občanského zákoníku a zhotovitel není oprávněn dílo nebo jeho část svépomocně prodat třetí osobě.
- 6.10. Veškeré pozemky dotčené prováděním díla a majetek třetích osob umístěný na těchto pozemcích je zhotovitel povinen uvést do původního stavu. V případě, že nebude možné uvést tyto pozemky a/nebo další majetek umístěný na těchto pozemcích do původního stavu, zhotovitel se tímto zavazuje nahradit případně vzniklou újmu třetím osobám v penězích.
- 6.11. Zhotovitel je povinen nejpozději při předání dokončeného díla předat objednateli všechny dokumenty a doklady vztahující se k dílu a jeho řádnému užívání, které byl zhotovitel povinen na základě této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů opatřit. Zejména tak zhotovitel předá všechny protokoly o provedených zkouškách, průzkumech a testech, dokumentaci skutečného provedení díla/stavby a doklady o splnění podmínek správních povolení.

VII.

Vlastnictví

- 7.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel, přičemž vlastníkem věcí, které jsou určeny k provádění díla, se objednatel stává okamžikem jejich zapracování do díla. Jde-li o věci, které objednatel předal za účelem jejich zapracování do díla zhotoviteli, je jejich majitelem vždy objednatel.
- 7.2. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nese od počátku zhotovitel, a to až do okamžiku předání a převzetí díla prostého zjevných vad a nedodělků mezi zhotovitelem a objednatelem. Nehledě na přechod vlastnického práva k dílu nebo dílčí částí díla podle tohoto ustanovení, nebezpečí škody na předmětu díla, odpovědnost za ně a jejich ochranu, společně s rizikem jejich ztráty nebo poškození či jakékoliv jiné újmy nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo, přechází ze zhotovitele na objednatele podpisem protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami. Tímto ustanovením nejsou dotčeny záruční povinnosti zhotovitele.
- 7.3. Vznikne-li na díle nebo jakékoliv části díla škoda, ztráta nebo jakákoliv jiná újma v době do

přechodu nebezpečí škody na díle na objednatele, zhotovitel na své náklady odstraní vzniklou škodu, ztrátu nebo jinou újmu a uvede dílo nebo jeho části, včetně věcí ve všech ohledech do bezvadného stavu a do souladu s podmínkami smlouvy.

VIII.

Podmínky provádění díla

- 8.1. Zhotovitel je povinen jako odborně způsobilá osoba zkontrolovat technickou část předané projektové dokumentace a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky a předat mu soupis zjištěných vad a nedostatků předané projektové dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu díla, a to nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla.
- 8.2. Objednatel odevzdá zhotoviteli staveniště pro provádění díla dle této smlouvy, zbavené práv třetích osob, v termínu dle této smlouvy. Staveništěm se rozumí prostor vymezený pro provádění díla a pro zařízení staveniště v rozsahu dohodnutém při přejímce staveniště, která bude provedena zápisem o předání staveniště. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště (provozní, sociální a případně i výrobní), a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s projektovou dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště vhodné podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta/architekta, technického dozoru stavebníka a koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 8.3. Zhotovitel se zavazuje na staveništi (pracovišti) v souladu s ustanovením § 2 - 6 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění (dále jen „**zákon o BOZP**“), při realizaci stavby zajistit zákonem stanovené:
- požadavky na pracoviště a pracovní prostředí,
 - požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi,
 - požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení,
 - požadavky na organizaci práce a pracovní postupy,
 - bezpečnostní značky, značení a signály.
- Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi jsou stanoveny v nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, a v jeho přílohách č. 1, 2, 3 a 5 (dále jen „**NV**“).
- 8.4. Zhotovitel bude při provádění prací respektovat a plnit požadavky koordinátora BOZP ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
- 8.5. Zhotovitel je odpovědný za dodržování zásad BOZP podle příslušných právních předpisů. K tomu účelu je povinen zajistit interní kontrolu dodržování povinností daných zákonem o BOZP a NV, případně dalšími právními předpisy, a to jak u vlastních zaměstnanců, tak u svých poddodavatelů. Zhotovitel je zejména povinen zajistit:
- a) pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně prověřovat.,
 - b) provedení vstupních školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u zaměstnanců svých poddodavatelů,

- c) aby všichni pracovníci zhotovitele a všech poddodavatelů používali nezbytné ochranné pracovní pomůcky,
 - d) aby byl v prostorách pracovišť dodržován zákaz kouření, vyjma míst ke kouření určených,
 - e) aby byla dodržována bezpečnostní opatření (např. ohrazení, oplocení, osvětlení, opatření proti vstupu nepovolaných osob, opatření proti pádu z výšky, uložení materiálů - viz přílohy k NV),
 - f) poskytnout potřebnou součinnost koordinátorovi BOZP k provedení ustanovení § 16 zákona o BOZP.
- 8.6. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pomůckami.
- 8.7. Dále je zhotovitel povinen:
- a) zajistit a dodržovat veškeré bezpečnostní, hygienické, požární a předpisy z oblasti ochrany životního prostředí a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy. Dále je povinen zajistit si vlastní dozor a provádět soustavnou kontrolu v průběhu provádění díla nad bezpečností práce, zajistit si vlastní dozor u těch prací, kde to předepisují požární předpisy, a to i po skončení těchto prací v rozsahu stanoveném platnými a účinnými požárními předpisy,
 - b) upozornit objednatele a další osoby na pracovišti na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na pracovištích objednatele k ohrožení života a zdraví objednatele nebo dalších osob či k ohrožení provozu nebo jiných technologických zařízení a spotřebičů v objektu. Toto upozornění nezproštuje zhotovitele povinnosti přijmout neodkladná opatření k odvrácení těchto okolností.
- 8.8. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.
- 8.9. Zaměstnanci zhotovitele, případně zaměstnanci poddodavatelů zhotovitele se budou zdržovat pouze na staveništi a na místech smluvně dohodnutých.
- 8.10. Zhotovitel se zavazuje, že technický dozor při realizaci díla, jehož provedení je předmětem této smlouvy, nebude provádět sám zhotovitel ani osoba s ním propojená.
- 8.11. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit.
- 8.12. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník o pracích, které provádí, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění předmětu smlouvy. Obsahové náležitosti stavebního deníku a jednoduchého záznamu o stavbě a způsobu jejich vedení stanoví prováděcí právní předpis (vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů).
- 8.13. Stavební deník je písemný záznam o průběhu prací na prováděné stavbě. Stavební deník bude psán do tiskopisu (1x originál, + 2x kopie), bude mít číslované stránky a nesmí v něm být vynechána volná místa.
- 8.14. Stavební deník musí být veden na stavbách vyžadujících stavební povolení nebo ohlášení stavebnímu úřadu. Stavební deník je povinen vést zhotovitel stavby. Záznamy o postupu prací a jejich souvislostech se zapisují tentýž den, nejpozději následující den, ve kterém se na stavbě pracuje. Deník je veden ode dne předání a převzetí staveniště až do dne, kdy se odstraní vady a nedodělky zjištěné při závěrečné kontrolní prohlídce stavby. Musí být oprávněným osobám kdykoli přístupný k provedení zápisu.

- 8.15. Do stavebního deníku jsou oprávněny zapisovat stavebník, stavbyvedoucí, osoba vykonávající stavební dozor na stavbě prováděné svépomocí, osoba provádějící kontrolní prohlídku stavby, osoba odpovídající za provádění vybraných zeměměřičských prací, osoba vykonávající technický dozor stavebníka, pokud je na stavbě zřízení, osoba vykonávající autorský dozor, pokud je na stavbě zřízení, koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, pokud je na stavbě zřízení, autorizovaný inspektor na té stavbě, pro kterou vydal certifikát nebo osoby oprávněné plnit úkoly správního dozoru. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu této smlouvy.
- 8.16. Objednatel si vyhrazuje právo na odsouhlasení použití stavebních komponent zhotovitelem, které budou při realizaci díla použity a do díla zabudovány. Schválení komponent a materiálů k zabudování do díla bude zaznamenáno ve stavebním deníku.
- 8.17. Objednatel a zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám pro jiné účely, než pro plnění podmínek smlouvy.
- 8.18. V průběhu provádění díla, nejméně jedenkrát týdně, bude objednatel svolávat kontrolní dny, kterých se budou povinně účastnit zástupci zhotovitele a jeho dodavatelé, které objednatel určí. Vedením kontrolních dnů je pověřen objednatel, který z kontrolního dne sepíše zápis a předá ho všem zúčastněným. Zápis nemění obsah smlouvy, ale ustanovení v něm obsažená jsou pro obě strany závazná. Zhotovitel zapisuje datum konání kontrolního dne a jeho výsledky do stavebního deníku.
- 8.19. Osoba oprávněná jednat ve věcech technických, je oprávněna svolávat kontrolní dny dle potřeby a aktuálního stavu realizace díla.
- 8.20. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole prací (částí předmětu díla), které mají být v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Tuto výzvu je zhotovitel povinen zapsat do stavebního deníku nejpozději 4 pracovní dny předem. Při kontrole zakrývaných prací předloží zhotovitel veškeré výsledky provedených zkoušek, důkazy o jakosti použitých materiálů, certifikáty a atesty vztahující se k příslušným částem předmětu díla. Před zakrytím pořídí zhotovitel fotografickou dokumentaci nebo videozáznam zakrývaných částí v rozsahu dokládajícím stav zakrývaných částí anebo v rozsahu požadovaném objednatelem a předá je bez zbytečného odkladu objednateli.
- 8.21. Bude-li objednatel v případě pochybností o kvalitě prací (částí předmětu díla) požadovat dodatečně jejich odkrytí a zjistí se, že zakryté části předmětu díla vykazují vady, hradí náklady spojené s odkrytím zhotovitel. Nevyzve-li zhotovitel objednatele ke kontrole prací dle odstavce 8.19. této smlouvy, je zhotovitel povinen na písemnou žádost objednatele zaznamenanou ve stavebním deníku tyto odkryt a znovu zakrýt a nést veškeré náklady s tím spojené, a to i v případě, že tyto práce byly řádně provedeny.
- 8.22. Zhotovitel oznámí objednateli zápisem ve stavebním deníku 4 pracovní dny předem termín provádění zkoušek a seznámí objednatele písemně s jejich výsledky. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti nařídit jejich opakování. Náklady na tyto dodatečné zkoušky jdou k tíži zhotovitele v případě, že jejich výsledky prokážou pochybnosti objednatele, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky objednatel.
- 8.23. Zhotovitel zajistí dostatečnou tuhost, stabilitu a ukotvení jednotlivých komponentů a případné zakrytí okolních konstrukcí tak, aby nebyly poškozeny nebo znečištěny. Zhotovitel použije takovou technologii, která zajistí, aby při realizaci díla žádným způsobem nedošlo k poškození přilehlých povrchů a konstrukcí.
- 8.24. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi vyplývajícími z této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn dožadovat

se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté objednatelem v souladu s ust. čl. XII. odst. 1 této smlouvy, jedná se o podstatné porušení této smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od smlouvy.

- 8.25. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště a toto protokolárně předat objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne předání a převzetí díla prostého zjevných vad a nedodělků, pokud se strany písemně nedohodnou jinak. Ve stejné lhůtě je zhotovitel povinen uvést nemovitosti negativně dotčené prováděním díla nebo v přímé souvislosti s ním do původního stavu.
- 8.26. Zhotovitel je vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla ve smyslu ust. § 2592 občanského zákoníku.
- 8.27. Zhotovitel je povinen písemně a s dostatečným předstihem upozorňovat objednatele na veškeré okolnosti, které mohou mít vliv na provádění díla, jakož i na případnou nevhodnost pokynů či podkladů objednatele. Jestliže objednatel i přes písemné upozornění zhotovitele na splnění nevhodného pokynu či nadále trvá, zhotovitel neodpovídá za škodu vzniklou v důsledku splnění takového pokynu.
- 8.28. Zajištění ochrany a ostrahy staveniště je i v době pracovního volna a svátků záležitostí a odpovědností zhotovitele. Zhotovitel odpovídá za přiměřenost opatření provedených za účelem zajištění ochrany a ostrahy staveniště. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a provádět průběžný úklid staveniště a přístupových komunikací.

IX.

Odpovědnost za vady, záruka

- 9.1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla, zejména za to, že dílo bude zhotoveno podle podmínek stanovených touto smlouvou, a že po dobu záruční doby bude mít dílo vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, případně vlastnosti obvyklé, a že dílo bude po celou záruční dobu plně funkční, použitelné a bude prosté vad.
- 9.2. Zhotovitel poskytuje na jakost díla záruku v délce **60 měsíců**.
- 9.3. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla prostého zjevných vad a nedodělků. V případě, že objednatel převezme předmět díla s vadami a/nebo nedodělků, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí předmětu díla s vadami a/nebo nedodělků do odstranění poslední vady nebo nedodělky zjištěných při předání a převzetí předmětu díla.
- 9.4. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v okamžiku jeho předání a dále odpovídá za vady díla vyšlé najevo po celou dobu záruční doby, bez ohledu na to, kdy vada vznikla.
- 9.5. Záruční doba neběží ode dne oznámení vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady.
- 9.6. Oznámení vady lze učinit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i oznámení vady odeslané objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas učiněné.
- 9.7. V oznámení vady musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v oznámení vady objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn požadovat zejména:
 - a) odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařizovacích předmětů, apod.),
 - b) odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná,
 - c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny.

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje. Ostatní práva objednatele vyplývající ze zákona tímto nejsou omezena.

- 9.8. Zhotovitel se zavazuje prověřit oznámené vady do 5 pracovních dnů ode dne obdržení písemného oznámení vady. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění oznámené vady, a to i v případě, že práva objednatele z oznámené vady neuznává. Náklady na odstranění oznámené vady nese zhotovitel ve sporných případech až do doby, než se prokáže, zdali byla vada oznámena a práva objednatele z vadného plnění uplatněna oprávněně.
- 9.9. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel oznámil vadu a práva z vadného plnění uplatnil neoprávněně, tzn., že jím oznámená vada není vadou díla, resp. záruční vadou, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady zhotovitelem účelně vynaložené v souvislosti s odstraněním neoprávněně oznámené vady.
- 9.10. Za záruční vadu není považována vada, která vznikla v důsledku nesprávných pokynů či podkladů objednatele a zhotovitel za takovou vadu neodpovídá, pokud na nesprávnost pokynů či podkladů objednatele písemně upozornil a objednatel na splnění nesprávného pokynu či podkladu nadále trval. V takovém případě je zhotovitel oprávněn na základě požadavku objednatele takové vady odstranit na náklady objednatele.
- 9.11. Lhůtu pro odstranění oznámených vad sjednají obě smluvní strany písemně podle povahy a rozsahu oznámené vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění oznámené vady, platí, že oznámená vada musí být odstraněna nejpozději do 20 dnů ode dne doručení oznámení o vadě zhotoviteli, pokud není v této smlouvě stanoveno jinak.
- 9.12. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem přistoupení k odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.
- 9.13. Zhotovitel se zavazuje odstranit oznámené vady:
- označené objednatelem jako havarijní bránící užívání do 48 hodin od obdržení písemného oznámení vady,
 - drobné vady nebránící užívání do 7 pracovních dnů ode dne obdržení písemného oznámení vady, pokud se smluvní strany s ohledem na technologické postupy nedohodnou jinak,
 - pro vady většího rozsahu s potřebou vypracování technologického postupu bude stanoven termín pro odstranění vady vzájemnou písemnou dohodou smluvních stran.
- 9.14. O odstranění oznámené vady sepíše objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
- 9.15. Nepřistoupí-li zhotovitel k započetí s odstraněním oznámené vady ani do 15ti dnů po obdržení oznámení vady učiněné objednatelem, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu, aniž by mu tímto zaniklo právo na záruku od zhotovitele, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.
- 9.16. V případě, že dodavatel bude v prodlení s odstraněním oznámené vady, je objednatel oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady dodavatele. Náklady s tím spojené je dodavatel povinen uhradit objednateli do 15 kalendářních dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě. Odstranění vady svépomocí nebo prostřednictvím třetí osoby nemá vliv na poskytnutou záruku za jakost dle této smlouvy.

X.

Pojištění, odpovědnost za škodu

Stavební a montážní pojištění proti všem nebezpečím

- 10.1. Zhotovitel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude stavební a

montážní pojištění v rozsahu pro veškerá obvykle pojistitelná rizika (tzv. all risk), která bude kryt škody i vůči objednateli (dále jen „Pojištění 1“).

- 10.2. Pojištění 1 bude uzavřeno minimálně na dobu od okamžiku předání staveniště zhotoviteli až do okamžiku předání díla řádně a včas objednateli.
- 10.3. Pojištění 1 bude pokrývat / zahrnovat mimo jiné odpovědnost za škodu na stavbě, konstrukci budovaného díla v jakékoliv fázi rozestavenosti před jeho dokončením, na technologických celcích, na montážních a stavebních strojích a na zařízeních staveniště.
- 10.4. Pojištění 1 bude zhotovitelem v pojistné smlouvě sjednáno v celkové minimální pojistné výši odpovídající ceně díla včetně DPH sjednané v čl. IV. odst. 4.1 této smlouvy a s maximální spoluúčastí zhotovitele ve výši 1 % z celkové pojistné výše.
- 10.5. V případě vzniku pojistné události, jejímž důsledkem dojde u Pojištění 1 ke snížení minimální výše pojistného krytí pod výši uvedenou v odst. 10.4 tohoto článku smlouvy, je zhotovitel povinen uzavřít pojistnou smlouvu novou, případně dodatek ke stávající smlouvě tak, aby minimální výše pojistného krytí vždy dosahovala nejméně výši uvedené v odst. 10.4 tohoto článku smlouvy.

Pojištění odpovědnosti za škodu

- 10.6. Zhotovitel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti za škodu/újmu včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a která bude kryt škody i vůči objednateli (dále jen „Pojištění 2“).
- 10.7. Pojištění 2 bude uzavřeno minimálně na dobu od okamžiku předání staveniště zhotoviteli až do okamžiku předání díla řádně a včas objednateli.
- 10.8. Pojištění 2 bude pokrývat odpovědnost za škodu, která vznikne při a/nebo v souvislosti s realizací díla, tj.:
 - škodu na zdraví nebo životě,
 - škodu na věci včetně jejího poškození, zničení nebo ztráty,
 - jinou majetkovou škodu z toho vyplývající.
- 10.9. Pojištění 2 bude zhotovitelem uzavřeno v minimální celkové pojistné výši 10.000.000,- Kč a s maximální spoluúčastí zhotovitele ve výši 1 % z celkové výše pojištění.
- 10.10. V případě vzniku pojistné události, jejímž důsledkem dojde u Pojištění 2 ke snížení minimální výše pojistného krytí pod výši uvedenou v odst. 10.9 tohoto článku smlouvy, je zhotovitel povinen uzavřít pojistnou smlouvu novou, případně dodatek ke stávající smlouvě tak, aby minimální výše pojistného krytí vždy dosahovala nejméně výši uvedené v odst. 10.9 tohoto článku smlouvy.

Ostatní

- 10.11. Zhotovitel je před podpisem této smlouvy povinen předložit objednateli kopii pojistné smlouvy, v níž bude zhotovitelem sjednáno Pojištění 1 a Pojištění 2, a která bude splňovat podmínky stanovené touto smlouvou (dále jen „pojistná smlouva“), případně pojistný certifikát, pokud z něj bude patrné splnění podmínek na pojištění stanovenou touto smlouvou.
- 10.12. Zhotovitel se dále zavazuje umožnit objednateli, a to kdykoli po dobu trvání této smlouvy, nahlédnout do originálu pojistné smlouvy.
- 10.13. Zhotovitel se zavazuje plnit veškerá opatření a podmínky stanovené a vyplývající mu z pojistné smlouvy, která by v případě jejich včasného neplnění mohla mít za následek snížení minimální pojistné výše, jakož i její ukončení.
- 10.14. Porušení povinnosti zhotovitele mít uzavřenu pojistnou smlouvu v souladu s touto smlouvou,

se považuje za podstatné porušení smlouvy a je důvodem k neuzavření této smlouvy, případně k odstoupení od smlouvy, dojde-li k porušení povinnosti zhotovitele mít uzavřenu pojistnou smlouvu v souladu s touto smlouvou v průběhu jejího trvání.

- 10.15. V případě ukončení pojistné smlouvy, je zhotovitel povinen požádat objednatele, aby odsouhlasil nahrazení pojistné smlouvy pojistnou smlouvou novou, která bude splňovat podmínky stanovené touto smlouvou. Objednatel bezdůvodně neodepře souhlas s nahrazením pojistné smlouvy smlouvou novou.
- 10.16. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit, aby všichni poddodavatelé podílející se na díle měli uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu/újmou způsobenou třetím osobám v rozsahu pojistného plnění přiměřeného výši způsobené škody, kterou je možné s ohledem na činnost prováděnou poddodavatelem předpokládat, minimálně však ve výši odpovídající výši dodávky prováděné poddodavatelem bez DPH. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen prokázat pojištění poddodavatelů.
- 10.17. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění. Zhotovitel se zavazuje nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti anebo v důsledku porušení povinností zhotovitele dle této smlouvy.
- 10.18. Zhotovitel zodpovídá za škodu způsobenou jeho činností na pozemcích dotčených prováděním díla a na majetku třetích osob, umístěných na těchto pozemcích. Zhotovitel je povinen nahradit škodu vzniklou na pozemcích dotčených prováděním díla a na majetku třetích osob, umístěného na těchto pozemcích, jejich uvedením do předešlého stavu, pokud je toto možné, jinak formou finanční náhrady.
- 10.19. Zhotovitel je rovněž odpovědný za jakékoliv ztráty nebo škody na díle či majetku objednatele či třetích osob způsobené zhotovitelem nebo jeho poddodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle této smlouvy.
- 10.20. Zhotovitel je povinen bezodkladně oznámit objednateli škodu, ztrátu nebo jakoukoliv jinou újmu vzniklou na předmětu díla, způsobenou jím nebo třetí osobou. O vzniklé škodě sepiší smluvní strany zápis.

XI.

Sankční ujednání

- 11.1. Dodržení termínu dokončení a kvalitního a řádného provedení díla a dodržení platebních podmínek se považuje za podstatnou smluvní povinnost smluvních stran.
- 11.2. Pokud bude zhotovitel v prodlení s provedením a dokončením díla dle čl. III. odst. 3.1 této smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 11.3. Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla, popřípadě v samostatném protokolu dle odst. 6.5 smlouvy, v dohodnutém termínu, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 11.4. Pokud zhotovitel neodstraní oznámené vady v dohodnutém termínu, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 1.000,- Kč za každou oznámenou vadu, u níž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 11.5. Pokud zhotovitel nevyklidí staveniště a neodstraní zařízení staveniště ve sjednaném termínu, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

- 11.6. Pokud zhotovitel nesplní svůj závazek dle čl. VIII. odst. 8.10 této smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 10.000,- Kč za porušení této povinnosti.
- 11.7. Pokud objednatel zjistí nedostatky zhotovitele v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stavbě, případně nedodržení dohodnutých a podepsaných předpisů vypracovaných technikem BOZP, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele, a to ve výši 2.000,- Kč za každý zjištěný případ porušení BOZP.
- 11.8. Pokud zhotovitel poruší svou povinnost stanovenou v článku X. odst. 10.1 nebo 10.6 smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den, ve kterém dojde k porušení povinnosti ze strany zhotovitele.
- 11.9. Pokud zhotovitel nepředloží seznam poddodavatelů dle čl. XIII. odst. 13.3 smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 3.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 11.10. Pokud bude objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla, sjednávají si smluvní strany možnost uplatnění úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 11.11. Ujednání o smluvních pokutách v této smlouvě nemají vliv na právo objednatele na plnou náhradu škody vzniklé z porušení zhotovitelovy povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.
- 11.12. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
- 11.13. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty objednateli nezavazuje zhotovitele závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
- 11.14. Smluvní pokuty jsou splatné na základě faktury, jež bude přílohou výzvy k úhradě, splatnost této faktury bude 30 kalendářních dnů.

XII.

Odstoupení od smlouvy

- 12.1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Nejdříve však musí druhou stranu vyzvat písemně k odstranění podstatného porušení smlouvy, které musí být provedeno do 7 kalendářních dnů od doručení této výzvy.
- 12.2. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem, kterým kromě případů odstoupení objednatele výslovně uvedených v ostatních ustanoveních je zejména, když:
- a) Zhotovitel je v prodlení se splněním termínu provedení a dokončení díla delším než 30 kalendářních dnů.
 - b) Zhotovitel přenese v rozporu s touto smlouvou svá práva nebo povinnosti plynoucí zhotoviteli z této smlouvy na jiný subjekt.
 - c) I přes opakovaná upozornění objednatele zhotovitel brání nebo jinak znemožní provádění kontrol a zkoušek díla nebo jeho části.
 - d) Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé opakovaně nebo podstatným způsobem poruší na pracovišti pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla.

- e) Zhotovitel opakovaně nerealizuje dílo podle smlouvy nebo opakovaně zanedbává realizaci svých povinností daných smlouvou.
 - f) Zhotovitel nedodržel garantované parametry či podstatně porušil technologickou kázeň.
 - g) Zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení díla v souladu se smlouvou.
 - h) Zhotovitel práce na díle nezačíná ani ve lhůtě 15 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit (nebo převzít staveniště).
- 12.3. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy objednatelem, kterým kromě případů odstoupení zhotovitele výslovně uvedených v ostatních ustanoveních je, když se objednatel přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 30 dnů s úhradou ceny díla nebo její části na základě faktury, kterou přijal a nevrátil v souladu s touto smlouvou.
- 12.4. Odstoupení musí být učiněno písemně a oznámeno druhé smluvní straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 12.5. Pokud před dokončením díla dojde k odstoupení od smlouvy, provede nezávislý znalecký subjekt vybraný ze strany objednatele ocenění soupisů provedených prací obytným rozpočtem stavebních objektů proti zaplaceným a na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání.
- 12.6. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak, v případě, že nebude mít finanční prostředky pro pokračování realizace díla. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že rozhodnutím poskytovatele dotace dojde k odebrání či krácení podpory na realizaci projektu. V těchto případech má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části ceny díla odpovídající rozsahu provedeného díla.
- 12.7. Při zjištění opakovaného porušování povinností zhotovitele dle této smlouvy je objednatel oprávněn od smlouvy bez dalšího odstoupit, aniž by zhotoviteli stanovil lhůtu pro sjednání nápravy.
- 12.8. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody či smluvní pokuty. Odstoupení od smlouvy se rovněž nedotýká ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.

XIII. Poddodavatelé

- 13.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo samostatně, svým jménem a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel je oprávněn zajišťovat plnění části díla prostřednictvím poddodavatele (ů). V případě, že zhotovitel pověřil prováděním části díla jinou osobu (poddodavatele), má vždy odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
- 13.2. V případě, že zhotovitel v souladu se zadávací dokumentací prokázal splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za účastníka. Stejně tak případná změna poddodavatele uvedeného v seznamu poddodavatelů v nabídce zhotovitele musí být předem písemně odsouhlasena objednatelem. Objednatel nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy.

- 13.3. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat seznam všech svých poddodavatelů, kteří mu poskytlí plnění určené k plnění předmětu této smlouvy, a to včetně specifikace jejich podílu na plnění předmětu této smlouvy. Seznam poddodavatelů je zhotovitel povinen předat objednateli do 2 pracovních dnů od obdržení žádosti objednatele. Objednatel je oprávněn požádat zhotovitele o předložení průběžně vedeného seznamu poddodavatelů kdykoliv, a to i opakovaně.

XIV.

Platnost, účinnost a ukončení smlouvy

- 14.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Je-li však některá smluvní strana subjektem povinným postupovat podle Zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, nabývá smlouva uzavřená po 1. 7. 2017 účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv, nebyla-li dohodnuta účinnost pozdější.
- 14.2. Termín zahájení poskytování služeb a doba plnění smlouvy jsou podrobně popsány v čl. III. této smlouvy. Smlouva je řádně ukončena jejím splněním, tj. dnem, kdy bude objednatelem provedena úhrada za poskytnuté práce v souladu s čl. IV. této smlouvy. Tím není dotčena zejména existence práv a povinností smluvních stran vyplývajících z odpovědnosti zhotovitele za vady a poskytnutou záruku za jakost.
- 14.3. Tato smlouva též zaniká:
- a) písemnou dohodou smluvních stran;
 - b) odstoupením dle čl. XII. této smlouvy.

XV.

Závěrečná ustanovení

- 15.1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele (dále jen „**nabídka zhotovitele**“), kterou v postavení účastníka podal do zadávacího řízení na zakázku. Podkladem pro uzavření této smlouvy je rovněž zadávací dokumentace k zakázce včetně všech jejích příloh.
- 15.2. Jestliže ze zadávací dokumentace k zakázce nebo nabídky zhotovitele vyplývají zhotoviteli povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti zhotovitele jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a zhotovitel je povinen je dodržet.
- 15.3. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací k veřejné zakázce a vlastním textem této smlouvy, platí vlastní text smlouvy ve znění jejích příloh. V případě rozporu mezi vlastním textem smlouvy a jeho přílohami, platí vlastní text smlouvy, to neplatí v případě rozporu vlastního textu smlouvy s údaji obsaženými v položkovém rozpočtu, příloze č. 1 této smlouvy, kdy má položkový rozpočet přednost před vlastním textem smlouvy.
- 15.4. Objednatel a zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé smluvní strany a nepoužijí tyto informace pro jiné účely, než pro plnění podmínek smlouvy. Povinnost mlčenlivosti dle tohoto odstavce se nevztahuje na případné poddodavatele zhotovitele, a to v rozsahu nutném pro splnění předmětu této smlouvy. Objednatel však může poskytnout informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 15.5. Adresami pro doručování jsou sídla (místo podnikání) smluvních stran uvedená v záhlaví této

smlouvy.

- 15.6. Zhotovitel není oprávněn započíst své pohledávky za objednatelem proti pohledávkám objednatele za zhotovitelem, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu objednatele. Zhotovitel není dále oprávněn postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě, jakož i postoupit tuto smlouvu ve smyslu ustanovení § 1895 odst. 1 občanského zákoníku.
- 15.7. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 15.8. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 15.9. Na otázky výslovně neupravené v této smlouvě se přiměřeně použijí ustanovení občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů. Pro úpravu otázek neřešených v této smlouvě se vylučuje použití zvyklostí nebo praxe zavedené mezi smluvními stranami.
- 15.10. Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbyt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.
- 15.11. Objednatel a zhotovitel vynaloží veškeré úsilí, aby všechny spory, které případně vyplynou ze smlouvy nebo v souvislosti s ní, byly urovnány především oboustrannou dohodou. Strany se zavazují řešit spory vzniklé v souvislosti se smlouvou především smírnou cestou. Spory, jež nebude možné ve lhůtě do 30 dnů ode dne oznámení sporné otázky druhé smluvní straně vyřešit smírem, budou předloženy příslušnému obecnému soudu v České republice. Pokud objednatel nestanoví jinak, předložení sporu k řešení podle ustanovení tohoto článku neopravňuje zhotovitele k přerušení plnění povinností daných mu smlouvou.
- 15.12. Vzhledem k tomu, že předmět této smlouvy je financován z veřejných výdajů, je zhotovitel v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se poskytnout informace a dokumenty vztahující se k předmětu plnění této smlouvy kontrolním orgánům.
- 15.13. Tato smlouva včetně příloh je vyhotovena ve 4 vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po 2 vyhotoveních.
- 15.14. Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem této smlouvy, smlouvě rozumí, souhlasí se všemi jejími částmi a jsou si vědomy veškerých práv a povinností, z této smlouvy vyplývajících, na důkaz toho připojují své podpisy.
- 15.15. Tato smlouva mezi shora uvedenými smluvními stranami byla schválena na, konaném dne pod čj.

XVI.

Přílohy smlouvy

K této smlouvě jsou připojeny následující přílohy, které bez ohledu na to, zda jsou či nejsou nerozdělitelně spojeny s listinou, na které je obsažena tato smlouva, tvoří neoddělitelnou součást smlouvy:

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet,

Příloha č. 2 – Harmonogram plnění zakázky/díla

Příloha č. 3 – Doklad o pojištění

V Milíně dne 27.8.2018

.....
Ing. Pavel Nekl
starosta

za objednatele



V Příbrami dne: 11. 7. 2018

.....
INVESSALES, spol. s r.o.
Vasyl Lakatysh, jednatel



INVESSALES, spol. s r.o.
Podskalská 22/1512 Nové Město
128 00 Praha 2
IC: 62957678
DIČ: CZ62957678
OR měst. Soudu v Praze
odd. C, vl. 41963 ①

za zhotovitele

Základní škola v Milíně

Stavební úpravy - vestaba podkroví

SUMARIZAČÍ LIST

SO 01	základ pro DPH	16 128 574
	DPH	3 387 000
	celkem	19 515 574
SO 01 dodatek č. 1	základ pro DPH	29 946
	DPH	6 289
	celkem	36 235
SO 02	základ pro DPH	5 235 425
	DPH	1 099 439
	celkem	6 334 864
SO 01 + SO 01 dodatek č. 1 + SO 02	základ pro DPH	21 393 945
	DPH	4 492 728
	celkem	25 886 673

 INVESSAL ES, spol. s r.o.
Podskalní 22/1812 Nové Město
128 00 Praha 2
IČ: 622 0013
DIČ: CZ1967678
05.1992, Soudu v Praze
001.21.41963 ①

Základní škola v Milíně

Stavební úpravy - vestaba podkroví

SO 01 Základní škola

Výkaz výměr

Projektant : Ing. Čestmír Kabátník
Vít Koukol
Rozpočet: Miluše Hummelová

1.12.2016

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : SO 01 Stavební úpravy , učebny a hvězdárna			
Stavba :	Název stavby : ZŠ Milín			
Projektant :	ASPIRA Příbram			
Objednatel :				
Počet listů :	Zakázkové číslo :	34/2016		
Zpracovatel projektu :	Ing.Č.Kabátník,V.Koukol	Zhotovitel :	INVESSALES, spol. s r.o.	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady		
	Dodávka celkem	0	Kompletační činnost zhotovitele	0
Z	Montáž celkem	5 535 458	Provozní vlivy	0
R	HSV celkem	1 890 534	Zařízení staveniště	258 369
N	PSV celkem	8 444 213		
	ZRN celkem	15 870 205		
	HZS	0		
	RN II.a III.hlavy	15 870 205	Ostatní VRN	0
	ZRN+VRN+HZS	16 128 574	VRN celkem	258 369
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele		
M.Hummelová	Jméno :	Jméno :		
Datum :	Datum :	Datum :		
1.12.2016	Podpis:	Podpis :		
				
Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč		
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč		
DPH	15 % činí :	0 Kč		
Základ pro DPH	21 % činí :	16 128 574 Kč		
DPH	21 % činí :	3 387 000 Kč		
CENA ZA OBJEKT CELKEM		19 515 574 Kč		

Poznámka :

Rozpočet zpracován podle projektu DSP projekčního atelieru ASPIRA Příbram zak.č.34/2016 .

Stavba :	ZŠ Milín
Objekt :	SO 01 Stavební úpravy , učebny a hvězdárna

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1	Zemní práce	6 770	0	0	0	0
2	Základy	23 614	0	0	0	0
3	Svislé konstrukce	1 279 470	0	0	0	0
4	Vodorovné konstrukce	165 948	0	0	0	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	69 047	0	0	0	0
62	Úprava povrchů vnější	105 663	0	0	0	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	8 899	0	0	0	0
64	Výplně otvorů	41 850	0	0	0	0
95	Dokončovací práce	13 850	0	0	0	0
96	Bourání konstrukcí	146 083	0	0	0	0
99	Staveništní přesun hmot	29 340	0	0	0	0
711	Izolace a živičné krytiny	0	4 326	0	0	0
713	Izolace tepelné	0	724 381	0	0	0
720	Zdravotně technické instalace	0	568 981	0	0	0
723	Vnitřní plynovod	0	126 118	0	0	0
731	Ústřední vytápění	0	1 284 858	0	0	0
762	Konstrukce tesařské	0	1 431 540	0	0	0
764	Konstrukce klempířské	0	278 782	0	0	0
765	Krytiny tvrdé	0	1 108 115	0	0	0
766	Truhlářské konstrukce	0	1 704 075	0	0	0
767	Konstrukce zámečnické	0	155 000	0	0	0
771	Keramické dlažby a obklady	0	352 804	0	0	0
776	Podlahy textilní a povlakové	0	584 520	0	0	0
783	Nátěry	0	42 500	0	0	0
784	Malby	0	78 215	0	0	0
M 21	Elektromontáže	0	0	0	1 279 670	0
M 24	Vzduchotechnika	0	0	0	1 952 857	0
M 33	Výtahy a dopravní zařízení	0	0	0	636 600	0
M 43	Ocelové konstrukce	0	0	0	1 666 330	0
	CELKEM OBJEKT	1 890 534	8 444 213	0	5 535 458	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Kompletační činnost zhotovitele	0	0,0	10 334 747	0
Provozní vlivy	0	0,0	10 334 747	0
Zařízení staveniště	0	2,5	10 334 747	258 369
CELKEM VRN				258 369

Položkový rozpočet

Stavba :	ZŠ Milín
Objekt :	SO 01 Stavební úpravy , učebny a hvězdárna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	131 10-0010.RAB	Hloubení nezapažených jam v hornině 1-4 odvoz do 5 km, uložení na skládku <i>pro výtah:(2,8+0,6)*(2,6+0,6)*1,6</i>	m3	17,41 <i>17,41</i>	290,00	5 048,32
2	132 20-0010.RAB	Hloubení nezapaž. rýh šířky do 60 cm v hornině 1-4 odvoz do 5 km, uložení na skládku <i>(2,5+2,3*2)*0,5*0,5</i>	m3	1,78 <i>1,78</i>	520,00	923,00
3	175 20-0010.RAA	Obsyp objektu prohozenou zeminou dovoz zeminy ze vzdálenosti 50 m <i>(2,3*2+2)*0,55*0,55</i>	m3	2,00 <i>2,00</i>	400,00	798,60
Celkem za		1 Zemní práce				6 769,92
Díl: 2		Základy				
4	274 31-0030.RAA	Základový pas z betonu C 16/20, vč. bednění štěrkopískový podklad 10 cm <i>(2,5+2,3*2)*0,5*0,5</i>	m3	1,78 <i>1,78</i>	4 500,00	7 987,50
5	285 37-1212.R00	Kotvení kovovými trny vč vrtů napojení na stávající základové konstrukce	kus	8,00	1 000,00	8 000,00
6	274 27-2110.RT2	Zdivo základové z bednicích tvárnic, tl. 15 cm výplň tvárnic betonem C 12/15 <i>(2,4*2+1,9)*1,25</i>	m2	8,38 <i>8,38</i>	700,00	5 862,50
7	273 31-0010.RAA	Základová deska z betonu C 8/10, včetně bednění štěrkopískový polštář 25 cm <i>2,1*2,4*0,1</i>	m3	0,50 <i>0,50</i>	3 500,00	1 764,00
Celkem za		2 Základy				23 614,00
Díl: 3		Svislé konstrukce				
8	311 23-8113.R00	Zdivo POROTHERM 24 P+D P 10 na MVC 5 tl. 24 cm <i>2*(2,2+1,9)*18</i> <i>odpočet otvorů:-4*1,14*2,1</i>	m2	138,02 <i>147,60</i> <i>-9,58</i>	800,00	110 419,20
9	317 16-8132.RT2	Překlad POROTHERM 7 vysoký 23,8/7/150 cm pro orientované uložení	kus	3,00	370,00	1 110,00
10	342 26-1213.RT2	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášt. tl.150 mm izolace Orsil tl. 6 cm <i>404,406,407a 408:(13+1,7+3,2*5+4,6+4,7+8,5)*3,35</i> <i>402,403 a 405:(3,2+2+2*2,8+3,5+4,8+3,2)*3,35</i> <i>409,410,415-417:(4*8+26,5+7,3+4,6+3,5+2,8)*3,35</i> <i>411-414:(2,8*3+11,4+1,85*2)*3,35</i> <i>5.NP 501:(7,95+6,05+7)*1,4</i> <i>odpočet dveří:-7*0,7*2+11*0,9*2)</i> <i>odpočet zkosení:-2,1*2,5/2*17</i> <i>odpočet oken vnitřních:-3*4,5*1</i>	m2	514,53 <i>162,48</i> <i>74,71</i> <i>256,95</i> <i>78,73</i> <i>29,40</i> <i>-29,60</i> <i>-44,63</i> <i>-13,50</i>	910,00	468 217,75
11	347 01-5235.R00	Předstěna SDK,tl.150 mm,ocel.kce CW,2x 12,5mm vložená izolace minerál 100 mm <i>2*(13+62,9)*1,11</i>	m2	168,50 <i>168,50</i>	690,00	116 263,62
12	342 26-4051.RT2	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. desky protipožární tl. 12,5 mm, bez izolace <i>šikmý:(57+7,9)*2*3,7</i> <i>5.NP:7,95*4,3*2</i> <i>odpočet Velux:-50*0,8*1,6</i> <i>rovný:5*58+5,3*2</i> <i>odpočet světlovody:-16*0,8*0,8</i>	m2	774,99 <i>480,26</i> <i>68,37</i> <i>-64,00</i> <i>300,60</i> <i>-10,24</i>	460,00	356 495,40
13	766 88-0010.RMi	WC dělicí stěny systémové šedobílé dveře 700 mm š , kotvení , WC zámky <i>409:(4,5+3*1,7)*2,4</i> <i>402:(1,9+1,7)*2,4</i> <i>403:1,7*2,4</i>	m2	35,76 <i>23,04</i> <i>8,64</i> <i>4,08</i>	5 000,00	178 800,00
14	954 21-1108.R00	SDK obklad dřevěných sloupů, 4str.1x RED tl 15mm <i>mč 4.11:6*3,5</i>	m	21,00 <i>21,00</i>	660,00	13 860,00
15	954 21-1104.R00	SDK obklad dřevěných sloupů, 4str.1x RED tl 12,5mm <i>16*3,35</i>	m	53,60 <i>53,60</i>	640,00	34 304,00
Celkem za		3 Svislé konstrukce				1 279 469,97

Pořad. číslo	Položka	Zkrácený popis	Měr. jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Cena celkem	Hmotn. jednotk.	Hmotn. celkem
		Kanalizace						
721 14 0802		Demontáž potrubí	m	130	54,00	7 020,00		
721 17 4041		Potrubí PVC HT 32	m	48	155,00	7 440,00		
721 17 4042		Ditto, HT 40	m	46	155,00	7 130,00		
721 17 4043		Ditto, HT 50	m	36	155,00	5 580,00		
721 17 4043		Ditto, HT 70	m	84	178,00	14 952,00		
721 17 4025		Ditto, HT 100	m	219	319,00	69 861,00		
721 17 5122		Potrubí PP (tiché) DN 100	m	25	596,00	14 900,00		
721 10 0902		Přetěsnění hrdla	ks	40	112,00	4 480,00		
721 10 0911		Zazátkování hrdla	ks	12	65,00	780,00		
721 14 0905		Vsazení odbočky	ks	8	540,00	4 320,00		
721 14 0915		Propojení potrubí	ks	22	300,00	6 600,00		
721 30 0922		Pročištění potrubí	m	50	55,00	2 750,00		
721 19 4109		Vyvedení výpustek	ks	38	58,00	2 204,00		
721 22 6511		Zápachové uzávěrky	ks	8	174,00	1 392,00		
721 27 3151		Ventilační hlavice	ks	12	756,00	9 072,00		
721 29 0112		Zkouška těsnosti	m	433	10,00	4 330,00		
998 72 1204		Přesun hmot	kpl	1	8208,00	8 208,00		
		Přípravné a pomocné práce	hod.	50	200,00	10 000,00		
						181 019,00		

Pořad. číslo	Položka	Zkrácený popis	Měr. jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Cena celkem	Hmotn. jednotk.	Hmotn. celkem
		Vodovod						
722 13 0802		Demontáž potrubí	m	80	38,00	3 040,00		
722 22 0862		Dtto, armatur	ks	20	80,00	1 600,00		
722 13 0233		Potrubí ocel. pozinkované 1"	m	4	265,00	1 060,00		
722 13 0234		Dtto, 5/4"	m	42	340,00	14 280,00		
722 17 4022		Potrubí PPR ø 20	m	135	150,00	20 250,00		
722 17 4023		Dtto, ø 25	m	315	165,00	51 975,00		
722 17 4024		Dtto, ø 32	m	115	190,00	21 850,00		
722 17 4025		Dtto, ø 40	m	85	215,00	18 275,00		
722 18 1232		Izolace potrubí tl. 15 mm	m	640	38,00	24 320,00		
722 19 0401		Vyvedení výpustek	ks	48	62,00	2 976,00		
722 22 0111		Nástěnky	ks	48	174,00	8 352,00		
722 21 2440		Orientační štítky	ks	12	15,00	180,00		
722 22 1134		Výtokové ventily 1/2"	ks	4	275,00	1 100,00		
722 22 4115		Kohouty vypouštěcí	ks	18	219,00	3 942,00		
722 13 1918		Vsazení odbočky do potrubí	ks	6	285,00	1 710,00		
722 13 1938		Propojení potrubí	ks	26	256,00	6 656,00		
722 23 2044		Kulové kohouty 3/4"	ks	4	261,00	1 044,00		
722 23 2045		Dtto, 1"	ks	8	383,00	3 064,00		
722 23 2046		Dtto, 5/4"	ks	6	477,00	2 862,00		
722 25 0133		Hydranty s tvarově stálou hadicí D 25-30	kpl	2	7 000,00	14 000,00		
722 29 0226		Tlakové zkoušky	m	640	10,00	6 400,00		
722 29 0234		Proplach a dezinfekce	m	640	5,00	3 200,00		
722 19 0901		Otevření nebo uzavření potrubí	ks	20	240,00	4 800,00		
998 72 2204		Přesun hmot	kpl	1	11308,00	11 308,00		
HZS		Přípravné a pomocné práce	hod.	50	200,00	10 000,00		

726 11 1041	Předstěnové systémy pro WC	kpl	9	5277,00	47 493,00
725 11 2021	Klozety závěsné	kpl	9	2350,00	21 150,00
725 12 1021	Pisoár s automat. splachováním	kpl	4	8945,00	35 780,00
725 21 1642	Umyvadla	kpl	10	985,00	9 850,00
725 33 1111	Výlevky	kpl	1	4115,00	4 115,00
725 31 9112	Montáž dřezů v sestavách	ks	5	620,00	3 100,00
725 82 2612	Baterie umyvadlové	ks	10	1350,00	13 500,00
725 83 1315	Baterie dřezové	ks	5	1590,00	7 950,00
725 83 1315	Baterie výlevky	ks	1	1320,00	1 320,00
998 72 5202	Přesun hmot	kpl	1	5460,00	5 460,00
					149 718,00
Součástí dodávky je veškerá doprava a veškeré další dodávky a práce zde neuvedené nutné pro komplexní dodávku díla včetně uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, zpracování atestů a manuálů, náklady na zkušební provoz, dokumentace skutečného provedení a příslušná měření nutná k provozu a kolaudaci.					

Pořad. číslo	Položka	Zkrácený popis	Měr. jedm.	Množ.	Jednotk. cena	Cena celkem	Hmotn. jednotk.	Hmotn. celkem
		<u>Základní škola Milín - Stavební úpravy</u> <u>Vestavba podkroví, stavební úpravy, skleník</u> <u>k.ú. Milín, parc.č.235/1, 235/2, 235/4, 235/5, okr. Příbram</u>						
		SO-01: SKOLA						
		PLYNOVOD				126 118,00		

Pořad. číslo	Položka	Zkrácený popis	Měr. jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Cena celkem	Hmotn. jednotk.	Hmotn. celkem
		Plynovod						
723 19 0919		Napojení na stávající potrubí	kpl	1	850,00	850,00		
723 11 1202		Potrubí ocelové 1/2"	m	22	200,00	4 400,00		
723 11 1203		Dtto, 1"	m	57	250,00	14 250,00		
723 11 1204		Dtto, 5/4"	m	84	350,00	29 400,00		
723 15 0368		Chráničky	m	8	150,00	1 200,00		
723 33 1911		Doplňkové konstr. - konzole, držáky, objímky	kg	250	78,00	19 500,00		
723 19 0202		Připojky k zařízení	ks	4	600,00	2 400,00		
723 16 0204		Připojky k plynoměru 1"	ks	1	850,00	850,00		
723 23 4312		Regulátor 10 m3/hod.	kpl	1	3220,00	3 220,00		
723 19 0251		Vyvedení výpustek	ks	4	354,00	1 416,00		
723 23 0154		Připojovací hadice 1/2"	ks	4	966,00	3 864,00		
723 23 1162		Kulové kohouty 1/2"	ks	4	265,00	1 060,00		
723 23 1164		Dtto, 1"	ks	2	390,00	780,00		
723 23 1165		Dtto, 5/4"	ks	1	497,00	497,00		
723 29 0226		Tlakové zkoušky	m	163	10,00	1 630,00		
		Nátěry	m	163	29,00	4 727,00		
727 11 1502		Požární manžeta	kpl	4	546,00	2 184,00		
723 19 0907		Vypouštění stáv. plynovodu	kpl	1	1200,00	1 200,00		
723 23 3153		Laboratorní kahan	kpl	4	2475,00	9 900,00		
723 19 0907		Napouštění plynovodu	kpl	1	1400,00	1 400,00		
HZS		Revize a zpráva	kpl	1	2500,00	2 500,00		
		Lešení	kpl	1	8000,00	8 000,00		
HZS		Přípravné a pomocné práce, koordinace výstavby	hod.	20	250,00	5 000,00		
998 72 3103		Přesun hmot	kpl	1	5890,00	5 890,00		

Součástí dodávky je veškerá doprava a veškeré další dodávky a práce zde neuvedené nutné pro komplexní dodávku díla včetně uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, zpracování atestů a manuálů, náklady na zkušební provoz, dokumentace skutečného provedení a příslušná měření nutná k provozu a kolaudaci.	126 118,00
---	-------------------

Základní škola Milín - Stavební úpravy - odborné učebny, bezbariérovost objektu

Výpis materiálu pro stavební povolení

Část Vytápění - SO 01 - Škola

popis	m.j.	množs.	j.cena(Kč)	celk.(Kč)
0. Demontáže, úpravy				
1 Demontáž zařízení a elementů				
z toho demontáž topných těles v stávajících řešených prostorech - odhad 3 kpl + uskladnění	kpl	1	3000	3 000,00
z toho demontáž stávajících rozvodů ocelových vč.armatur do DN25 - předpoklad délky	bm	50	45	2 250,00
Znovunandání těles v upravovaných stávajících prostorech	kpl	3	500	1 500,00
nová připojovací potrubí v řešených uzlech do DN20 - předpoklad	bm	40	265	10 600,00
Příprava na úpravy rozvodů v oblasti stávajícího rozdělovače a sběrače v 1.PP vedle kotleny - úprava potrubí ocelového do DN65 - předpoklad 4 bm vč.přirážky na tvarovky	kpl	1	2400	2 400,00
Příprava na úpravu vedení stávajícího komín.průduchu - průzkum komína a příprav.práce	kpl	1	1800	1 800,00
Demontáž kominové vložkyvč.příslušenství a přípomocí	kpl	1	9000	9 000,00
2 Odstranění, přesun hmot	kpl	1	2000	2 000,00
Drobný materiál - demontáže	kpl	1	2000	2 000,00
Skladování, transport, úložné	kpl	1	2500	2 500,00
Průzkum a odhalení konstrukcí	kpl	1	3200	3 200,00
1. tělesa, otopné plochy				
1 Těleso deskové ocelové s integrovaným ventilem např.VentilKompakt, Korado s povrch.úpravou v základním barevném odstínu dle RAL, vč.odvzdušnění a armatur, připoj.body, teplovodní 50(55)°	celkem	36		
21VK - 600/600	kpl	6	2648	15 888,00
21VK - 600/700	kpl	1	2801	2 801,00
21VK - 600/900	kpl	3	3341	10 023,00
21VK - 600/1100	kpl	1	3668	3 668,00
21VK - 600/1400	kpl	4	4156	16 624,00
21VK - 600/2300	kpl	6	5222	31 332,00
22VK - 600/800	kpl	7	3109	21 763,00
22VK - 600/1000	kpl	5	3899	19 495,00
22VK - 600/1200	kpl	1	4296	4 296,00
22VK - 600/2000	kpl	1	5460	5 460,00
22VK - 900/1200	kpl	1	5432	5 432,00
2 Otopné těleso ocelové dekorativní žebříkové se středovým připojením a oblými přičlemy např.Koralux Rondo Comfort - M, Korado, vč.barvy základní RAL, odvzdušnění a uchycení, připojovacích bodů, teplovodní 50(55)°				
KRTM 700.500	kpl	1	1919	1 919,00
KRTM 900.500	kpl	2	2136	4 272,00
KRTM 1220.500	kpl	1	2483	2 483,00
3 Připojovací armatury těles + hlavice				
Šroubení radiátorové pro otopná tělesa s integrovaným ventilem poniklovaná (přímý, rohový,...) s uzavíráním + přechodka na provedení VK,				
DN15	kpl	36	477	17 172,00
Termostatický ventil radiátorový např.Standard, Heimeier (přímý, rohový) + regul.šroubení radiátorové (přímé, rohové), povrchová úprava poniklovaná alt.jednobodová připojovací armatura pro žebříková tělesa se středovým připojením vč.příslušenství				
DN15	kpl	4	355	1 420,00
Radiátorová termostatická hlavice nastavení (cca 6(8) - 28°C) s úpravou pro veřejné prostory - typ dle výběru investora - vyzkorkování	kpl	40	250	10 000,00
Ruční hlavice	kpl	2	84	168,00
Připojení těles na otopnou soustavu (šroubení, kroužky,...)	kpl	40	100	4 000,00
4 Ostatní				
Montáž těles	kpl	40	450	18 000,00
Sejmutí a opětovné nandání těles po omítkách	kpl	40	300	12 000,00
Drobný montážní materiál - tělesova - cca 55 kg	kpl	1	5280	5 280,00
Zaregul.těles,výpoč.nastavení hydrauliky-provede mont.organizace	kpl	40	120	4 800,00
2. Potrubní rozvody a izolace				
1 Potrubí pro UT měděné kvalitní např.SUPERSAN vč.přirážky na tvarovky a připojení otopných ploch				

	Cu do dim.18	bm	69	119	8 211,00
	Cu do dim.28	bm	130	294	38 220,00
	Cu do dim.42	bm	59	675	39 825,00
	Potrubní rozvod pro vytápění do 95°C ze síťovaného polyethylenu s kyslík.bariérou pro ústřední vytápění např.PEX, Revel či vícevrstvé potrubí				
2	AL-PEX vč.přirážky na tvarovky a přípojky				
	Potrubí PEX/AL-PEX do P20	bm	177	119	21 063,00
	Potrubí PEX/AL-PEX do P32	bm	221	279	61 659,00
	Potrubí PEX/AL-PEX do P50	bm	91	484	44 044,00
	Drobný materiál - PEX	kpl	1	22410	22 410,00
	Potrubí pro ÚT ocelové bezešvé dle ČSN 425710 vč.přirážky na tvarovky a dvojité ochranné nátěry				
3	do DN50				
	do DN50	bm	28	545	15 260,00
	Tepelná izolace nápleková potrubí alfa ekv. 0.035 - 0.04 W/m2K, včetně přirážky na prořez, nad tl.20mm s AL folií - NOVÉ				
4	přirážky na prořez, nad tl.20mm s AL folií - NOVÉ				
	Cu do 18/tl.do 13mm	bm	69	28	1 932,00
	Cu do 28/tl.do 20mm	bm	130	56	7 280,00
	Cu do 42/tl.do 40mm	bm	59	112	6 608,00
	PEX / AL-PEX do d20/do tl.13mm	bm	177	28	4 956,00
	PEX / AL-PEX do d32/do tl.20mm	bm	221	56	12 376,00
	PEX / AL-PEX do 50/do tl.40mm	bm	91	144	13 104,00
	FE do 50/ do tl.40mm	bm	28	144	4 032,00
	plošná izolace z miner.vaty do tl.40mm s AL folií	m2	3	575	1 725,00
	Potrubí pro úpravu rozvodů ÚT - ocelové potrubí s dvojitým nátěrem vč.přirážky na tvarovky, napojení na stávaj.rozvedy a připojení otopných ploch				
4	do DN 50				
	do DN 50	bm	8	545	4 360,00
5	Ostatní				
	Montáž potrubí a izolací	kpl	1	61200	61 200,00
	Vyhřívání potrubí ÚT elektr.odpor.drátem s teplot.čidlem - odhad délky	bm	20	8000	160 000,00
	Drobný montážní materiál (uchyty konzolky, objímky..) - potrubní rozvedy - cca 100 kg	kpl	1	11400	11 400,00
	Ostatní položky - rozvedy	kpl	1	21240	21 240,00
3. Napojení na soustavu, technická místnost, armatury systému					
KOM	Komín třísložkový prefabrikovaný nerez/min.vata/nerez do DN400 pro plynná paliva s mokřím provozem včetně přirážky na koncovku a tvarovky	bm	10	7135	71 350,00
	stavební přípomocce pro úpravy komínového vedení	ks	1	7000	7 000,00
	Napojení komína na stávající spalínovou cestu	ks	1	6500	6 500,00
	oplechování a úpravy prostupu střechou	ks	1	3450	3 450,00
PM	Napojení na stávající rozvod ÚT - armatury do DN65 + úprava stávajícího připojení rozdělovače, sběrače	kpl	1	6250	6 250,00
R	Rozdělovač, sběrače trubkový modul do vel.80, l = do 750 mm, 3 * hrdlo do DN50, návarek pro teploměr, manometr, vypouštění, tepel.izolace, konzolky, povrch.úprava (nátěr,...), vč.VK15, Manometru a Teploměru	kpl	2	11840	23 680,00
MaR	Úprava stávajícího regulátoru - směšované okruhy ekvitermně - 2*radiátorový a nesměšovaný - 1*vzduchotechnický, úprava ovládacího panelu, 2*vnitřní ovlád.přístroj, venkov.čidla, nová skříňka regulátoru, příložená čidla teploty, čidla do jímky, sada přípoj.svorek pro regulátor, ploché kabely pro ovládací panel, úprava regulace dodávky tepla z primárního okruhu, prokabelování nových komponent - subdodávka dodavatele stávajícího MaR	kpl	1	20 000,00	20 000,00
OČ	Oběhová čerpadla např.Alpha +2, Magna s elektronickou regulací tlaku včetně modulu				
OČ1	Oběhové čerpadlo elektronické + modul - M = do 2750 kg/h, dopr.výška H = do 5.0 m, včetně příslušenství	kpl	1	11312	11 312,00
OČ2	Oběhové čerpadlo elektronické + modul - M = do 750 kg/h, dopr.výška H = do 3.0 m, včetně příslušenství	kpl	1	8754	8 754,00
MIX + SVP	Trojcestný směšovací ventil závitový nebo přírubový + servopohon ventilu - napojení na MaR				
MIX1+P	Trojcestný směšovací ventil závitový DN do 32, kvs= do 16	kpl	1	1320	1 320,00
	Servopohon směšovacího ventilu - plynulý	kpl	1	3500	3 500,00
PT	Prostorový termostat programovatelný týdenní s displayem - typ dle dodavatele regulace	kpl	1	5 000,00	5 000,00
I	Dávkování inhibitoru koroze	kpl	1	8700	8 700,00
KK	Kulový kohout povrchově upravený				
	do DN50	ks	5	1180	5 900,00
	do DN32	ks	10	577	5 770,00

	do DN20	ks	7	269	1 883,00
F	Filtr se sítkem z Niro oceli závitový				
	do DN50	ks	1	1281	1 281,00
	do DN32	ks	1	624	624,00
	do DN20	ks	1	349	349,00
ZK	ZK - zpětná klapka závitová				
	do DN50	ks	1	1117	1 117,00
	do DN32	ks	1	619	619,00
	do DN20	ks	1	346	346,00
RV	RV - Regulační ventil s měřením a uzavíráním např.TA-STAD vč.příslušenství				
	do DN20	kpl	1	2944	2 944,00
VK	Vypouštěcí kohout povrchově upravený				
	DN15	ks	14	199	2 786,00
	tělesový	ks	2	20	40,00
OV	Odvdzušňovací ventil automatický např.Flexvent nebo ruční				
	DN 10	kpl	12	259	3 108,00
OV+ON	Odvdzušňovací ventil + odvdzušňovací nádobka				
	ON10+ON50	kpl	4	356	1 424,00
T	T - teploměr 0 - 120°C	kpl	10	377	3 770,00
M	P - Tlakoměr 0 - 600kPa	kpl	4	546	2 184,00
	Další armatury - dle aktuální trasy	kpl	1	7400	7 400,00
	Ostatní				
	Tepelná izolace plošná - min.vata tl. do 40mm	m2	4	574	2 296,00
	ostatní komponenty rozvodu	kpl	1	2400	2 400,00
	kontrola stavu ponechávaných komponent	kpl	1	3600	3 600,00
	propláchnutí soustavy, napuštění	kpl	1	3000	3 000,00
	Montáž armatur, úprav technologie zdroje, vybavení okruhu a regulace, montáž nové části komína	kpl	1	30000	30 000,00
	Drobný montážní materiál - armatury, zařízení - cca 100 kg	kpl	1	3600	3 600,00
4. Ostatní					
	Tlakové, topné zkoušky dle ČSN, chemikálie, dopouštění systému	hod	80	200	16 000,00
	Zaregulování a oživení systému topení a MaR	kpl	1	5 000,00	5 000,00
	Propojení systémů ÚT a MaR kabeláží	kpl	1	5 000,00	5 000,00
	Provoz investora, zaškolení obsluhy	hod	10	315,00	3 150,00
	Koordinace profesí	hod	24	300	7 200,00
	Zprovoznění systému a regulace	kpl	1	200	200,00
	Vypracování realizační a montážní dokumentace profese ÚT	kpl	1	12000	12 000,00
	Vypracování montážní a projektové dokumentace profese MaR	kpl	1	2 500,00	2 500,00
	Vypracování dokumentace skutečného provedení profese ÚT a MaR	kpl	1	5000	5 000,00
	Dokumenty a měření ke kolaudaci	kpl	1	5000	5 000,00
	Drobný materiál ostatní (štítky, cedule,..... - cca16ks), nátěry potrubí finální	kpl	1	1500	1 500,00
	Ostatní položky - záruky	kpl	1	5000	5 000,00
	Ostatní podružné náklady - režie, drobný spotř.materiál, dopravné	kpl	1	56800	56 800,00
	Přesun hmot	kpl	1	37000	37 000,00
	ostatní položky neuvedené-zakryté konstrukce	kpl	1	40800	40 800,00
	CELKEM ÚT Kč (bez DPH)				1 284 858,00
	DPH (Kč)				269 820,18
	CELKEM ÚT Kč (vč.DPH)				1 554 678,18

Pozn.Nedílnou součástí specifikace je i výkres.dokumentace, technická zpráva a přílohy

V jednotkových cenách jsou zahrnuty i přípomoce, příslušenství a další komponenty pro bezchybnou funkci systému

Pozn.: Případné konkrét.příklady výrobků slouží pouze pro stanovení technických, kvalitativních a estetických parametrů pro určení kvality dodávky systému

ZÁKLADNÍ ŠKOLA MILÍN - STAVEBNÍ ÚPRAVY

Odborné učebny, bezbarierovost stavby

SO - 01 : ŠKOLA

elektročást

Rekapitulace ceny

p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			304 666
2	doprava dodávek	3,60	304 666	10 968
3	přesun dodávek	1,00	304 666	3 047
4	materiál elektromontážní			501 233
5	prořez	5,00	501 233	25 062
6	materiál podružný	3,00	501 233	15 037
7	elektromontáže			359 622
8	PPV pro elektromontáže, přidruž.výkony, zrdnic.výpomoci,...	6,00	900 954	54 057
9	dodávky celkem			315 634
10	materiál+výkony celkem			958 058
11	ostatní náklady			5 979
12	celkem			1 279 670
13	kompletační činnost			
14	revize			
16	projekty - prováděcí, výrobní, skut.provedení			
18	cena bez DPH			1 279 670
19	DPH základní sazba	21,00	1 279 670	268 731
20	CENA vč.DPH (Kč)			1 548 401

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Dodávky zařízení						
1	000712119	rozv.RH,úprava,nový vývodový deon 80A/3f	ks	1,00	6100,00	6 100,00
2	000712119	rozv.R-4NP1 EI15DP1 vč.náplně	ks	1,00	27525,00	27 525,00
3	000712119	rozv.R-4NP2 EI15DP1 vč.náplně	ks	1,00	60637,00	60 637,00
4	000712119	rozv.R-UPS vč.náplně	ks	1,00	8395,00	8 395,00
5	000712119	rozv.R-5NP vč.náplně	ks	1,00	11155,00	11 155,00
7	000712119	dodávka DCF hodiny pr.cca 40cm	ks	2,00	1156,00	2 312,00
8	000712119	dodávka+mont.rozvod školní zvonky rozšíření o 4ks	ks	1,00	11760,00	11 760,00
9	000712119	RACK, 5x patch panel,propojení,měření	ks	1,00	34872,00	34 872,00
139	210021012	propoj.telef.linky k RACKU vč.mat.z přízemí	ks	1,00	3900,00	3 900,00
10	000712119	UPS,15kVA/12kW/1h./Pyramid DSP-33015,on-line-např.ELFI	ks	1,00	114310,00	114 310,00
11	000712119	dodávka+mont.rozvod školní rozhlas 10x reproduktor	ks	1,00	23700,00	23 700,00
součet						304 666,00
Materiál elektromontážní						
12	000295036	tyč zemnicí ZT 1,5/FeZn pr.28/1500	ks	7,00	304,70	2 132,90
13	000295012	vedení FeZn pr.8mm(0,40kg/m)	m	80,00	16,50	1 320,00
14	000295071	svorka odbočná+spojov SR3a FeZn pásek/drát/2šrouby	ks	3,00	28,60	85,80
15	000295331	podpěra PV11/FeZn pr.8-10/ tašková krytina	ks	15,00	31,90	478,50

16	000295361	podpěra PV32/FeZn pr.8-10/ na ocelovou konstrukci	ks	5,00	24,20	121,00
17	000295351	podpěra PV31/FeZn pr.6-12/ svétlík	ks	2,00	45,10	90,20
18	000295315	podpěra PV1h/FeZn pr.8-10 do zdiva/hmoždinka	ks	10,00	74,80	748,00
19	000295411	svorka SU univerzální(SS,SK,SP) /FeZn pr.8-10	ks	15,00	12,10	181,50
20	000296341	svorka připojovací/PV/Rd8-10 Al na ocel do 5mm 1264	ks	2,00	16,50	33,00
21	000295431	svorka SOa/FeZn pr.8-10/velká na okapní žlab	ks	2,00	27,50	55,00
22	000173108	vodič CYA 6 /H07V-K/	m	60,00	15,54	932,58
23	000173110	vodič CYA 16 /H07V-K/	m	70,00	45,28	3 169,32
24	000450001	kouř.čidlo na bater.	ks	5,00	495,00	2 475,00
25	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	1100,00	12,45	13 697,20
26	000101305	kabel CYKY 5x1,5	m	220,00	20,36	4 479,42
27	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	1100,00	20,19	22 203,50
28	000101306	kabel CYKY 5x2,5	m	50,00	33,11	1 655,50
29	000101307	kabel CYKY 5x4	m	170,00	54,34	9 237,80
30	000101212	kabel 1kV CYKY 4x35	m	70,00	304,70	21 329,00
31	000160307	šňůra CGSG 5x4	m	5,00	64,90	324,50
32	000142307	kabel 1kV PRAFlaDur PH120-R 5x4	m	45,00	81,44	3 664,98
33	000142106	kabel 1kV PRAFlaDur PH120-R 3x2,5	m	15,00	36,37	545,49
34	000142105	kabel 1kV PRAFlaDur PH120-R 3x1,5	m	50,00	25,73	1 286,45
35	000209407	kabel UTP cat6 PVC 2x4P	m	1100,00	8,39	9 232,30
36	000513132	svítidlo LED např.BRSB KO375V2 28W/2230lm	ks	7,00	925,10	6 475,70
37	000513132	svítidlo LED např.BRSB KO480V3 37W/3299lm	ks	15,00	1230,90	18 463,50
38	000513124	svítidlo LED např.AREL 3000RM2KV 27W/3002lm	ks	19,00	1666,50	31 663,50
39	000513135	svítidlo LED např.AREL 3000RM2KVM4 27W/2684lm	ks	44,00	1666,50	73 326,00
40	000513138	svítidlo LED např.AREL 4000 AS 36W/3634lm	ks	8,00	1754,50	14 036,00
41	000513114	svítidlo LED např.AREL 4000 RM2KVM4/DI 57W/5200lm	ks	23,00	2451,90	56 393,70
45	000525115	svítidlo LED např.BRSB KO375 28W Dali 0-10V	ks	3,00	1579,60	4 738,80
46	000410360	SESTAVA spínač 1pól Time 10A/250Vstř řaz.1		23,00	1,00	23,00
47	000409820	spínač/strojek 10A/250Vstř 3558-A01340 řaz. 1,1So	ks	23,00	79,45	1 827,42
48	000410301	kryt spínače 1-ducký 3558E-A00651 pro ř.1,6,7,1/0	ks	23,00	42,36	974,30
49	000420391	rámeček pro 1 přístroj Time 3901F-A00110	ks	23,00	23,82	547,75
50	000410370	SESTAVA přepín sériový Time 10A/250Vstř řaz.5		22,00	1,00	22,00
51	000409826	přepínač/strojek 10A/250Vstř 3558-A05340 řazení 5	ks	22,00	107,89	2 373,54
52	000410302	kryt spín dělený 3558E-A00652 pro ř.5,6+6,1/0+1/0	ks	22,00	93,64	2 060,15
53	000420391	rámeček pro 1 přístroj Time 3901F-A00110	ks	22,00	23,82	523,93
54	000410371	SESTAVA přepín střídavý Time 10A/250Vstř ř.6		8,00	1,00	8,00
55	000409822	přepínač/strojek 10A/250Vstř 3558-A06340 řaz.6,6So	ks	8,00	84,72	677,78
56	000410301	kryt spínače 1-ducký 3558E-A00651 pro ř.1,6,7,1/0	ks	8,00	42,36	338,89
57	000420391	rámeček pro 1 přístroj Time 3901F-A00110	ks	8,00	23,82	190,52
58	000420353	SESTAVA zásuvka 16A/250Vstř Time chráněná bezŠr		22,00	1,00	22,00
59	000420284	strojek zásuv 16A/250Vstř 5599E-A02357 chrán bezŠr	ks	22,00	944,90	20 787,80
60	000420391	rámeček pro 1 přístroj Time 3901F-A00110	ks	22,00	23,82	523,93
61	000420350	SESTAVA zásuvka 16A/250Vstř Time bezŠr clonky		110,00	1,00	110,00
62	000420280	strojek zásuv 16A/250Vstř 5519E-A02357 bezŠr clonk	ks	110,00	117,70	12 947,00
63	000420391	rámeček pro 1 přístroj Time 3901F-A00110	ks	110,00	23,82	2 619,65
64	000311216	krabice přístrojová KP67/2	ks	240,00	5,72	1 372,80
65	000420384	SESTAVA zásuvka komunikační Time 2xRJ45-8		25,00	1,00	25,00
66	000420204	zásuvka komunik ModularJack RJ45-8Cat.6	ks	50,00	36,30	1 815,00
67	000420216	nosná maska pro 2xZásuvka ModularJack	ks	25,00	22,45	561,28
68	000420297	kryt zásuvky komunikační 5014E-A00100	ks	25,00	55,91	1 397,83

69	000420391	rámeček pro 1 přístroj Time 3901F-A00110	ks	25,00	23,82	595,38
70	000311117	krabice univerz/rozvodka KU68-1903 vč.KO68 +S66	ks	12,00	37,54	450,52
71	000311115	krabice univerzální/přístrojová KU68-1901	ks	26,00	5,72	148,72
72	000311316	krabicová rozvodka KR97/5 vč.KO97V +SP96	ks	8,00	94,60	756,80
73	000311321	krabice odbočná KO100 vč.KO100V	ks	4,00	60,50	242,00
74	000311331	skříň rozvodná KT250/255x205x68	ks	2,00	121,00	242,00
75	000312111	krabice D9020/CR IP54 88x88x53mm 4xESt13,5 prázdná	ks	4,00	108,90	435,60
76	000312114	krabice K9060/CR IP54 139x119x70mm 3xESt21 prázdná	ks	4,00	126,97	507,89
77	000322113	trubka PVC tuhá nízké namáhání 1520 KA	m	40,00	14,30	572,00
78	000322115	trubka PVC tuhá nízké namáhání 1532 KA	m	50,00	23,10	1 155,00
79	000363112	kabelový rošt drátový 100/50mm FeZn vč.podpěr	m	130,00	246,40	32 032,00
80	000000252	bezpečnostní tabulka plast	ks	8,00	92,40	739,20
81	000321133	trubka ohebná PVC superflex 1220	m	1070,00	4,40	4 708,00
82	000321135	trubka ohebná PVC superflex 1232	m	300,00	8,54	2 560,80
83	000321137	trubka ohebná PVC superflex 1250	m	75,00	18,46	1 384,35
84	000525115	svítidlo nouzové LED 4W	ks	23,00	1447,60	33 294,80
85	000450001	čidlo CO	ks	14,00	1479,50	20 713,00
99	000410390	SESTAVA stmívač 0-10V DALI Time		1,00	1,00	1,00
100	000409842	strojek stmívač Dali	ks	1,00	2703,80	2 703,80
101	000410310	kryt ovladače	ks	1,00	84,70	84,70
102	000420391	rámeček pro 1 přístroj Time 3901F-A00110	ks	1,00	23,82	23,82
103	000420355	2-zásuvka 16A/250Vstř Time 5513F-C02357 bezŠr	ks	10,00	156,67	1 566,73
104	000410380	SESTAVA ovladač zapín Time 10A/250Vstř řaz.1/0		13,00	1,00	13,00
105	000409828	ovladač/strojek 10A/250Vstř 3558-A91342 ř.1/0,S,So	ks	13,00	92,58	1 203,49
106	000410301	kryt spínače 1-ducký 3558E-A00651 pro ř.1,6,7,1/0	ks	13,00	42,36	550,69
107	000420391	rámeček pro 1 přístroj Time 3901F-A00110	ks	13,00	23,82	309,60
108	000295612	jímací tyč hladká JR1,5 AlMgSi pr.19/1500mm	ks	1,00	187,20	187,20
109	000295251	ochranná stříška jímače OSH FeZn horní	ks	1,00	73,70	73,70
110	000295252	ochranná stříška jímače OSD FeZn dolní	ks	1,00	93,50	93,50
111	000295635	svorka k jímači/zkuš SJ1/SZ 16/8mm 2šrou Al 221330	ks	1,00	26,18	26,18
112	000363011	Žlab MERKUR 50/50 GZ vč.podpěr	M	85,00	287,10	24 403,50
113	000295441	svorka zemnicí Bernard/ZSA16	ks	4,00	19,80	79,20
114	000295442	pásek Cu ke svorce Bernard	ks	4,00	19,80	79,20
115	000321132	trubka ohebná PVC superflex 1216E	m	100,00	3,30	330,00
116	000203302	kabel JYTY 3x1	m	70,00	10,01	700,70
117	000203303	kabel JYTY 4x1	m	50,00	11,55	577,50
118	000204211	kabel SYKFY 3x2x0,5	m	85,00	5,70	484,33
119	000420395	rámeček pro 5 přístr Time 3901F-A00150 vodorovný	ks	12,00	95,07	1 140,88
120	000420393	rámeček pro 3 přístr Time 3901F-A00130 vodorovný	ks	15,00	58,73	880,94
121	000420394	rámeček pro 4 přístr Time 3901F-A00140 vodorovný	ks	10,00	77,28	772,75
122	000101308	kabel CYKY 5x6	m	90,00	79,20	7 128,00
123	000171107	vodič CY 4 /H07V-U/	m	75,00	10,91	818,40
124	000101005	kabel CYKY 2x1,5	m	11,00	12,45	136,97
součet						501 233,50
Elektromontáže						
125	210220361	tyčový zemnič 2m vč.připojení	ks	7,00	436,00	3 052,00
126	210220101	svod vč.podpěr drát do pr.10mm	m	80,00	149,00	11 920,00
127	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	15,00	75,45	1 131,75
128	210220302	svorka hromosvodová do 4 šroubů	ks	2,00	105,65	211,30
129	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	2,00	75,45	150,90

130	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	60,00	28,06	1 683,60
131	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	70,00	28,06	1 964,20
132	210190002	rozv. osazení	ks	1,00	1800,00	1 800,00
133	210190002	rozv. osazení	ks	1,00	2800,00	2 800,00
134	210190002	rozv. osazení	ks	1,00	8400,00	8 400,00
135	210190002	rozv. osazení	ks	1,00	1800,00	1 800,00
136	210190002	rozv. osazení	ks	1,00	2800,00	2 800,00
137	210021012	kouř.čidlo	ks	5,00	170,00	850,00
138	210021012	propoj.ant.rozvodu k RACKU vč.mat.	ks	1,00	8900,00	8 900,00
139	210021012	propoj.telef.linky k RACKU vč.mat.	ks	1,00	6100,00	6 100,00
140	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	1100,00	17,67	19 437,00
141	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	220,00	17,67	3 887,40
142	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	1100,00	17,67	19 437,00
143	210800112	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x6	m	50,00	18,24	912,00
144	210800112	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x6	m	170,00	18,24	3 100,80
145	210810103	kabel Cu(-1kV CYKY)pevně uložený do 3x70/4x50/5x35	m	70,00	52,29	3 660,30
146	210802447	šňůra střední pevně uložená do 2x10/4x6/5x4/16x1	m	5,00	29,40	147,00
147	210810953	kabel(-1kV CHKE)pevně do 3x16/4x10/7x6/12x1,5/19x1	m	45,00	32,65	1 469,25
148	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	15,00	17,67	265,05
149	210810951	kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5	m	50,00	28,06	1 403,00
150	210950321	kabel pevně uložený jednotková hmotnost do 0,4kg	m	1100,00	28,06	30 866,00
151	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	121,00	268,00	32 428,00
161	210110041	spínač zapuštěný vč.zapojení 1pólový/řazení 1	ks	23,00	94,76	2 179,48
162	210110043	přepínač zapuštěný vč.zapojení sériový/řazení 5-5A	ks	22,00	101,27	2 227,94
163	210110045	přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/řazení 6	ks	8,00	101,27	810,16
164	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	22,00	101,27	2 227,94
165	210111011	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení	ks	110,00	101,27	11 139,70
166	210100001	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 2,5mm2	ks	930,00	15,66	14 563,80
167	210100002	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 6mm2	ks	72,00	17,62	1 268,64
168	210100003	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 16mm2	ks	46,00	25,47	1 171,62
169	210100004	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 25mm2	ks	50,00	55,54	2 777,00
170	210100005	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 35mm2	ks	50,00	58,80	2 940,00
171	210100219	ukončení šňůry do 5x6	ks	5,00	120,90	604,50
172	210100351	ukončení kabelu v ucpávce do P21	ks	46,00	71,87	3 306,02
173	210100352	ukončení kabelu v ucpávce do P36	ks	19,00	120,90	2 297,10
174	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	240,00	58,85	14 124,00
175	210111312	zásuvka domovní sdělovací 2násobná vč.zapojení	ks	25,00	101,27	2 531,75
176	210010321	krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení(-KR68)	ks	12,00	120,95	1 451,40
177	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	16,00	58,85	941,60
178	210010322	krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení(-KR97)	ks	8,00	124,26	994,08
179	210010313	krabice odbočná bez svorkovnice a zapojení(-KO125)	ks	4,00	71,92	287,68
180	210010315	skříň rozvodná bez svorkovnice a zapojení(-KT250)	ks	2,00	120,40	240,80
181	210010451	krabice plast pro P rozvod bez zapojení 8110	ks	4,00	30,95	123,80
182	210010452	krabice plast pro P rozvod bez zapojení 8117	ks	4,00	30,95	123,80
183	210010022	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 25	m	40,00	26,97	1 078,80
184	210010023	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 40	m	50,00	29,14	1 457,00
185	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	160,00	136,40	21 824,00
186	210020652	nosná konstrukce přístroje do 10kg vč.zhotovení	ks	19,00	139,71	2 654,49
187	210020952	bezpečnostní tabulka plastová	ks	18,00	45,00	810,00
188	210010002	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2316/pr.16	m	1070,00	24,85	26 589,50

189	210010004	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2329/pr.29	m	300,00	26,82	8 046,00
190	210010006	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2348/pr.48	m	75,00	30,69	2 301,75
191	210201102	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/2 zdroje	ks	23,00	294,16	6 765,68
192	210021012	čidlo	ks	14,00	170,00	2 380,00
193	210111011	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení	ks	10,00	101,27	1 012,70
194	210111106	zásuvka/přívodka průmyslová vč.zapojení 3P+N+Z/16A	ks	1,00	127,41	127,41
195	210110045	přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/řazení 6	ks	6,00	101,27	607,62
196	210110043	přepínač zapuštěný vč.zapojení sériový/řazení 5-5A	ks	1,00	101,27	101,27
197	210110045	přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/řazení 6	ks	5,00	101,27	506,35
198	210110091	spínač zapuštěný vč.zapojení s plynulou regulací	ks	1,00	230,00	230,00
199	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	10,00	101,27	1 012,70
200	210110062	ovladač zapuštěný vč.zapojení tlačítkový/ř.1/0	ks	13,00	94,76	1 231,88
201	210220201	jímací tyč do 3m montáž na hřeben	ks	1,00	40,35	40,35
202	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	85,00	186,30	15 835,50
203	210220321	svorka na potrubí vč.pásku (Bernard)	ks	4,00	79,25	317,00
204	210010002	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2316/pr.16	m	100,00	24,85	2 485,00
205	210850030	kabel NCEY/JYTY pevně uložený do 19x1	m	70,00	28,06	1 964,20
206	210850030	kabel NCEY/JYTY pevně uložený do 19x1	m	50,00	28,06	1 403,00
207	210860281	kabel SYKY/SYKFY/JXFE/JXKE do 30x3x0,5 pevně ul.	m	85,00	28,06	2 385,10
208	210100005	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 35mm2	ks	80,00	58,80	4 704,00
209	210100007	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 70mm2	ks	10,00	81,69	816,90
210	210100003	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 16mm2	ks	8,00	25,47	203,76
211	210100002	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 6mm2	ks	15,00	17,62	264,30
212	210100001	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 2,5mm2	ks	210,00	15,66	3 288,60
215	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	90,00	32,65	2 938,50
216	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	75,00	29,90	2 242,50
217	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	110,00	28,06	3 086,60
součet						359 621,82
Ostatní náklady						
218	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	121,00	8,50	1 028,50
229	219000232	montážní plošina do 25m	hod	5,00	780,00	3 900,00
230	219000235	přesun montážní plošiny MP10	km	30,00	35,00	1 050,00
součet						5 978,50

Pozn.:

Pozn.: svítidla 5let záruka a životnost zdrojů po 50tis.hod 80%!!!

Rozpočet odpovídá rozpracovanosti PD ve stupni DSP, pro provedení stavby se musí upřesnit !

Základní škola Milín - Stavební úpravy - odborné učebny, bezbariérovost objektu

Výpis materiálu pro stavební povolení

D 1.4. Vzduchotechnika, chlazení - SO 01 - Škola

popis	m.j.	množs.	j.cena (Kč)	celkem(Kč)
0. Demontáže				
1 Demontáž zařízení a elementů				
z toho malých ventilátorů - cca 3 ks	kpl	1	1 595	1 595,00
z toho potrubní rozvody kruhové do průměru 200mm - odhad	bm	5	200	1 000,00
z toho potrubní rozvody čtyřhranné do obvodu 2630mm - odhad	bm	8	400	3 200,00
male elementy VZT (zaluzie, mřížky, distribuční elementy..) - cca 10 ks	kpl	1	1 995	1 995,00
demontáž stávaj.klimajednotky do chl.výkonu 5kW v půdním prostoru	kpl	1	4 655	4 655,00
2 Odstranění, přesun hmot	kpl	1	1 065	1 065,00
Skladování, transport, případně úložné	kpl	1	400	400,00
Průzkum (odhalení) konstrukcí	kpl	1	660	660,00
CELKEM oddíl Kč (bez DPH)				14 570,00
1. Zařízení - Větrání prostor vestavby objektu a zázemí				
1 Ventilátor potrubní diagonální dvouotáčkový např.Mixvent TD 350/125, vč.klapky, pruž.manžet, uchycení a příslušenství, 230V, 26/22W, IP44, M = 150 m3/h, Pext = 80Pa	ks	2	2 910	5 820,00
uchycení, pružné manžety	ks	2	455	910,00
ovlád. - programovatelné týdenní hodiny + spínač	ks	2	2 985	5 970,00
2 Ventilátor potrubní diagonální tříotáčkový např.Mixvent TD 500/160-3V, vč.klapky, pruž.manžet, uchycení a příslušenství, 230V, 53/44/41W, IP44, M = 400 m3/h, Pext = 130Pa	ks	1	3 245	3 245,00
uchycení, pružné manžety	ks	1	545	545,00
ovlád. - programovatelné týdenní hodiny + spínač	ks	1	2 983	2 983,00
3 Ventilátor radiální dvouotáčkový tichý do podhledu/do předstěny např.QuadroMicro 100-I-T včetně příslušenství - vysoké otáčky, 230V, 25/33W, M = 80 m3/h, P=105Pa	ks	1	2 188	2 188,00
uchycení	ks	1	200	200,00
ovlád. - spínač(tlačítko) + doběh	ks	1	565	565,00
4 Ventilátor nástěnný radiální např.EBB 175 S Des. nizkoodpor.zpět.klapka, ovládání, příslušenství, M = 100 m3/h, P = 70Pa, 230V, 26W, IP44	ks	1	3 356	3 356,00
uchycení	ks	1	200	200,00
ovlád. - termostat + spínač	ks	1	1 228	1 228,00
4a Ventilátor potrubní diagonální dvouotáčkový např.Mixvent TD 350/125, vč.klapky, pruž.manžet, uchycení a příslušenství, 230V, 26/22W, IP44, M = 250 m3/h, Pext = 50Pa	ks	1	2 901	2 901,00
uchycení, pružné manžety	ks	1	455	455,00
ovlád. - termostat + spínač	ks	1	1 230	1 230,00
5 Ventilátor nástěnný radiální např.EBB 250 NS. nizkoodpor.zpět.klapka, ovládání, příslušenství, M = 200 m3/h, P = 70Pa, 230V, 53/41/31W, IP44	ks	1	3 862	3 862,00
uchycení	ks	1	200	200,00
ovlád. - termostat + spínač	ks	1	1 228	1 228,00
6 neobsazeno				

7	Jednotka VZT kompaktní rekuperační např. Duplex 3400 Multi-TBCCHF, podstropní provedení - viz příloha, max. 3400m ³ /h cca 300Pa - přívod, max. 30500m ³ /h, cca 300Pa - odvod, včetně regulace - rekuper. výměník účinnost zima/léto - 89/79%, integrovaný by-pass vč. ovládání, cirkulační klapka, přímý výparník jednookruhový + eliminátor + regulace Qch = 12.0kW (R410a, Tv=9-10°), teplovodní ohřivač + regulační uzel - Qt = 6kW (50-55°), ventilátory EC - 400V, max 2.5kW+400V, max. 2.5kW, 2*Filtr M5+M5, 2*uzavírací klapka, regulační moduly např. RD5 a čidla ADS, ovládací rozhraní - digitální regulátor např. RD5-EC, ovladač např. CP Touch, týdenní program, čidla konst. tlaku v potrubí či čidla COx, odvod kondenzátu, manžety pružné, opláštění, externí rozvodnice, externí regul. uzel, hrdla připojovací, úchyty, napojení na rozhraní Web, příp. nadřaz. MaR - viz příloha	kpl	1	243 510	243 510,00
	MaR - digitální regulace řada např. RD5-EC s ovládacím panelem např. CP Touch, týden. program, čidla, PMR ochrana rekuperátoru a ohřivače, ovládání klapky (uzavírací, by-pass, cirkulační), ovládání by-passu, indikace zanesení filtrů, regulace výkonu ventilátorů, čidlo konst. tlaku, řízení výkonu ohřivače a řízení výparníku, regul. uzel, snímací a teplotní čidla a spínače, odvod kondenzátu, ovládání - Web příp. nadřaz. MaR - dod. MaR	kpl	1	47 165	47 165,00
	Regulační uzel teplovod. ohřivače R3.TPO vč. příslušenství	kpl	1	20 500	20 500,00
	Dodávka v rozloženém stavu, kompletace na místě	kpl	1	10 650	10 650,00
	Prokabelování VZT a regulátoru dle schématu, zprovoznění	kpl	1	15 500	15 500,00
8	Regulátor průtoku vzduchu d100 + pohon 24 nebo 230V (alt. regulační klapka motorická + regul. klapka ruční)	kpl	1	6 318	6 318,00
	ovládání - čidlo COx prostorové				
9	Regulátor průtoku vzduchu d160 + pohon 24 nebo 230V (alt. regulační klapka motorická + regul. klapka ruční)	kpl	3	6 424	19 272,00
	ovládání - čidlo COx prostorové				
10	Regulátor průtoku vzduchu d200 + pohon 24 nebo 230V (alt. regulační klapka motorická + regul. klapka ruční)	kpl	6	6 476	38 856,00
	ovládání - čidlo COx prostorové				
11	Regulátor průtoku vzduchu d225 + pohon 24 nebo 230V (alt. regulační klapka motorická + regul. klapka ruční)	kpl	3	6 476	19 428,00
	ovládání - čidlo COx prostorové				
12	Regulátor průtoku vzduchu d250 + pohon 24 nebo 230V (alt. regulační klapka motorická + regul. klapka ruční)	kpl	2	6 633	13 266,00
	ovládání - čidlo COx prostorové				
13	Regulátor průtoku vzduchu 150*150(d160) + pohon 24 nebo 230V (alt. regulační klapka motorická + regul. klapka ruční)	kpl	1	6 424	6 424,00
	ovlád. - programovatelné týdenní hodiny				
14	neobsazeno				
15	Regulátor průtoku vzduchu d200 + pohon 24 nebo 230V (alt. regulační klapka motorická + regul. klapka ruční)	kpl	1	6 476	6 476,00
	ovládání - spojit s chodem zařízení poz. 17				0,00
	Čidla snímací prostorová COx včetně napojení a příslušenství	ks	6	9 533	57 198,00
	Programovatelné týdenní hodiny	ks	1	2 985	2 985,00
	Propojení odvodního ventilátoru od chem. digestoře a klapky	ks	1	4 650	4 650,00
16	Zákryt laboratorní akumulační/skříňový plastový - předběž. rozměry cca 900(1000)*600*350(alt. 1400)mm+800 mm podstavec (upřesnění dle investora) - dodávka dle popisu, osvětlení, kryt, příp. čelní otvíravá deska a bočnice, hrdlo do DN200, chemicky odolné provedení např. Vitrum-H nebo např. Fort Plasty, 230V, do 1000W	kpl	1	62 843	62 843,00
	osvětlení, spínání ventilátoru - spínač, chemicky odolné provedení, odvod kondenzátu - chem. odolný	kpl	1	7 315	7 315,00
17	Ventilátor radiální potrubní plastový chemicky odolný např. Fort-P 202, chemicky odolné provedení, nevýbušný, venkovní provedení, podstavná stolička, chem. odolné manžety, příslušenství, cca 480m ³ /h, 300Pa, 400V, 180W, Eexe,	kpl	1	26 535	26 535,00
	příslušenství chemického ventilátoru	kpl	1	2 551	2 551,00
	koncový výfuk. kus ventilátoru vč. ochr. síta	kpl	1	318	318,00
	podstavec pro ventilátor na šikmou střechu	ks	1	1 995	1 995,00

	ovládání - spínač - na digestoři/u digestoře, prostředí dle části elektro, impuls na klapku poz.15 a 11,12	ks	1	5 985	5 985,00
18	Tlumič hluku kruhový chemicky odolný do DN 200 - 1000mm, např.Fort-Plasty vč.tlum.elementů	ks	1	19 953	19 953,00
19	Tlumič hluku potrubní kruhový např.MAA 160-900, Elektrodesign vč.tlum.elementů	ks	1	1 287	1 287,00
20	neobsazeno				0,00
21	Tlumič hluku potrubní čtyřhranný např.IAA 225 - 1 metr vč.tlumících elementů	ks	1	3 495	3 495,00
22	Tlumič hluku potrubní čtyřhranný např.GH 500*500 - 1 metr, vč.tlumících elementů	ks	1	2 624	2 624,00
23	Tlumič hluku potrubní čtyřhranný např.GH 800*500 - 1 metr, vč.tlumících elementů	ks	1	4 577	4 577,00
24	Tlumič hluku potrubní čtyřhranný např.GH 800*500 - 1,5 metr, vč.tlumících elementů	ks	4	6 408	25 632,00
AN_P	Anemostat lamelový přívodní např.DRE-C nebo vířivý/dralový anemostat kruhový např.RFD s přípoj.boxem a regul.klapkou-vodor.přípoj., včetně přípojného boxu a příslušenství, pohled.deska dle interiéru				
	do velikosti 200	kpl	8	2 220	17 760,00
	do velikosti 250	kpl	4	2 628	10 512,00
AN_O	Anemostat lamelový odvodní např.DRE-C nebo vířivý/dralový anemostat kruhový např.RFD s přípoj.boxem a regul.klapkou-vodor.přípoj., včetně přípojného boxu a příslušenství, pohled.deska dle interiéru				
	do velikosti 250	kpl	6	2 628	15 768,00
TV_P	Talířový ventil přívodní kovový s deflektorem např.KTS včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL				
	do velikosti 140	kpl	3	137	411,00
	do velikosti 200	kpl	5	174	870,00
TV_O	Talířový ventil odvodní kovový např.KK včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL				
	do velikosti 140	kpl	12	137	1 644,00
	do velikosti 200	kpl	1	174	174,00
VK2-B-R	Stěnová/potrubní výústka dvouřadá nastavitelná s přípojovacím boxem s kruh.nátrubkem a regul.klapkou, příslušenství				
	do velikosti 225*75	kpl	3	1 732	5 196,00
	do velikosti 425*75	kpl	1	1 841	1 841,00
KV1-R	Výústka odvodní jednořadá komfortní s regulací pro kruhové potrubí např.VNKM1-R, včetně povrch.úpravy RAL a uchycení				
	do velikosti 425*75	kpl	2	563	1 126,00
	do velikosti 825*75	kpl	2	910	1 820,00
OM	Ochranná mřížka potrubní kruhová				
	do průměru 140mm	kpl	2	307	614,00
ZK	Zpětná klapka potrubní nízkooodporová				
	do průměru 140mm	kpl	3	200	600,00
	do průměru 200mm	kpl	1	241	241,00
ZK	Zpětná klapka potrubní plastová chemicky odolná PVC, PP				
	do průměru 200mm	kpl	1	2 800	2 800,00
RK	Regulační klapka potrubní ruční pro kruhové potrubí				
	do průměru 100mm	ks	3	473	1 419,00
	do průměru 140mm	ks	3	499	1 497,00
	do průměru 200mm	ks	12	572	6 864,00
	do průměru 280mm	ks	3	650	1 950,00
	do průměru 400mm	ks	1	1 092	1 092,00
RK	Regulační klapka potrubní ruční pro čtyřhranné potrubí				
	do obvodu 1050 mm	kpl	1	891	891,00
	do obvodu 1890 mm	kpl	2	1 294	2 588,00
PK	Požární klapka potrubní kruhová např.PK(T)M, provedení ruční a teplotní, signalizace, odolnost dle části PBR				
	do průměru 200mm	kpl	2	2 298	4 596,00
	do průměru 280mm	kpl	4	2 683	10 732,00
	do průměru 400mm	kpl	6	3 502	21 012,00

PD_S	Protidešťová stříška kruhová ochranná vč.ochran.síta proti hmyzu a náteru RAL				
	do průměru 100mm	kpl	1	412	412,00
	do průměru 140mm	kpl	6	626	3 756,00
	do průměru 200mm	kpl	1	896	896,00
KC	Koncový kus plastový chemicky odolný do průměru 200mm vč.síta a příslušenství	ks	1	1 890	1 890,00
PD_Z	Protidešťová žaluzie pevné listy čtyřhranná komfortní vč.ochran.síta proti hmyzu a náteru RAL, příslušenství, uchycení				
	do obvodu 2630mm(velikosti 800 *500mm)	kpl	1	1 790	1 790,00
VH	Výfuková hlavice čtyřhranná komfortní včetně nátěru RAL a příslu.				
	do obvodu 1890mm(velikosti 400 *500mm)	kpl	1	4 855	4 855,00
	do obvodu 2630mm(velikosti 630 *500mm)	kpl	1	6 437	6 437,00
DM	Dveřní mřížka oboustranná do plochy 0,05m2(rozměru 410*110 např.DM,), povrchově upravená - RAL dle architekta	kpl	4	656	2 624,00
SMU	Stěnová mřížka komfortní např.SMU, povrchová úprava dle RAL, včetně uchycení				
	do plochy 0,05m2 (rozměru 300*150)	kpl	4	622	2 488,00
VVS	Větrání výtahové šachty - dle dodavatele výtahu - přepoklad 2 ventilační mřížky protipožární do plochy 0.04 m2	kpl	1	8 645	8 645,00
	Potrubí čtyřhranné pozinkové těsné sk.l vč.přirážky na tvarovky				
	do obvodu 650, 30% tvar.	bm	3	285	855,00
	do obvodu 1050, 30% tvar.	bm	2	460	920,00
	do obvodu 1500, 30% tvar.	bm	5	658	3 290,00
	do obvodu 1890, 40% tvar.	bm	5	888	4 440,00
	do obvodu 2630, 40% tvar.	bm	31	1 236	38 316,00
	Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné vč.přirážky na tvarovky				
	do průměru D100, 30% tvarovek	bm	42	149	6 258,00
	do průměru D140, 30% tvarovek	bm	89	202	17 978,00
	do průměru D200, 30% tvarovek	bm	81	330	26 730,00
	do průměru D280, 30% tvarovek	bm	90	450	40 500,00
	do průměru D400, 30% tvarovek	bm	34	652	22 168,00
	Hadice flexibilní zvukoizolační s požární odolností např.Sonoultra tl.50mm				
	do DN200	bm	15	168	2 520,00
	do DN280	bm	3	210	630,00
	do DN400	bm	3	438	1 314,00
	Hadice flexibilní zvukoizolační např.Sonoflex				
	do DN140	bm	6	174	1 044,00
	do DN200	bm	13	217	2 821,00
	Tepelná a hluk.izolace potrubí - miner.vata s AL folií tl.do 40mm	m2	108	346	37 368,00
	Tepelná, protipožár. a hluk.izolace potrubí - miner.vata s AL folií tl.do 40mm	m2	240	346	83 040,00
	Tepelná, protipožár. a hluk.izolace potrubí - miner.vata s oplechováním tl.do 40mm	m2	8	865	6 920,00
	odvod kondenzátu do kanalizace	kpl	10	665	6 650,00
	odvod kondenzátu do kanalizace - chemicky odolný	kpl	1	1 995	1 995,00
	Nátěry potrubí dle vzorníku RAL (hygienické, protipovětrnostní,...)	m2	35	120	4 200,00
	Drobný montážní materiál (spojky, uchyty, páska, konzoly,...)	kg	600	67	40 200,00
	Protipožární utěsnění prostupů - cca 26 míst	kpl	1	16 090	16 090,00
	Utěsnění prostupů proti zatékání vody - dodávka stavby	kpl	1	5 000,00	5 000,00
	Montáž rozvodů a zařízení	kpl	1	152 000	152 000,00
	Stavební přípomoc	kpl	1	30 000,00	30 000,00
	Napojení zařízení na soustavu UT, ZTI a elektro, MaR - dodávka příslušných profesí	kpl	1	10 000,00	10 000,00
	CELKEM oddíl Kč (bez DPH)				1 425 452,00
2. Zařízení - Klimatizace prostor vestavby					
A1	Chladicí jednotka multisplitová inverter.venkovní např.RAS 5M34-UAV-E, chlad.výkon.max.10,00kW, el.příkon -230V, 2.95kW, kondenzát, chlazení/tepel.čerpadlo, chladivo R4xx, pruž.podložka,komunikační propojení , příslušenství, podstavná konstrukce jednotky	kpl	1	52 250	52 250,00

	podstavná konstrukce klimajednotky	kpl	1	1 535	1 535,00
A2	Chladicí jednotka vnitřní kazetová inverterová pro multisplit např. RAS-M16 SMUV, Qch = 4.5kW/Qt = 5.0kW, chlazení/teplo. čerpadlo, čerpadlo kondenzátu, 230V, 60W, ovladač typizovaný, příslušenství,	kpl	2	18 548	37 096,00
	krycí panel kazetové jednotky	kpl	2	3 770	7 540,00
	typizovaný ovladač (nástěnný, dálkový,...), komunikač. propojení	kpl	2	3 470	6 940,00
	okenní kontakty pro klima - cca 10 ks - typ dle části elektro	kpl	1	21 945	21 945,00
	Propojení kabeláží (komunik. kabely,...) - vnitřní díly a venkovní díl - soubor	kpl	1	550	550,00
A3	Kondenzační jednotka inverterová splitová např. DI - RAV SM304ATP-E, inverter, Qch=2.5kW/Qt = 3.4kW, celoroční provoz - pouze chlazení, 230V, 1.15kW, příslušenství,	kpl	1	15 980	15 980,00
	podstavná konstrukce klimajednotky	kpl	1	1 154	1 154,00
A4	Nástěnná jednotka inverterová např. RAV SM307KRTP-E, Qch=2.5(3.0)/Qt=3.4(4.0)kW, odvod kondenzátu, pouze chlazení, 230V, 60W, vč. příslušenství			8 350	
	nástěnný ovladač kabelový, propojení	kpl	1	1 796	1 796,00
	Propojení kabeláží (komunik. kabely,...) - vnitřní díly a venkovní díl - soubor	kpl	1	290	290,00
A5	Kondenzační jednotka pro VZT inverterová SDI - např. RAV SM1104AT(8)-E, chl. výkon cca 12kW (Tv=9°/Te=28°, R410a), příslušenství chlad. okruhu, elektronika pro regulaci inverteru, kit pro řízení výkonu, příslušenství, chlazení/topení, 230/400V, Pe=max. 3.80kW	kpl	1	40 665	40 665,00
A6	Regulátor výkonu chlazení s regulátorem a převodníkem na nadřazený systém např. DX Kit - DXC 010/031 + modul např. FDP3, vč. příslušenství	kpl	1	21 277	21 277,00
	Ovladač kabelový pro kondenzační jednotku nástěnné provedení např. RBC AMT 32 vč. prokabelování	kpl	1	1 795	1 795,00
	napojení na systém výparníku přes systém. napojení včetně příslušenství, adaptéru a čidel	kpl	1	6 250	6 250,00
	Propojení kabeláží (komunik. kabely,...) - vnitřní díly a venkovní díl - soubor	kpl	1	3 725	3 725,00
	Příslušenství chlad. okruhu, atd - soubor	kpl	3	1 665	4 995,00
	Propojovací potrubí měděné chladicí (dimenze dle výrobce - výkon do 5kW) včetně obalení difuzní a tepelnou izolací ve venkovním prostředí s oplechováním - 1 bm = dvojice potrubí - MULTISPLIT, SPLIT	bm	32	358	11 456,00
	Propojovací potrubí měděné chladicí (dimenze dle výrobce - výkon do 15kW) včetně obalení difuzní a tepelnou izolací ve venkovním prostředí s oplechováním - 1 bm = dvojice potrubí - SPLIT VÝPARNÍK	bm	14	358	5 012,00
	Přirážka na oplechování venkovních dílů - předpoklad do 10m	kpl	1	3 725	3 725,00
	Komunikační propojení vnitřních a venkovních dílů - ostatní	kpl	3	1 665	4 995,00
	Připojení na soustavu elektro - dodávka elektro	kpl	3	10 000	30 000,00
	Odvod kondenzátu přes sifonek	kpl	7	1 260	8 820,00
	Výhřev kondenzátních vedení - elektr. odporový kabel délka do 2 m	ks	3	3 590	10 770,00
	Naplnění systému chladivem	kpl	3	1 995	5 985,00
	Montáž zařízení a příslušenství	kpl	1	43 850	43 850,00
	Drobný montážní materiál	kg	120	65	7 800,00
	Stavební přípomoc	kpl	1	2 500,00	2 500,00
	CELKEM oddíl Kč (bez DPH)				360 696,00

3. Zařízení - Úpravy stávajících zařízení

	Přemístění a montáž stávající klimajednotky pro technol. chlazení telekomunik. místnosti do výkonu 5kW	kpl	1	6 650	6 650,00
	Podstavná konstrukce klimajednotky pro šikmou střechu - žárově pozinkovaná plošina s konzolami	kpl	1	5 985	5 985,00
	Měděné potrubí pára-chladivo včetně obalení difuzně odolnou kaučukovou izolací např. AF Armaflex, ve venkovním prostředí s oplechováním (dvojice potrubí = 1bm) - jednotky do 5 kW chlad. výkonu - PRODLOUŽENÍ	bm	6	385	2 310,00
	vyhřívání odvodu kondenzátu od přemístěné venkovní jednotky elektr. odpor. drátem - délka cca 1metr	kpl	1	3 059	3 059,00

	odvod kondenzátu do kanalizace	kpl	1	1 995	1 995,00
	Nátěry potrubí dle vzorníku RAL (hygienické, protipovětrnostní,...)	m2	5	93	465,00
	Drobný montážní materiál (spojky, uchyty, páska, konzoly,...)	kg	25	67	1 675,00
	Montáž rozvodů a zařízení	kpl	1	16 650	16 650,00
	Stavební přípomoc - dodávka stavby	kpl	1	5 000,00	5 000,00
	Napojení zařízení na soustavu UT, ZTI a elektro - dodávka příslušných profesí	kpl	1	10 000,00	10 000,00
	CELKEM oddíl Kč (bez DPH)				53 789,00
4. Ostatní					
	Zaregulování systému - VZT	hod	5	650	3 250,00
	Propojení kabeláží - VZT a MaR - dle schémat dodaných se zařízeními	kpl	1	5 200	5 200,00
	Zprovoznění (oživení) systému VZT a MaR	kpl	1	5 000	5 000,00
	Provoz investora, zaškolení obsluhy	hod	12	450	5 400,00
	Koordinace profesí	hod	30	450	13 500,00
	Drobný materiál ostatní (štítky, cedule,.....) - cca 20 ks	kpl	1	1 000	1 000,00
	Zhotovení realizační a dílenské dokumentace VZT	kpl	1	5 000	5 000,00
	Zhotovení realizační a dílenské dokumentace MaR	kpl	1	5 000	5 000,00
	Zhotovení dokumentace skutečného provedení VZT a MaR	kpl	1	8 000	8 000,00
	Ostatní položky - záruky, servis,...	kpl	1	7 500	7 500,00
	Přesun hmot do výše 15 metrů	kpl	1	8 000	8 000,00
	Měření a zkoušení ke kolaudaci	kpl	1	20 000	20 000,00
	Ostatní podružné náklady - režie, drobný spotř.materiál, dopravné	kpl	1	6 500	6 500,00
	Úpravy systému v rámci zkušebního provozu	kpl	1	2 500	2 500,00
	ostatní položky neuvedené (zakryté konstrukce,...)	kpl	1	2 500	2 500,00
	CELKEM oddíl Kč (bez DPH)				98 350,00
	CELKEM Kč (bez DPH)				1 952 857,00
	DPH 21% Kč				410 099,97
	CELKEM Kč (vč.DPH)				2 362 956,97

Pozn.Nedílnou součástí specifikace je i výkres.dokumentace, technická zpráva a přílohy

V jednotkových cenách jsou zahrnuty i přípomoc, příslušenství a další komponenty pro bezchybnou funkci systému

Pozn.: Případné konkrét.příklady výrobků slouží pouze pro stanovení technických, kvalitativních a estetických parametrů pro určení kvality dodávky systému

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :
	SO 01.D1 Stavební úpravy - dodatek 1	
Stavba :	Název stavby :	SKP :
	ZŠ Milín	
Projektant :	ASPIRA	Počet měrných jednotek : 0
Objednatel :		Náklady na MJ : 0
Počet listů :		Zakázkové číslo :
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel :
	Ing.Kabátník	INVESSALES, spol. s r.o.

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0	Zařízení staveniště	0
Z	Montáž celkem	5 000		
R	HSV celkem	24 946		
N	PSV celkem	0		
ZRN celkem		29 946		
HZS		0		
RN II.a III.hlavy		29 946	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS		29 946	VRN celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
M.Hummelová		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
26.06.18		Podpis:		Podpis :
				
Základ pro DPH		0 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH		15 % činí :	0 Kč	
DPH		15 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH		21 % činí :	29 946 Kč	
DPH		21 % činí :	6 289 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			36 235 Kč	

Poznámka :

Stavba :	ZŠ Milín
Objekt :	SO 01.D1 Stavební úpravy - dodatek 1

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
3	Svislé konstrukce	19 920	0	0	0	0
95	Dokončovací práce	5 026	0	0	0	0
M 21	Elektromontáže	0	0	0	5 000	0
	CELKEM OBJEKT	24 946	0	0	5 000	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Zařízení staveniště		0,0	24 946	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :		ZŠ Milín
Objekt :		SO 01.D1 Stavební úpravy - dodatek 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3		Svislé konstrukce				
1	766 88-0010.RMi	WC dělicí stěny systémové šedobílé dveře 700 mm š , kotvení , WC zámky 410:1,66*2,4	m2	3,98 3,98	5 000,00	19 920,00
	Celkem za	3 Svislé konstrukce				19 920,00
Díl: 95		Dokončovací práce				
2	952 90-1111.R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m 4.podlaží :63,58*14,08 5.podlaží: 9*7,05+5*4,5 výtah: 3*4*2	m2	1 005,16 895,21 85,95 24,00	5,00	5 025,78
	Celkem za	95 Dokončovací práce				5 025,78
Díl: M 21		Elektromontáže				
3	210 00-1001 RMi	Hromosvod přizemnění otoč.hvězdárny 2 ks zemn.tyč ZT , pásek FeZn 8 mm, 10 m : 1	kpl	1,00 1,00	5 000,00	5 000,00
	Celkem za	M 21 Elektromontáže				5 000,00

Základní škola v Milíně

Stavební úpravy - vestaba podkroví, skleník

SO 02 Skleník

Výkaz výměr

Projektant Ing. Čestmír Kabátník
Milan Rousek
Rozpočet: Miluše Hummelová

1.12.2016

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : SO 02 Skleník		
Stavba :	Název stavby : ZŠ Milín		
Projektant :	ASPIRA Příbram		
Objednatel :			
Počet listů :	Zakázkové číslo :		34/2016
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :		
	Ing.Č.Kabátník,M.Rousek		INVESSALES, spol. s r.o.
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0	Kompletační činnost zhotovitele
Z	Montáž celkem	1 009 942	Zařízení staveniště
R	HSV celkem	2 107 222	
N	PSV celkem	2 097 239	
	ZRN celkem	5 214 402	
	HZS	0	
	RN II.a III.hlavy	5 214 402	Ostatní VRN
	ZRN+VRN+HZS	5 235 425	VRN celkem
			21 022
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele
M.Hummelová	Jméno :		Jméno :
Datum :	Datum :		Datum :
1.12.2016	Podpis:		Podpis :
			
Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč	
DPH	15 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :	5 235 425 Kč	
DPH	21 % činí :	1 099 439 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			6 334 864 Kč

Poznámka :

Rozpočet zpracován podle projektu DSP projekčního atelieru ASPIRA Příbram zak.č.34/2016 .

Stavba :	ZŠ Milín
Objekt :	SO 02 Skleník

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1	Zemní práce	237 906	0	0	0	0
2	Základy	264 375	0	0	0	0
3	Svislé konstrukce	233 066	0	0	0	0
4	Vodorovné konstrukce	223 493	0	0	0	0
5	Komunikace	57 420	0	0	0	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	48 689	0	0	0	0
62	Úprava povrchů vnější	116 701	0	0	0	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	117 257	0	0	0	0
64	Výplně otvorů	6 010	0	0	0	0
8	Trubní vedení	285 200	0	0	0	0
95	Dokončovací práce	3 420	0	0	0	0
96	Bourání konstrukcí	490 239	0	0	0	0
99	Staveništní přesun hmot	23 445	0	0	0	0
711	Izolace a živičné krytiny	0	84 429	0	0	0
713	Izolace tepelné	0	154 349	0	0	0
720	Zdravotně technické instalace	0	148 754	0	0	0
731	Ústřední vytápění	0	931 312	0	0	0
764	Konstrukce klempířské	0	64 266	0	0	0
766	Truhlářské konstrukce	0	95 316	0	0	0
767	Konstrukce zámečnické	0	502 112	0	0	0
771	Keramické dlažby a obklady	0	104 887	0	0	0
783	Nátěry	0	3 600	0	0	0
784	Malby	0	8 214	0	0	0
M 21	Elektromontáže	0	0	0	117 019	0
M 24	Vzduchotechnika	0	0	0	368 848	0
M 43	Ocelové konstrukce	0	0	0	524 075	0
	CELKEM OBJEKT	2 107 222	2 097 239	0	1 009 942	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Kompletační činnost zhotovitele		0,0	4 204 461	0
Zařízení staveniště		0,5	4 204 461	21 022
CELKEM VRN				21 022

Položkový rozpočet

Stavba :	ZŠ Milín
Objekt :	SO 02 Skleník

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	131 30-1101.R00	Hloubení nezapažených jam v hor.4 do 100 m3 šachta:1,7*1,7*1,3 odkrytí základů : $(2*2*7,8*(2,5+0,9)*2+28*1,5*0,9+7,93*3,3*1,8/2)*0,50$ pro vsaky:(4,3+0,8)*1,1	m3	146,12 3,76 136,76 5,61	130,00	18 996,00
2	131 30-1201.R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m3 ;50% nezapaženo odkrytí základů : $(2*2*7,8*(2,5+0,9)*2+28*1,5*0,9+7,93*3,3*1,8/2)*0,50$	m3	136,76 136,76	400,00	54 702,44
3	132 20-0010.RAB	Hloubení nezapaž. rýh šířky do 60 cm v hornině 1-4 odvoz do 5 km, uložení na skládku koridor:2*4*1,2*1,5 užitk skleník:2*(10+4,6)*1,5/2*0,8	m3	31,92 14,40 17,52	520,00	16 598,40
4	175 20-0010.RAA	Obsyp objektu prohozenou zeminou dovoz zeminy ze vzdálenosti 50 m základů : $(2*2*7,8*(2,5+0,9)*2+28*1,5*0,9+7,93*3,3*1,8/2)*0,750$	m3	205,13 205,13	400,00	82 053,64
5	175 20-0022.RAC	Obsyp objektu kamenivem dovoz mat ze vzdálenosti 10 km koridor:2*4*1*0,9 stěny:0,6*0,8*(16+27)	m3	27,84 7,20 20,64	930,00	25 891,20
6	182 20-1101.R00	Svahování násypů 2*2*7,8+28*1,5+7,93*3,5	m2	100,96 100,96	30,00	3 028,65
7	162 20-1102.R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	205,20	30,00	6 156,00
8	181 30-0015.RAD	Rozprostření zeminy tloušťka 40 cm dovoz zeminy ze vzdálenosti 10 km ve skleníku:83,26-36	m2	47,26 47,26	180,00	8 506,80
9	215 90-1101.R00	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS 8*27 ;užit skleník:9,83*4,6	m2	216,00 216,00	5,00	1 080,00
10	162 70-1105.R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m přebytečná zemina: 140,51+136,76-205,2	m3	72,07 72,07	190,00	13 693,30
11	199 00-0002.R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	72,00	100,00	7 200,00
	Celkem za	1 Zemní práce				237 906,43
Díl: 2		Základy				
12	274 31-0030.RAA	Základový pas z betonu C 16/20, vč. bednění šterkopiskový podklad 10 cm skleník:(6,8+26,93+6,8+3+2*0,6+5,95+6,8)*0,6*0,4 koridor a schodiště:2*4*0,4*0,4+2*1*0,8*0,8	m3	16,36 13,80 2,56	4 500,00	73 598,40
13	274 27-2150.RT2	Zdivo základové z bednicích tvárnic, tl. 40 cm výplň tvárnic betonem C 12/15 (6,8+26,93+6,8+3+2*0,6+5,95+6,8)*0,25	m2	14,37 14,37	1 250,00	17 962,50
14	274 27-2140.RT4	Zdivo základové z bednicích tvárnic, tl. 30 cm výplň tvárnic betonem C 25/30 koridor:2*(10+4,6)*1 užit skleník:2*(10+4,6)*1	m2	58,40 29,20 29,20	1 100,00	64 240,00
15	271 57-0010.RAA	Polštář hutněný pod základy ze šterkopisku tloušťky 10 cm	m2	121,68	80,00	9 734,40
16	212 81-0011.RAB	Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek lože a obsyp šterkopiskem, trubky d 80 mm 80 koridor:2*4	m	88,00 80,00 8,00	330,00	29 040,00
17	895 19-1111.R00	Drenážní šachtice normální z PE škopku podzemní	kus	10,00	6 980,00	69 800,00
	Celkem za	2 Základy				264 375,30
Díl: 3		Svislé konstrukce				
18	342 24-8112.R00	Příčky POROTHERM 11,5 P+D na MVC 5 tl. 11,5 cm (2*1,95+1,635)*3-0,9*2	m2	14,81 14,81	500,00	7 402,50
19	342 26-1123.RT2	Příčka sádkarton. ocel.kce, 1x oplášť. tl.130 mm desky protipožární tl. 15 mm, Orsil tl. 5 cm 1.01a1.02:(2,845*2+2,3+0,13+1,82+0,13)*2,5-0,8*2-0,9*2	m2	21,78 21,78	690,00	15 024,75
20	274 27-2140.RT4	Zdivo z KB Bloků Rapid, tl. 30 cm výplň tvárnic betonem C 25/30	m2	113,88	1 130,00	128 679,65

		množina:8,13*(4,77-2,485)+0,75*(3*2,15*2+8,13)		34,35		
		skleník:2*4*0,75+2,5*2,5-0,9*2		10,45		
		(7,07+6,9)*2,735-1,8*0,75-0,9*2,2		34,88		
		7,07*2,735-1,8*1,25-0,9*2		15,29		
		6,465*2,735		17,68		
		dozdívky:0,4*0,75+0,5*1,86		1,23		
21	274 27-2150.RT1	Zdivo z KB Bloků Rapid, tl. 40 cm výplň tvárníc betonem C 8/10	m2	35,26	1 320,00	46 538,45
		7,745*2,735-0,9*2		19,38		
		sokl:(8*2,4+0,215+0,33+1,42)*0,75		15,87		
22	274 27-2110.RT2	Zdivo základové z KB bloků tl. 15 cm výplň tvárníc betonem C 12/15	m2	5,40	700,00	3 780,00
		mezi učeb:7,2*0,75		5,40		
23	311 41-9112.R00	Izolace perimetr. deskami tl. 8 cm, stěrka, síť	m2	17,10	680,00	11 630,58
		sokl:(8*2,4+0,215+0,33+1,42)*0,75		15,87		
		0,4*0,75+0,5*1,86		1,23		
24	317 94-1121.R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č.12	t	0,09	26 100,00	2 461,23
		překlady:2*2*2,2*10,4/1000*1,03		0,09		
25	342 17-0022.RMi	Panely stěnové sendvičové, min. vlna tl. 20 cm	m2	24,37	720,00	17 549,06
		16,775*0,99+7,925*0,98		24,37		
	Celkem za	3 Svislé konstrukce				233 066,23
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
26	434 10-0001.RAB	Schodiště ze železobetonu kompletní na terén,vč madla a zábradlí	m DVČ	4,80	10 500,00	50 400,00
27	411 32-0022.RAB	Strop ze železobetonu beton C 12/15, tl. 15 cm bednění, výztuž 120 kg/m3, podpěrná konstrukce	m2	53,82	1 800,00	96 876,00
		6,9*7,8		53,82		
28	411 32-0034.RAB	Deska ze železobetonu beton C 16/20, tl. 20 cm bednění, výztuž 120 kg/m3, pro zastřešení koridoru	m2	7,20	2 200,00	15 840,00
		2*4*0,9		7,20		
29	444 17-0022.RMi	Panely střešní sendvičové min.vlna tl.20 cm vč ucpávek PUR a silikon	m2	36,15	1 670,00	60 376,51
		(7,57+0,33+0,5)*4,304		36,15		
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				223 492,51
Díl: 5		Komunikace				
30	591 10-0020.RAB	Chodník z dlažby zámkové, podklad šterkopísek dlažba červená tloušťka 6 cm vč obrubníku záhono	m2	36,00	830,00	29 880,00
		vnitřní:36		36,00		
31	591 10-0020.RAA	Chodník z dlažby zámkové, podklad šterkopísek dlažba přírodní tloušťka 6 cm vč obrub záhonového	m2	34,00	810,00	27 540,00
		vnější:34		34,00		
	Celkem za	5 Komunikace				57 420,00
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				
32	612 42-0016.RAA	Omítka stěn vnitřní vápenocementová štuková montáž a demontáž pomocného lešení	m2	122,87	270,00	33 174,12
		(7,07*3+6,45*2)*2,485-2*1,8*1,25*2-0,9*2-0,9*2,2		71,98		
		(2*1,95+1,635)*3*2-0,9*2*2		29,61		
		sokl:(8*2,4+0,215+0,33+1,42)*0,75		15,87		
		mezi :5,4		5,40		
33	611 42-0016.RAA	Omítka stropů vnitřní vápenocementová štuková montáž a demontáž pomocného lešení	m2	44,33	350,00	15 515,12
		7,07*6,27		44,33		
	Celkem za	61 Úpravy povrchů vnitřní				48 689,23
Díl: 62		Úprava povrchů vnější				
34	622 31-1134.RT5	Zateplovací systém , fasáda, EPS 100 F tl.160 mm s omítkou akrylátovou	m2	121,56	960,00	116 701,44
		množina:8,13*(4,77-2,485)+0,75*(3*2,15*2+8,13)		34,35		
		skleník:2*4*0,75+2,5*2,5-0,9*2		10,45		
		(7,07+6,9)*2,735-1,8*0,75-0,9*2,2		34,88		
		dozdívky:0,4*0,75+0,5*1,86		1,23		
		7,745*2,735-0,9*2		19,38		
		sokl:(8*2,4+0,215+0,33+1,42)*0,75		15,87		
		mezi uč:5,4		5,40		
	Celkem za	62 Úprava povrchů vnější				116 701,44
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				
35	631 32-0038.RAA	Mazanina vyztužená sítí, beton C 16/20, tl. 9 cm vyztužená sítí - drát 4,0 oka 150/150 mm	m2	103,48	450,00	46 566,00

36	631 31-0012.RA0	1.01-1.06:6,53+5,18+31,31+55,14+5,32 Mazanina z betonu C 8/10, tloušťka 10 cm podkladní 15,6*7,8	m2	103,48 121,68	360,00	43 804,80
37	632 92-2922.R00	Kladení dlaždic 40 x 40 cm na podložky pryžové	m2	44,96	250,00	11 240,00
38	592-45320	Dlaždice betonová HBB 40x40x4,5 cm BENA šedá 44,96*1,05	m2	47,21 47,21	250,00	11 802,00
39	631 32-0136.RAA	Mazanina se sítí, izolace, beton C16/20, tl. 20 cm síť 6 / 150 x 150 mm, asfaltový izol. pás Bitagit koridor:4,1*1,25	m2	5,13 5,13	750,00	3 843,75
Celkem za		63 Podlahy a podlahové konstrukce				117 256,55
Díl: 64		Výplně otvorů				
40	642 94-2213.R00	Osazení zárubně do sádrokarton. příčky tl. 150 mm	kus	3,00	460,00	1 380,00
41	595-90890.A	Zárubeň pro sádrokarton 800/150	kus	1,00	1 530,00	1 530,00
42	595-90891.A	Zárubeň pro sádrokarton 900/150	kus	2,00	1 550,00	3 100,00
Celkem za		64 Výplně otvorů				6 010,00
Díl: 8		Trubní vedení				
43	831 35-0012.RAA	Kanalizace dešťová z trub PVC hrdlových D 150 hloubka 2,0 m 61+12	m	73,00 73,00	1 840,00	134 320,00
44	894 41-1119.RMi	Zřízení vsakovacích objektů vč geotextilie, montáže Garantia Eco Bloc,doprava Garantia objekty 1-3, 4,2+0,8 m3 ,26 ks Eco Blok:1	kpl	1,00 1,00	120 000,00	120 000,00
45	894 31-0040.RA0	Šachta z B 12,5 (C 12/15), do 2,50 m3 OP vč izolace a poklopu	kus	1,00	15 880,00	15 880,00
46	721 24-2117.R00	Lapač střešních splavenin litinový DN 150	kus	6,00	2 500,00	15 000,00
Celkem za		8 Trubní vedení				285 200,00
Díl: 95		Dokončovací práce				
47	953 98-1203.R00	Chemické kotvy, beton, hl. 110 mm, M12, malta POXY	kus	4,00	70,00	280,00
48	953 94-1211.R00	Osazování konzol nebo kotev pro madla apod.	kus	6,00	50,00	300,00
49	952 90-1490.R00	Osazení hasicích přístrojů práškových např.Orex P6	kus	2,00	710,00	1 420,00
50	952 90-1491.R00	Osazení hasicích přístrojů pěnových např. Pě9 štítky	kus	2,00	710,00	1 420,00
Celkem za		95 Dokončovací práce				3 420,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
51	968 06-1112.R00	Vyvěšení dřevěných okenních křidel pl. do 1,5 m2	kus	4,00	5,00	20,00
52	965 20-0013.RA0	Bourání mazanin betonových s potěrem nebo teracem (82,15+56,32+13,37+15,83+13,24)*0,15	m3	27,14 27,14	4 000,00	108 546,00
53	965 20-0021.RAA	Odstranění násypů pod podlahami tloušťka 10 cm (82,15+56,32+13,37+15,83+13,24)*0,10	m3	18,09 18,09	1 000,00	18 091,00
54	963 20-0012.RA0	Bourání stropů z desek ŽB š. do 30 cm, tl. 14 cm 13,37+15,83+13,24+7,92	m2	50,36 50,36	550,00	27 698,00
55	962 10-0013.RA0	Bourání nadzákladového zdva z cihel plných 0,875*0,8*0,3+(6,9+11,8+8)*0,45*0,3 (6,18+0,45+1+1,3+0,5)*3,1*0,3 (7,8+6,18+4,79+6,48)*3,1*0,3 7,2*3,1*0,45	m3	46,11 3,81 8,77 23,48 10,04	1 500,00	69 166,35
56	961 10-0015.RA0	Bourání základů z betonu prostého 75%:(7,8+26,73+7,8+7,93)*0,65*0,45*0,75	m3	11,03 11,03	3 500,00	38 590,30
57	961 10-0016.RA0	Bourání základů z železobetonu 25%:(7,8+26,73+7,8+7,93)*0,65*0,45*0,25	m3	3,68 3,68	6 000,00	22 051,80
58	965 20-0014.RA0	Bourání mazanin vyztužených svařovanou sítí schodiště venku:39*0,9*0,25	m3	8,78 8,78	4 500,00	39 487,50
59	767 90-0037.RAA	Demontáž ocelových stěn a stropů skleníku šroubovaných vč zasklení postupně střechy:(82,15+56,32)*1,25 stěn:(6,9+11,8+8)*2,2	m2	231,83 173,09 58,74	150,00	34 774,13
60	979 08-2111.R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	244,10	190,00	46 379,00
61	979 98-1101.R00	Kontejner, suť bez příměsí, odvoz a likvidace, 3 t	t	244,10	50,00	12 205,00
62	169 90--000.1 R	Poplatek za skládku suti	t	244,10	300,00	73 230,00
Celkem za		96 Bourání konstrukcí				490 239,08
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
63	999 28-1111.R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	46,89	500,00	23 445,00
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				23 445,00
Díl: 711		Izolace a živичné krytiny				
64	711 15-0016.RAA	Izolace proti vodě svíslá přitavená, 1x 1x ALP, 1x Glastek	m2	22,80	320,00	7 296,00

65	711 15-0016.RAC	2*4*2,85 Izolace proti vodě svislá přitavená, 1x 1x ALP, 1x modifik. pás Elastek 40 special mineral	m2	22,80 29,97	300,00	8 992,35
66	711 14-0016.RAB	2,85*7,745+(3,715+0,2+0,6)*3,5/2 Izolace proti vodě vodorovná přitavená, 1x 1x ALP, 1x modif.pás Elastek 40 special mineral	m2	29,97 121,68	270,00	32 853,60
67	711 14-0016.RAA	Izolace proti vodě vodorovná přitavená, 1x 1x ALP, 1x modifikovaný pás Glastek	m2	121,68	290,00	35 287,20
Celkem za		711 Izolace a živičné krytiny				84 429,15
Díl:	713	Izolace tepelné				
68	713 10-0020.RAD	Izolace tepelné volně položené polystyr. EPS 100 F tloušťka 14 cm	m2	121,68	160,00	19 468,80
69	712 49-1180.RH	Typová skladba Dekroof 10-A viz skladba F pod dlažbu ;skladba F;Filtek 500 ;Dekplan 77 PVC ;Polystyren EPS 150 S spádové klíny ;parotěs Glastek 40 spec minerál ;penetrace dekprimer 44,96	m2	44,96	3 000,00	134 880,00
Celkem za		713 Izolace tepelné				154 348,80
Díl:	720	Zdravotně technické instalace				
70	722 00-1209.RL	Vodovod a kanalizace vnitřní ,zařizovací předměty viz samostatný výkaz	kpl	1,00	148 754,00	148 754,00
Celkem za		720 Zdravotně technické instalace				148 754,00
Díl:	731	Ústřední vytápění				
71	733 00-1101.R00	Ústřední vytápění viz samostatný výkaz	kpl	1,00	931 312,00	931 312,00
Celkem za		731 Ústřední vytápění				931 312,00
Díl:	764	Konstrukce klempířské				
72	764 90-8106.R00	Lindab žlab podokapní půlkruhový R, velikost 190 mm 26,74*2	m	53,48 53,48	670,00	35 831,60
73	764 90-8110.RT2	Lindab odpadní trouby kruhové SROR, D 120 mm v ostatních barvách 2*3,2+2*4,5+2*5,5	m	26,40 26,40	940,00	24 816,00
74	764 90-8101.R00	Lindab,kotlík žlabový kónický SOK,vel.žlabu 125 mm	kus	6,00	330,00	1 980,00
75	764 41-1310.RAB	Oplechování parapetů Lindab rš 250 mm 2*2,1	m	4,20 4,20	390,00	1 638,00
Celkem za		764 Konstrukce klempířské				64 265,60
Díl:	766	Truhlářské konstrukce				
76	766 66-0014.RA0	Montáž dveří jednokřídlových šířky 80 cm	kus	1,00	630,00	630,00
77	766 66-0016.RA0	Montáž dveří jednokřídlových šířky 90 cm	kus	2,00	680,00	1 360,00
78	611-60113	Dveře vnitřní hladké plně 1kř. 90x197 bílé	kus	1,00	5 360,00	5 360,00
79	611-60112	Dveře vnitřní hladké plně 1kř. 80x197 bílé	kus	1,00	5 360,00	5 360,00
80	611-60216	Dveře vnitřní hladké plně 1 kříd. 90x197 EW 30 DP3	kus	1,00	5 360,00	5 360,00
81	998 76-6101.R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	t	0,10	500,00	50,00
82	766 67-0010.RAB	Okno plastové jednokřídlové plochy 1,5 m2 bílé, 90 x 125 cm	kus	4,00	6 300,00	25 200,00
83	766 69-0010.RAB	Desky parapetní dodávka a montáž šířka do 30 cm 2*1,9	m	3,80 3,80	420,00	1 596,00
84	766 67-0032.RAA	Dveře plastové vstupní bílé, 900 x 2175 mm	kus	1,00	26 250,00	26 250,00
85	766 67-0033.RAA	Dveře plastové vstupní bílé, 900 x 1970 mm	kus	1,00	24 150,00	24 150,00
Celkem za		766 Truhlářské konstrukce				95 316,00
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
86	765 37-5119.RMI	Krytina polykarbonátová Gutttagliss Dual Strong tl 20 mm na ocel kci skleník:11,94*4,304*2 množina:6,9*4,304*2 koridor:4,15*3,84	m2	178,11 102,78 59,40 15,94	550,00	97 960,89
87	767 11-0320.RAA	Stěny zasklené izolačním dvojsklem hliníkový rám,větrací křídla,dveře mezi učebnou a skleníkem:7,185*3,9 skleník:1,42*2,75+11,92*2,75+7,74*1,86 štit:7,485*1,253/2 množina:(6,9*2+8,13)*1,4 štity:8,13*1,26/2*2	m2	124,74 28,02 51,08 4,69 30,70 10,24	3 240,00	404 151,44
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				502 112,33
Díl:	771	Keramické dlažby a obklady				

88	771 57-5014.RAB	Dlažba do tmele Schomburg 30 x 30 cm do tmele Unifix 2K 1.01-1.06:6,53+5,18+31,31+55,14+5,32	m2	103,48 103,48	850,00	87 958,00
89	781 47-5124.RAA	Obklad vnitřní keram., izolace Mapei, do 30 x 30 cm izolace Mapegum WP, tmel Keraflex 2*(2,845+1,83)*2-0,8*2 1,2*0,6	m2	17,82 17,10 0,72	950,00	16 929,00
Celkem za		771 Keramické dlažby a obklady				104 887,00
Díl: 783		Nátěry				
90	783 22-5400.R00	Nátěr syntetický kov. konstr. 2x + 1x email + tmel zárubně a doplňky	m2	24,00	150,00	3 600,00
Celkem za		783 Nátěry				3 600,00
Díl: 784		Malby				
91	784 45-0010.RAB	Malba z malíř. směsí jednobarevná vč vyspravení trojnásobná Primalex ,pomocné lešení	m2	205,35 205,35	40,00	8 214,00
Celkem za		784 Malby				8 214,00
Díl: M 21		Elektromontáže				
92	210 00-1001 RH	Elektroinstalace viz samostatný výkaz	kpl	1,00	117 018,81	117 018,81
Celkem za		M 21 Elektromontáže				117 018,81
Díl: M 24		Vzduchotechnika				
93	751 00-1009.RL	Vzduchotechnika a chlazení ,viz samostatný výkaz demontáže,nové konstrukce a zařízení	kpl	1,00	368 848,00	368 848,00
Celkem za		M 24 Vzduchotechnika				368 848,00
Díl: M 43		Ocelové konstrukce				
94	430 00-1001RMi	Ocelová rámová konstrukce žárově zinkovaná skleník a množirna skleník a učebna:3150 množirna:1171	kg	4 321,00 3 150,00 1 171,00	75,00	324 075,00
95	430 00-1004 RMi	Schodiště ocelové vč zábradlí,kotveno do betonu samonosné,vč nástupnic s pororoštem , koridor	kpl	1,00	70 000,00	70 000,00
96	430 00-1001. RV	Typizovaný skleník ALU profily , sklo Helios vč.montáže, dopravy_užitkový skleník	kpl	1,00	130 000,00	130 000,00
Celkem za		M 43 Ocelové konstrukce				524 075,00

Pořad. číslo	Položka	Zkrácený popis	Měr. jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Cena celkem	Hmotn. jednotk.	Hmotn. celkem
		<u>Základní škola Milín - Stavební úpravy</u> <u>Vestavba podkroví, stavební úpravy, skleník</u> <u>k.ú. Milín, parc.č.235/1, 235/2, 235/4, 235/5, okr. Příbram</u>						
		<u>SO-02: SKLENIK</u>						
		<u>ZDRAVOTNÍ INSTALACE:</u> Kanalizace Vodovod Zařizovací předměty				55 400,00 54 271,00 39 083,00 148 754,00		

Pořad. číslo	Položka	Zkrácený popis	Měr. jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Cena celkem	Hmotn. jednotk.	Hmotn. celkem
		Kanalizace						
721 17 3401	Potrubí PVC KG 100		m	3	228,00	684,00		
721 17 3402	Ditto, KG 125		m	5	296,00	1 480,00		
721 17 4042	Potrubí PVC HT 40		m	6	155,00	930,00		
721 17 4043	Ditto, HT 50		m	11	155,00	1 705,00		
721 17 4043	Ditto, HT 70		m	2	178,00	356,00		
721 17 4025	Ditto, HT 100		m	4	319,00	1 276,00		
721 19 4109	Vyvedení výpustek		ks	4	58,00	232,00		
722 17 4026	Potrubí PE ø 50		m	48	156,00	7 488,00		
722 17 4080	Koncovky potrubí PE 50		ks	2	415,00	830,00		
721 14 0906	Vsazení odbočky do potrubí		kpl	1	540,00	540,00		
721 14 0916	Propojení potrubí		ks	2	300,00	600,00		
724 21 1241	Automatická čerpací stanice na splaškové vody		kpl	1	29840,00	29 840,00		
721 22 6511	Zápachové uzávěrky		ks	3	174,00	522,00		
721 27 3151	Ventilační hlavice		ks	1	852,00	852,00		
721 29 0112	Zkouška těsnosti		m	303	10,00	3 030,00		
998 72 1202	Přesun hmot		kpl	1	5035,00	5 035,00		
						55 400,00		

Pořad. číslo	Položka	Zkrácený popis	Měr. jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Cena celkem	Hmotn. jednotk.	Hmotn. celkem
		Vodovod						
722 13 0801		Demontáž potrubí	m	20	38,00	760,00		
722 18 1812		Dtto, izolací	m	20	15,00	300,00		
722 22 0862		Dtto, armatur	ks	5	80,00	400,00		
722 17 4022		Potrubí PPR ø 20	m	12	150,00	1 800,00		
722 17 4023		Dtto, ø 25	m	66	165,00	10 890,00		
722 17 4024		Dtto, ø 32	m	96	190,00	18 240,00		
722 18 1232		Izolace potrubí tl. 15 mm	m	136	38,00	5 168,00		
722 19 0401		Vyvedení výpustek	ks	9	62,00	558,00		
722 22 0111		Nástěnky	ks	9	174,00	1 566,00		
722 21 2440		Orientační štítky	ks	4	15,00	60,00		
722 22 1134		Výtokové ventily 1/2"	ks	1	275,00	275,00		
722 22 4115		Kohouty vypouštěcí	ks	3	219,00	657,00		
722 13 1918		Vsazení odbočky do potrubí	ks	3	285,00	855,00		
722 13 1938		Propojení potrubí	ks	10	256,00	2 560,00		
722 23 2044		Kulové kohouty 3/4"	ks	1	261,00	261,00		
722 23 2045		Dtto, 1"	ks	7	393,00	2 751,00		
722 29 0226		Tlakové zkoušky	m	174	10,00	1 740,00		
722 29 0234		Proplach a dezinfekce	m	174	5,00	870,00		
722 19 0901		Otevření nebo uzavření potrubí	ks	9	240,00	2 160,00		
HZS		Přípravné a pomocné práce	hod.	12	200,00	2 400,00		
						54 271,00		

Základní škola Milín - Stavební úpravy - odborné učebny, bezbariérovost objektu

Výpis materiálu pro stavební povolení

Část Vytápění - SO 02 - Skleník

popis		m.j.	množ:	j.cena(Kč)	celk.(Kč)
0. Demontáže					
1	Demontáž zařízení a elementů				
	z toho demontáž stávaj.topných těles - registry ze žebrovaných trubek do 3 řad a délky 2.5 metru včetně armatur a příslušenství - předpoklad	kpl	10	425	4 250,00
	z toho demontáž stávaj.topných těles - článková litinová tělesa do velikosti článku 500/200 a do počtu 20 článků včetně armatur a příslušenství - předpoklad	kpl	12	570	6 840,00
	z toho demontáž stávajících rozvodů do D50 vč.armatur - předpoklad	bm	210	54	11 340,00
	z toho demontáž stávající technologie UT na rozdělovači pro 1 topný okruh (oběh.čeraplo, směš.motor.ventil, uzávěry, armatury,...)	kpl	1	1460	1 460,00
2	Odstranění, přesun hmot	kpl	1	3460	3 460,00
	Drobný materiál - demontáže - cca 10kg	kpl	1	1150	1 150,00
	Skladování, transport, úložné	kpl	1	2000	2 000,00
	Průzkum a odhalení konstrukcí	kpl	1	1600	1 600,00
Tělesa, otopné plochy					
1	Těleso litinové článkové např. Kalor 3, vč. spojení, odvzdušnění, připojovacích bodů, uchycení a příslušenství, teplovodní 50-55°		24		
	KAL3 -12/ 350/160	kpl	1	4508	4 508,00
	KAL3 -20/ 350/160	kpl	6	7180	43 080,00
	KAL3 -25/ 350/160	kpl	8	8850	70 800,00
	KAL3 -26/ 350/160	kpl	4	9168	36 672,00
	KAL3 -8/ 500/110	kpl	1	3124	3 124,00
	KAL3 -5/ 500/160	kpl	1	2455	2 455,00
	KAL3 -12/ 500/160	kpl	1	5192	5 192,00
	KAL3 -16/ 500/160	kpl	1	6756	6 756,00
	KAL3 -8/ 900/70	kpl	1	3948	3 948,00
2	Těleso otopné - trubkový registr z hladkých trubek 76/3.2 včetně dvojitého ochranného nátěru a povrchového antikorozivního nátěru - odstín RAL dle architekt.požadavku vč. spojení, odvzdušnění, vypouštění, připojovacích šroubení či bodů, uchycení a příslušenství, teplovodní 50-55° - PŘESNÉ ROZMĚRY DOMĚŘENY NA STAVBĚ				
	2 x 76/3.2, L = 5 m	kpl	4	18110	72 440,00
	2 x 76/3.2, L = 10 m	kpl	4	35800	143 200,00
3	Otopné těleso ocelové dekorativní žebříkové s oblými úřičlery a středovým připojením např.Koralux Rondo Comfort-M, vč.barvy základní RAL, odvzdušnění a uchycení, připojovacích bodů, teplovodní 50-55°				
	KRT-M 1500.600	kpl	1	2786	2 786,00
4	Připojovací armatury těles + hlavice				
	Termostatický ventil radiátorový např.Standard (přímý, rohový) do DN15	kpl	26	361	9 386,00
	Radiátorové regulační šroubení s uzavíráním a vypouštěním např.Regulux, Heimeier (přímý, rohový) do DN15	kpl	26	276	7 176,00
	Jednobodová připojovací armatura pro dekorativní tělesa se středovým připojením např.E-Z, Heimeier včetně uzavírání a příslušenství do DN15	kpl	1	957	957,00
	Radiátorová termostatická hlavice nastavení (cca 6 - 28°C) s úpravou pro veřejné prostory - vyvzorkování	kpl	24	250	6 000,00
	Ruční hlavice	kpl	4	86	344,00
	Připojení těles na otopnou soustavu (šroubení, kroužky,...)	kpl	27	100	2 700,00
5	Ostatní				
	Montáž těles	kpl	27	750	20 250,00
	Sejmutí a opětovné nandání těles po omítkách	kpl	27	500	13 500,00
	Drobný montážní materiál - tělesova - cca 45 kg	kpl	1	4500	4 500,00
	Zaregul.těles,výpoč.nastavení hydrauliky-provede mont.organizace	kpl	27	120	3 240,00

2. Potrubní rozvody a izolace

1	Potrubí pro UT měděné kvalitní např. SUPERSAN vč. přírážky na tvarovky a připojení otopných ploch				
	Cu do dim. 42	bm	40	675	27 000,00
2	Potrubí pro UT ocelové normované bezešvé vč. přírážky na tvarovky, dvojité ochranné nátěr a připojení otopných ploch,				
	do DN20	bm	179	220	39 380,00
	do DN32	bm	64	320	20 480,00
	do DN50	bm	76	545	41 420,00
3	Potrubní rozvod pro vytápění do 95°C ze síťovaného polyethylenu s kyslík. bariérou pro ústřední vytápění např. PEX nebo AL-Pex, Revel vč. přírážky na tvarovky a přípojky				
	Potrubí PEX/AL-PEX do d20	bm	44	119	5 236,00
	Potrubí PEX/AL-PEX do d32	bm	18	279	5 022,00
	Drobný materiál - PEX	kpl	1	1520	1 520,00
4	Tepelná izolace nápleková potrubí alfa ekv. 0.035 - 0.04 W/m2K, včetně přírážky na prořez, nad tl. 20mm s AL folií - NOVÉ				
	Cu do 42/tl. do 40mm	bm	40	112	4 480,00
	Fe do DN20/tl. do 20mm	bm	18	55	990,00
	Fe do DN32/tl. do 30mm	bm	60	85	5 100,00
	Fe do DN50/tl. do 40mm	bm	76	144	10 944,00
	AL-PEX do d20/do tl. 13mm	bm	44	28	1 232,00
	AL-PEX do d32/do tl. 20mm	bm	18	46	828,00
	plošná izolace z miner. vaty do tl. 40mm s AL folií	m2	2	572	1 144,00
5	Ostatní				
	Montáž potrubí a izolací	kpl	1	35600	35 600,00
	Drobný montážní materiál (uchyty konzolky, objímky...) - potrubní rozvody - cca 50 kg	kpl	1	5500	5 500,00
	Ostatní položky - rozvody	kpl	1	8240	8 240,00

3. Napojení na soustavu, technická místnost, armatury systému

PM	Napojení na stávající rozvod UT + napojení na vývod rozdělovače, sběrače v základní škole	kpl	1	4200	4 200,00
MaR	Úprava systému regulace - směšovaný okruh ekvitermně (úprava regulátoru řešena v souboru SO 01) - vnitřní ovlád. přístroj, venkov. čidlo, nová skříňka regulátoru, příložná čidla teploty, čidla do jímky, sada přípoj. svorek pro regulátor, ploché kabely pro ovládací panel, prokabelování nových komponent	kpl	1	20 000,00	20 000,00
OČ	Oběhová čerpadla např. Grundfos s elektronickou regulací tlaku včetně modulu nebo třístupňové				
Č1	Oběhové čerpadlo elektronické + modul průtok M = do 2500 kg/h, dopr. výška H = do 4 m, včetně příslušenství	kpl	1	10500	10 500,00
MIX + SVP	Trojcestný směšovací ventil závitový nebo přírubový + servopohon ventilu - napojení na MaR				
MIX1+P	Trojcestný směšovací ventil závitový do DN32, kvs= do 10/16	kpl	1	1415	1 415,00
	Servopohon směšovacího ventilu - plynulý	kpl	1	3940	3 940,00
EV+P	Dvoucestný ventil vysokoprůtokový s pohonem (ovládání termostat) např. AMZ 112 vč. příslušenství				
	do DN25	kpl	3	6125	18 375,00
	Pohon k ventilům	kpl	3	v ceně ventilu	
P.T.	PT - Prostorový termostat týdenní programovatelný s LCD displayem - typ dle výběru investora, alternativně ekvitermní regulátor výrobce kotle vč. čidel a příslušenství	kpl	3	3500	10 500,00
	Prokabelování	kpl	3	1 000,00	3 000,00
KK	Kulový kohout povrchově upravený				
	do DN50	ks	9	1180	10 620,00
	do DN32	ks	4	577	2 308,00
	do DN20	ks	4	269	1 076,00
F	Filtr se sítkem z Niro oceli závitový				
	do DN40	ks	1	879	879,00
ZK	ZK - zpětná klapka závitová				
	do DN40	ks	1	874	874,00
VK	Vypouštěcí kohout povrchově upravený				
	DN15	ks	12	199	2 388,00

	tělesový	ks	2	20	40,0
OV	Odvzdušňovací ventil automatický např.Flexvent nebo ruční				
	DN 10	kpl	12	219	2 628,0
OV+ON	Odvzdušňovací ventil + odvzdušňovací nádobka				
	ON10+ON50	kpl	2	745	1 490,0
APV	APV - Automatický přepouštěcí ventil 10-50kPa, např.Hydrolux, Heimeier				
	do DN20	kpl	1	1787	1 787,0
T	T - teploměr 0 - 120°C	kpl	6	377	2 262,0
M	P - Tlakoměr 0 - 600kPa	kpl	2	546	1 092,0
	Další drobné armatury - dle aktuální trasy	kpl	1	4100	4 100,0
O	Ostatní				
	Tepelná izolace plošná - min.vata s AL folií tl. do 40mm	m2	1	574	574,0
	ostatní komponenty rozvodu	kpl	1	1800	1 800,0
	propíchnutí soustavy, napuštění, kontrola stavu ponech.komponent	kpl	1	3600	3 600,0
	Montáž armatur, úprav zdrojů, vybavení okruhu a regulace	kpl	1	16000	16 000,0
	Drobný montážní materiál - armatury, zařízení - cca 25 kg	kpl	1	3000	3 000,0
4. Ostatní					
	Tlakové, topné zkoušky dle ČSN, chemikálie, dopouštění systému	hod	35	250	8 750,0
	Zaregulování a oživení systému topení a MaR	kpl	1	4200	4 200,0
	Propojení systémů ÚT a MaR kabeláží	kpl	1	5 000,00	5 000,0
	Provoz investora, zaškolení obsluhy	hod	8	1000	8 000,0
	Koordinace profesí	hod	14	200	2 800,0
	Zprovoznění systému a regulace	kpl	1	2400	2 400,0
	Vypracování realizační a montážní dokumentace profese ÚT	kpl	1	2 500,00	2 500,0
	Vypracování montážní a projektové dokumentace profese MaR	kpl	1	2 500,00	2 500,0
	Vypracování dokumentace skutečného provedení profese ÚT a MaR	kpl	1	4000	4 000,0
	Dokumenty a měření ke kolaudaci	kpl	1	2000	2 000,0
	Drobný materiál ostatní (štítky, cedule,..... - cca10ks), nátěry potrubí finální	kpl	1	500	500,0
	Ostatní položky - záruky	kpl	1	2000	2 000,0
	Ostatní podružné náklady - režie, drobný spotř.materiál, dopravné	kpl	1	26984	26 984,0
	Přesun hmot	kpl	1	16000	16 000,0
	ostatní položky neuvedené-zakryté konstrukce	kpl	1	6000	6 000,0
	CELKEM ÚT Kč (bez DPH)				931 312,00
	DPH 21%				195 575,52
	CELKEM ÚT Kč (vč. DPH)				1 126 887,52

Pozn.Nedílnou součástí specifikace je i výkres.dokumentace, technická zpráva a přílohy

V jednotkových cenách jsou zahrnuty i přípomoce, příslušenství a další komponenty pro bezchybnou funkci systému

Pozn.: Případné konkrétní příklady výrobků slouží pouze pro stanovení technických, kvalitativních a estetických parametrů pro určení kvality dodávky systému

ZÁKLADNÍ ŠKOLA MILÍN - STAVEBNÍ ÚPRAVY
Odborné učebny, bezbarierovost stavby
SO - 02 : SKLENÍK
elektročást

Rekapitulace ceny

p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			32 728,00
2	doprava dodávek	3,60	32 728,00	1 178,21
3	přesun dodávek	1,00	32 728,00	327,28
4	materiál elektromontážní			43 915,05
5	prořez	5,00	43 915,05	2 195,75
6	materiál podružný	3,00	43 915,05	1 317,45
7	elektromontáže			30 526,77
8	PPV pro elektromontáže, přidruž.výkony, zrdnic.výpomoci,...	6,00	77 955,02	4 677,30
9	dodávky celkem			33 906,21
10	materiál+výkony celkem			82 959,60
11	ostatní náklady			153,00
12	celkem			117 018,81
13	kompletační činnost			
14	revize			
16	projekty - prováděcí, výrobní, skut.provedení			
18	cena bez DPH			117 018,81
19	DPH základní sazba	21,00	117 018,81	24 573,95
20	CENA vč.DPH (Kč)			141 592,76

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Dodávky zařízení						
1	000712119	stáv.rozv.R.úprava,nový vývodový jistič 20A/3f	ks	1,00	6100,00	6 100,00
2	000712119	rozv.R-skl vč.náplně	ks	1,00	21318,00	21 318,00
3	000712119	dodávka+mont.rozvod školní zvonky rozšíření o 1ks	ks	1,00	2940,00	2 940,00
4	000712119	dodávka+mont.rozvod školní rozhlas 1x reproduktor	ks	1,00	2370,00	2 370,00
součet						32 728,00
Materiál elektromontážní						
5	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	90,00	12,45	1 120,68
6	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	50,00	20,19	1 009,25
7	000101306	kabel CYKY 5x2,5	m	30,00	33,11	993,30
8	000101307	kabel CYKY 5x4	m	20,00	54,34	1 086,80
9	000513132	svítidlo LED např.BRSB KO480V3 37W/3299lm	ks	2,00	1229,80	2 459,60
10	000513117	svítidlo LED např.MODUS PL5000M2W 41W/4800lm	ks	10,00	1757,80	17 578,00
11	000513135	svítidlo LED např.MODUS PL7000L2W 63W/6900lm	ks	3,00	1840,30	5 520,90
12	000513114	svítidlo LED např.BRSB KO375 28WW s pohyb.čidlem	ks	1,00	1491,60	1 491,60
13	000311117	krabice univerz/rozvodka KU68-1903 vč.KO68 +S66	ks	3,00	37,54	112,63
14	000311115	krabice univerzální/přístrojová KP67/2	ks	25,00	5,72	143,00
15	000311316	krabicová rozvodka KR97/5 vč.KO97V +SP96	ks	2,00	94,60	189,20

16	000311321	krabice odbočná KO100 vč.KO100V	ks	1,00	60,50	60,50
17	000312111	krabice D9020/CR IP54 88x88x53mm 4xESt13,5 prázdná	ks	1,00	108,90	108,90
18	000312114	krabice K9060/CR IP54 139x119x70mm 3xESt21 prázdná	ks	1,00	126,97	126,97
19	000322113	trubka PVC tuhá nízké namáhání 1520 KA	m	10,00	14,30	143,00
20	000000252	bezpečnostní tabulka plast	ks	2,00	92,40	184,80
21	000321133	trubka ohebná PVC superflex 1220	m	30,00	4,40	132,00
22	000525115	svítidlo nouzové LED 4W	ks	1,00	1447,60	1 447,60
23	000423041	SESTAVA zásuvka 16A/250Vstř Time IP44		10,00	1,00	10,00
24	000423011	strojek zásuvka 16A/250Vstř 5518E-A02999 IP44	ks	10,00	186,58	1 865,82
25	000423051	rámeček pro 1přístroj Time 3901F-A00941 IP44 bílá	ks	10,00	47,00	470,03
26	000425223	zásuvka nástěnná 5pól/16A/400V/IP44 IZ 1653	ks	1,00	148,50	148,50
27	000413030	SESTAVA přepínač 10A/250Vstř řazení6 IP44 Time		6,00	1,00	6,00
28	000413010	strojek přepínač 10A/250Vstř 3558E-A06940 ř.6 IP44	ks	6,00	143,14	858,86
29	000423051	rámeček pro 1přístroj Time 3901F-A00941 IP44 bílá	ks	6,00	47,00	282,02
30	000413035	SESTAVA přepínač 10A/250Vstř řazení5 IP44 Time		1,00	1,00	1,00
31	000413015	strojek přepínač 10A/250Vstř 3558E-A05940 ř.5 IP44	ks	1,00	169,14	169,14
32	000423051	rámeček pro 1přístroj Time 3901F-A00941 IP44 bílá	ks	1,00	47,00	47,00
33	000413030	SESTAVA přepínač 10A/250Vstř řazení6 IP44 Time		5,00	1,00	5,00
34	000413010	strojek přepínač 10A/250Vstř 3558E-A06940 ř.6 IP44	ks	5,00	143,14	715,72
35	000423051	rámeček pro 1přístroj Time 3901F-A00941 IP44 bílá	ks	5,00	47,00	235,02
36	000363011	Žlab MERKUR 50/50 GZ vč.podpěr	M	15,00	287,10	4 306,50
37	000295441	svorka zemnicí Bernard/ZSA16	ks	1,00	19,80	19,80
38	000295442	pásek Cu ke svorce Bernard	ks	1,00	19,80	19,80
39	000321132	trubka ohebná PVC superflex 1216E	m	20,00	3,30	66,00
40	000203302	kabel JYTY 3x1	m	30,00	9,91	297,33
41	000204211	kabel SYKFY 3x2x0,5	m	15,00	5,70	85,47
42	000171107	vodič CY 4 /H07V-U/	m	25,00	10,91	272,80
43	000101005	kabel CYKY 2x1,5	m	10,00	12,45	124,52
součet					43 915,05	
Elektromontáže						
44	210190002	rozv. osazení	ks	1,00	5600,00	5 600,00
45	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	90,00	17,67	1 590,30
46	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	50,00	17,67	883,50
47	210800112	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x6	m	30,00	18,24	547,20
48	210800112	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x6	m	20,00	18,24	364,80
49	210201002	svítidlo zářivkové bytové stropní/2 zdroje	ks	18,00	268,00	4 824,00
50	210100001	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 2,5mm2	ks	30,00	15,66	469,80
51	210100002	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 6mm2	ks	8,00	17,62	140,96
52	210100351	ukončení kabelu v ucpávce do P21	ks	10,00	71,87	718,70
53	210100352	ukončení kabelu v ucpávce do P36	ks	1,00	120,90	120,90
54	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	25,00	58,85	1 471,25
55	210010321	krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení(-KR68)	ks	3,00	120,95	362,85
56	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	4,00	58,85	235,40
57	210010322	krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení(-KR97)	ks	2,00	124,26	248,52
58	210010313	krabice odbočná bez svorkovnice a zapojení(-KO125)	ks	1,00	71,92	71,92
59	210010451	krabice plast pro P rozvod bez zapojení 8110	ks	1,00	30,95	30,95
60	210010452	krabice plast pro P rozvod bez zapojení 8117	ks	1,00	30,95	30,95
61	210010022	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 25	m	10,00	26,97	269,70
62	210020652	nosná konstrukce přístroje do 10kg vč.zhotovení	ks	1,00	139,71	139,71
63	210020952	bezpečnostní tabulka plastová	ks	2,00	45,00	90,00

64	210010002	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2316/pr.16	m	30,00	24,85	745,50
66	210111011	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení	ks	10,00	101,27	1 012,70
67	210111106	zásuvka/přívodka průmyslová vč.zapojení 3P+N+Z/16A	ks	1,00	127,27	127,27
68	210110045	přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/řazení 6	ks	6,00	101,27	607,62
69	210110043	přepínač zapuštěný vč.zapojení sériový/řazení 5-5A	ks	1,00	101,27	101,27
70	210110045	přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/řazení 6	ks	5,00	101,27	506,35
71	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	15,00	186,30	2 794,50
72	210220321	svorka na potrubí vč.pásku (Bernard)	ks	1,00	79,25	79,25
73	210010002	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2316/pr.16	m	20,00	24,86	497,20
74	210850030	kabel NCEY/JYTY pevně uložený do 19x1	m	30,00	28,06	841,80
75	210860281	kabel SYKY/SYKFY/JXFE/JXKE do 30x3x0,5 pevně ul.	m	15,00	28,06	420,90
76	210100002	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 6mm2	ks	15,00	17,62	264,30
77	210100001	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 2,5mm2	ks	210,00	15,66	3 288,60
78	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	25,00	29,90	747,50
79	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	10,00	28,06	280,60
součet						30 526,77
Ostatní náklady						
80	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	18,00	8,50	153,00
součet						153,00

Pozn.:

Pozn.: svítidla 5let záruka a životnost zdrojů po 50tis.hod 80%!!!

Rozpočet odpovídá rozpracovanosti PD ve stupni DSP, pro provedení stavby se musí upřesnit !

Základní škola Milín - Stavební úpravy - odborné učebny, bezbariérovost objektu

Výpis materiálu pro stavební povolení

Část Vzduchotechnika - SO 02 - Skleník

popis		m.j.	množs.	j.cena (Kč)	celkem(Kč)
0. Demontáže					
1	Demontáž zařízení a elementů				
	male elementy VZT (zaluzie, mřížky, stříšky, hlavice, elementy..) - cca 10 ks	kpl	1	1 950	1 950,
	potrubní rozvody do průměru 200mm vč.příslušenství - předpoklad 10 bm	kpl	1	1 950	1 950,
2	Odstranění, přesun hmot	kpl	1	390	390,
	Skládování, transport, případně úložné během realizace	kpl	1	130	130,
	Průzkum (odhalení) konstrukcí	kpl	1	390	390,
CELKEM oddíl Kč (bez DPH)					4 810,
1. Zařízení - Větrání prostor učebny skleníku a zázemí					
1	Ventilátor potrubní diagonální dvouotáčkový např.Mixvent TD 250/100, vč.klapky, pruž.manžet, uchycení a příslušenství, 230V, 28/22W, IP44, M1 = 150 m3/h, Pext = 65Pa	ks	1	2 370	2 370,
	uchycení, pružné manžety	ks	1	166	166,
	ovlád.-programovatelné týdenní hodiny + spínač	ks	1	2 916	2 916,
2	Jednotka VZT rekuperační např.Duplex 580ECV5, svislé provedení, průtok. přívod - max.500m3/h cca 200Pa přívod., odvod - max.500m3/h, cca 200Pa, včetně regulace - rekuper.výměník 86-91%, integrovaný by-pass vč.ovládání, 2*ventilátor 230V EC - max 0.14kW, integrovaný ohřívač elektrický např.EDO5 - 0.6 - 230V, 600W, 2*Filtr (G4,G4), regulační moduly, ovládací rozhraní např.EC5.D - regulace např.CP Touch, ovládání ohřívače, odvod kondenzátu, manžety pružné, opláštění, rozvodnice, hrdla připojovací, úchyty, 2*externí uzavírací klapka s pohonem, externí impulsy, příslušenství	kpl	1	51 279	51 279,0
	MaR - digitální regulace řada např.RD5-EC s ovládacím panelem např.CP Touch, týden.program, čidla, PMR/tepelná ochrana rekuperátoru a ohřívače, ovládání klapky (uzavírací, by-pass,...), ovládání by-passu, indikace zanesení filtrů, regulace výkonu ventilátorů, řízení výkonu ohřívače, ovládání exter.klapky, snímací a teplotní čidla a spínače, externí impulsy-1ks, odvod kondenzátu, příp. napojení na dálkové ovládání	kpl	1	17 420	17 420,0
	montáž + zprovoznění / oživení zařízení	kpl	1	12 500	12 500,0
	volitelné příslušenství - čidlo CO2 nebo čidlo kvality vzduchu, exter.impulsy, vč.příslušenství, exter.impulsy - 1*	kpl	1	9 295	9 295,0
	přechody na potrubí, Atrea	kpl	4	260	1 040,0
3	Uzavírací motorická klapka D200 + servopohon dvoupolohový	kpl	2	3 579	7 158,0
	24 V pro pohon - napojení dle požadavku části elektro/MaR	kpl	2	v ceně klapky	
	ovládání - uzavírání přívodu/odvodu jednotka+ ovládání pohonu klapky (+ napojení na MaR zařízení poz.2)	kpl	1	4 160	4 160,0
4	Tlumič hluku potrubní kruhový např.MAA 200-600 vč.tlumících elementů	kpl	4	1 510	6 040,0
5	Tlumič hluku potrubní kruhový např.MAA 200-900 vč.tlumících elementů	kpl	4	1 905	7 620,0
KV2-R	Výústka přívodní dvouřadá komfortní s regulací pro kruhové potrubí např.VNKM2-R, včetně povrch.úpravy RAL a uchycení				
	do velikosti 425*75	kpl	4	588	2 352,00
KV1-R	Výústka odvodní jednořadá komfortní s regulací pro kruhové potrubí VNKM1-R, včetně povrch.úpravy RAL a uchycení				
	do velikosti 425*75	kpl	3	550	1 650,00
TV_P	Talířový ventil přívodní kovový s deflektorem např.KTS včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL				
	do velikosti 140	kpl	1	634	634,00
TV_O	Talířový ventil odvodní kovový např.KKvčetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL				

	do velikosti 140	kpl	3	286	858
ZK	<i>Zpětná klapka potrubní pro kruhové potrubí těsná včetně příslušenství</i>				

	do průměru 140mm	kpl	1	727	727
RK	Regulační klapka potrubní ruční pro kruhové potrubí				
	do průměru 140mm	kpl	2	488	976
	do průměru 200mm	kpl	3	559	1 677
PD-Z	Protidešťová žaluzie komfortní pevné listy čtyřhranná 300*300mm vč.přechodu čtyřhran kruh 300*300/d200 -300, ochran.síta proti hmyzu a povrchu RAL, příslušenství - vzhled a barva dle architekt.požadavku	kpl	1	1 065	1 065
PD_Z	Protidešťová žaluzie komfortní samotížná kovová pro napojení na kruh.potrubí s okapničkou, povrchová úprava RAL, vč.síta proti hmyzu a příslušenství				
	do průměru d100	kpl	1	825	825
	do průměru d200	kpl	1	1 008	1 008
DM	Dveřní mřížka oboustranná do plochy 0,05m2(rozměru 410*110 např.DM, Proclima), povrchově upravená - RAL dle architekta	kpl	1	602	602
	Potrubí čtyřhranné plastové PVC,PP těsné vč.přirážky na tvarovky 300*300, 50% tvarovek	bm	1	588	588
	Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné vč.přirážky na tvarovky				
	do průměru D100, 30% tvarovek	bm	7	146	1 022
	do průměru D140, 30% tvarovek	bm	4	198	792
	do průměru D200, 30% tvarovek	bm	48	322	15 456
	Hadice flexibilní zvukoizolační např.Sonoflex				
	do DN100	bm	1	127	127
	do DN140	bm	2	170	340
	do DN200	bm	7	212	1 484
	Tepelná a hluk.isolace potrubí - miner.vata s AL folií tl.do 40mm	m2	12	338	4 056
	Tepelná a hluk.isolace potrubí - miner.vata s oplechováním tl.do 40mm	m2	3	845	2 535
	odvod kondenzátu do kanalizace	kpl	3	910	2 730
	Nátěry potrubí dle vzorníku RAL (hygienické, protipovětrnostní,...)	m2	26	95	2 470
	Drobný montážní materiál (spojky, uchyty, páska, konzoly,...)	kg	250	65	16 250
	Utěsnění prostupů proti zatékání vody - dodávka stavby	kpl	1	5 000,00	5 000,00
	Montáž rozvodů a zařízení	kpl	1	88 400	88 400,00
	Stavební připomoce	kpl	1	10 000,00	10 000,00
	Napojení zařízení na soustavu UT, ZTI a elektro, MaR - dodávka příslušných profesí	kpl	1	5 000,00	5 000,00
	CELKEM oddíl Kč (bez DPH)				290 588,00
2. Ostatní					
	Zaregulování systému - VZT	hod	4	650	2 600,00
	Propojení kabeláží - VZT a MaR - dle schémat dodaných se zařízeními	kpl	1	4 500	4 500,00
	Zprovoznění (oživení) systému VZT a MaR	kpl	1	5 500	5 500,00
	Provoz investora, zaškolení obsluhy	hod	5	450	2 250,00
	Koordinace profesí	hod	10	450	4 500,00
	Drobný materiál ostatní (štítky, cedule,.....) - cca 10 ks	kpl	1	2 100	2 100,00
	Zhotovení realizační a dílenské dokumentace VZT	kpl	1	4 000	4 000,00
	Zhotovení realizační a dílenské dokumentace MaR	kpl	1	4 000	4 000,00
	Zhotovení dokumentace skutečného provedení VZT a MaR	kpl	1	12 000	12 000,00
	Ostatní položky - záruky, servis,...	kpl	1	7 000	7 000,00
	Přesun hmot do výše 6 metrů	kpl	1	4 000	4 000,00
	Měření a zkoušení ke kolaudaci	kpl	1	12 000	12 000,00
	Ostatní podružné náklady - režie, drobný spotř.materiál, dopravné	kpl	1	3 500	3 500,00
	Úpravy systému v rámci zkušebního provozu	kpl	1	2 000	2 000,00
	ostatní položky neuvedené (zakryté konstrukce,...)	kpl	1	3 500	3 500,00
	CELKEM oddíl Kč (bez DPH)				73 450,00
	CELKEM VZT Kč (bez DPH)				368 848,00
	DPH 21%				77 458,08
	CELKEM VZT Kč (vč. DPH)				446 306,08

Pozn.Nedílnou součástí specifikace je i výkres.dokumentace, technická zpráva a přílohy

V jednotkových cenách jsou zahrnuty i přípomoce, příslušenství a další komponenty pro bezchybnou funkci systému

Pozn.: Případné konkrét.příklady výrobků slouží pouze pro stanovení technických, kvalitativních a estetických parametrů pro určení kvality dodávky systému

Harmonogram prací - Základní škola Milín - stavební úpravy

objekt/týden	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen
Základní škola Milín - stavební úpravy									
předání a převzetí staveniště									
SO 01 - Základní škola									
HSV									
PSV									
Montáž									
SO 02 - Skleník									
HSV									
PSV									
Montáž									
předání díla									

Předpokládaný termín zahájení:

1.10.2018

Závazný termín dokončení:

10.6.2019

V Příbrami dne 23. 8. 2018


 INVERZES, spol. s r.o.
 Podkova 22/1512 Nové Město
 108 01 Praha 2
 IČO: 15257678
 Zapsán u Městského soudu v Praze
 odd. C, vl. 41963

Certifikát o pojištění Certificate of insurance



Tímto se potvrzuje, že
Hereby is confirmed, that

jméno / name **INVESSALES, spol. s r.o.**
adresa / address **Podskalská 1512/22, 128 00 Praha 28**
IČO/No. **629 57 678**

(dále jen "pojistník/pojištěný")
(hereafter „policy holder/insured“)

uzavřel/a pojistnou smlouvu s
has been concluded contract with

Generali Pojišťovna a.s., Bělehradská 132, 120 84 Praha 2
(dále jen "pojistitel")
(hereafter „insurer“)

Pojištění odpovědnosti č.: 2950266086
Liability insurance No.: 2950266086

Rozsah krytí a pojistná nebezpečí:
Scope of Cover and insurance perils:

Pojištění odpovědnosti v rozsahu Všeobecných pojistných podmínek pro pojištění odpovědnosti VPP O 2014/01, Zvláštních pojistných podmínek pro pojištění odpovědnosti ZPP O 2014/02 a doplňkových pojistných podmínek.

Liability insurance governed by General Insurance Terms and Conditions for Liability Insurance (VPP O 2014/01), Special Insurance Terms for Liability Insurance ZPP O 2014/02 and by Supplementary insurance terms.

- Odpovědnost za výrobek (DPP O 1)
Damage by a defective product (DPP O 1)
- Věci vnesené a odložené (DPP O 04)
Brought things or things left for safekeeping (DPP O 04)
- Onemocnění z potravin (DPP O 07)
Foodborne illness (DPP O 07)

Limit pojistného plnění pro základní rozsah: **40.000.000,- Kč/CZK**
Limit of indemnity for the basic scope of cover:

Spoluúčast pro základní rozsah pojistného krytí: **20.000,- Kč/CZK**
Deductible for the basic scope of cover:

Pojistné období: **15. 06. 2018 – 14. 06. 2019**
Insurance period:

V/at place **Praze dne/date 20.6.2018**

Ing. Miloš Jasanský
upisovatel



Generali Pojišťovna a.s. A303
makléřské obchody – region Praha
Na Strži 65/1702
140 00 Praha 4 – Nusle

Ing. Zdeněk Šafránek
upisovatel

Potvrzení se vydává na žádost pojistníka/pojištěného a je vázáno na platnost pojistné smlouvy.



KONCEPT POJISTNÉ SMLOUVY

Pojištění podnikatele a právnických osob

číslo 20850949-07

TC99110005019

02205682445767

SMLUVNÍ STRANY

Pojišťovna

Česká pojišťovna a.s., Spálená 75/16, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika, IČO: 45272956, DIČ: CZ699001273, zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, spisová značka B 1464

Pojistník

Název INVESSALES, spol. s r. o.
IČO 62957678
Adresa Podskalská 22/1512, 128 00 Praha 2, ČESKÁ REPUBLIKA
Plátce DPH ANO

Korespondenční adresa je shodná s adresou pojistníka.

Pojištěný

Pojištěný je shodný s pojistníkem, pokud není dále u jednotlivých pojištění uvedeno jinak.

Správce pojistné smlouvy

Pojistná smlouva je sjednána prostřednictvím STEINER & MAKOVEC s.r.o., IČO: 26209063, Dubno 76, 261 01 Příbram, ziskatelské číslo: 941816208.

I. POJISTNÁ DOBA

Pojištění se sjednává na dobu určitou od **00:00 hod. dne 1. 10. 2018** do **24:00 hod. dne 30. 6. 2019**.

II. PŘEHLED POJIŠTĚNÍ

Poř. č.	Název pojištění	Datum účinnosti	Pojistné*
1	Pojištění stavebně montážních rizik	1. 10. 2018	85 396 Kč
	Celkové pojistné za dobu trvání pojištění		85 396 Kč

* Pojistné po zaokrouhlení, slevách / přírůzích dle Vyrůčtování pojistného.

III. ROZSAH POJIŠTĚNÍ

A. POJIŠTĚNÍ MAJETKU

Pojištění majetku se řídí Všeobecnými pojistnými podmínkami pro pojištění majetku a odpovědnosti VPPMO-P-01/2018 (dále jen VPPMO-P). Není-li dále ujednáno jinak, ujednává se, že pokud pojistná částka není nižší o více jak 15 procent než částka odpovídající pojistné hodnotě pojištěné věci nebo souboru věcí, pojistitel pro toto pojištění neuplatní podpojištění.

Ujednává se, že pojistná plnění vyplacená ze všech pojistných událostí nastalých na jednom místě pojištění v průběhu jednoho pojistného roku nebo v době určité, na kterou bylo pojištění sjednáno, jsou pro pojištění majetku omezena za škody vzniklé z příčiny pojistného nebezpečí záplava nebo povodeň v úhrnu částkou 10 miliónů Kč.

Kód produktu: MPB02 / 1

1. POJIŠTĚNÍ STAVEBNĚ MONTÁŽNÍCH RIZIK

Pojištění se řídí VPPMO-P a Doplňkovými pojistnými podmínkami stavebně montážního pojištění DPPSM-P-01/2018 (dále jen DPPSM-P).

1.1. Odpovědi pojistníka na dotazy pojišťovny

Jedná se o rekonstrukci, modernizaci, přestavbu nebo dostavbu již existujícího objektu?

ANO



1.2. Rozsah pojištění

Název budovaného díla
Místo pojištění

Vestavba učeben, výtahu, nástřešní hvězdárny s kopulí, výstavba skleníku
K.Ú. MILÍN, ST.PAR.Č. 235/1, PAR.Č. 335/22 335/35, 262 31 MILÍN

Pojištění se sjednává pod jednotlivými položkami (pol. č.) pro pojistná nebezpečí uvedená v článku 2 DPPSM-P, v případě pojištění odpovědnosti také pro pojistná nebezpečí uvedená v článku 8 DPPSM-P.

Pol. č.	Rozsah pojištění, předměty pojištění	Spoluúčast v Kč	Pojistná částka v Kč	Pojistné
B01	Stavební díla	5 000	26 000 000	69 763 Kč
B02	Okolní majetek	5 000	5 000 000	5 590 Kč
B03	Odpovědnost za škodu	5 000	10 000 000	10 043 Kč

1.3. Pojistné

Celkové pojistné za dobu trvání pojištění

85 396 Kč

Celkové pojistné za dobu trvání pojištění po slevě a zaokrouhlení

85 395 Kč

1.4. Sjednání pojištění odcizení předmětu pojištění

Ve smyslu DPPSM-P se sjednává pojištění pojistného nebezpečí odcizení předmětu: pojištění krádeží vloupáním nebo odcizením loupeží v rozsahu doložky SM052.

Pro předměty pojištění, pro které je sjednáno pojištění odcizení, se dále ujednává, že v případě jejich odcizení krádeží vloupáním nebo odcizením loupeží činí spoluúčast 10 % z pojistného plnění určeného podle smluvních ujednání, minimálně však částku spoluúčasti uvedenou pro příslušný předmět pojištění.

1.5. Sjednání pojištění křížové odpovědnosti

Ve smyslu DPPSM-P se sjednává pojištění křížové odpovědnosti v rozsahu doložky SM002.

1.6. Další smluvní ujednání

1.6.1. Podzemní kabely, potrubí nebo další podzemní vedení – doložka SM102

1.6.1. 1. Pro pojištění odpovědnosti se ujednává, že pojištění se nevztahuje na povinnost pojištěného nahradit škodu na podzemních kabelech, potrubích nebo dalších podzemních vedeních jakéhokoliv druhu, pokud pojištěný před zahájením prací nezískal od příslušných osob přesné stanovení polohy všech kabelů, potrubí a vedení nebo pokud jinak nezabezpečil stanovení této polohy a neučinil všechna nezbytná opatření k tomu, aby k takové škodě nedošlo.

1.6.1. 2. Dále se ujednává, že od pojistného plnění za škody způsobené na podzemních kabelech, potrubích nebo dalších podzemních vedeních jakéhokoliv druhu v místech odpovídajících předem zjištěné poloze se odečítá spoluúčast ve výši 20 procent z pojistného plnění za tyto škody, minimálně však částka 5 000 Kč z každé škodní události.

1.6.1. 3. Pojišťovna poskytne pojistné plnění jen za náklady na opravy těchto kabelů, potrubí nebo jiných podzemních vedení. Na jakékoliv následné škody nebo pokuty se pojištění nevztahuje.

1.6.2. Pojištění okolního majetku – doložka SM105

1.6.2. 1. Na základě článku 3 bodu 1 DPPSM-P se ujednává, že se pojištění věcí vztahuje i na budovy a stavby umístěné na místě pojištění nebo na místě s ním bezprostředně sousedícím (dále jen okolní majetek).

1.6.2. 2. Odchylně od článku 2 bodu 1 DPPSM-P se pojištění okolního majetku sjednává jen pro případ nečekaného a náhlého poškození nebo zničení okolního majetku jakoukoliv nahodilou událostí, která není v DPPSM-P vyloučena, přímo způsobenou stavebně montážními pracemi prováděnými na staveništi nebo místě montáže uvedeném v pojistné smlouvě jako místo pojištění.

1.6.2. 3. Dále se ujednává, že pojištění okolního majetku vznikne jen v tom případě, jestliže tento okolní majetek byl před zahájením prací nepoškozen a v řádném technickém stavu. Pokud pojišťovna rozhodne, je oprávněná osoba povinna společně s ní vypracovat zprávu o stavu těchto budov nebo staveb před zahájením prací na budovaném díle.

1.6.2. 4. Dále se ujednává, že toto pojištění se nevztahuje na škody způsobené na okolním majetku tím, že nebyla učiněna patřičná zabezpečovací opatření, která mají chránit tento okolní majetek, a která jsou obvyklá pro prováděnou stavebně montážní činnost na pojištěném budovaném díle.

1.6.2. 5. Dále se ujednává, že toto pojištění se nevztahuje na poškození okolního majetku trhlinami, které neohrožují statické poměry uvedených budov nebo staveb, ani bezpečnost jejich uživatelů.

1.6.2. 6. Ujednává se, že pojistné plnění ze všech pojistných událostí nastalých na okolním majetku v období, na které bylo pojištění sjednáno, nesmí přesáhnout sjednaný limit pojistného plnění pro pojištění okolního majetku.



1.6.2. 7. Doba trvání pojištění okolního majetku je shodná s dobou trvání pojištění věcí budovaného díla. Toto pojištění se nevztahuje na škody způsobené stavební nebo montážní činností pojištěného během záruční doby.

1.6.3. Protipožární zařízení a bezpečnost na staveništi – doložka SM112

Na místě pojištění budou provedena následující bezpečnostní opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární bezpečnosti odpovídající požárnímu nebezpečí a stupni rozestavenosti:

- a) pojištitel, pojištěný nebo oprávněná osoba má povinnost dodržovat místní právní předpisy, pravidla požární ochrany a směrnice týkající se požární bezpečnosti;
- b) pojištitel, pojištěný nebo oprávněná osoba má povinnost dodržovat místní právní předpisy, pravidla a směrnice týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP);
- c) veškeré požárně nebezpečné látky a materiály jako hořlavé kapaliny, tlakové láhve apod. budou skladovány podle příslušných předpisů a v dostatečné vzdálenosti od místa, kde se staví, montuje nebo pracuje s otevřeným ohněm. Hořlavé obaly a odpady musí být umístěny na k tomu určeném odděleném místě a pravidelně odváženy;
- d) bude zajištěno vedení a uchování příslušných administrativních záznamů týkajících se požární bezpečnosti na místě pojištění (např. požární kniha).

Porušil-li pojištitel, pojištěný nebo oprávněná osoba povinnosti uvedené v tomto ujednání, má pojišťovna podle závažnosti tohoto porušení právo pojistné plnění odmítnout nebo přiměřeně snížit.

1.7. Zvláštní ujednání

1.7.1. Zvláštní ujednání pro pojištění odcizení předmětu pojištění – doložka SM052

1.7.1. 1. Odchylně od článku 4 bodu 4 písm. k) DPPSM-P se ujednává, že se pojištění vztahuje i na odcizení předmětu pojištění krádeží vloupáním nebo odcizením loupeží nebo k odcizení došlo tak, že pachatel odmontoval celý předmět pojištění z místa, kde byl připevněn, nebo z tohoto předmětu odmontoval jeho část za použití nástrojů. Pojištění se však nevztahuje na ztrátu předmětu pojištění nebo jeho části s výjimkou případu, kdy byl předmět pojištění nebo jeho část ztracen v příčinné souvislosti s tím, že v místě pojištění nastalo a na předmět pojištění bezprostředně působilo některé ze živelních nebezpečí nevyloučených v této pojistné smlouvě.

1.7.1. 2. Došlo-li k odcizení předmětu pojištění nebo jeho části krádeží vloupáním, poskytne pojišťovna pojistné plnění pouze v tom případě, jsou-li v době pojistné události tyto předměty umístěny v uzamčeném prostoru nebo předměty, které nelze pro jejich značnou hmotnost, objem nebo z provozních důvodů umístit do uzamčeného prostoru, jsou umístěny na volném prostranství, které je opatřeno oplocením, řádně uzavřeným, bez možnosti volného vstupu, s minimální výškou 160 cm a uzamčenými vraty a v mimopracovní době střeženém kvalifikovanou minimálně jednočlennou fyzickou ostrahou ozbrojenou nabitou služební krátkou palnou zbraní nebo doprovázenou služebním psem.

1.7.1. 3. Krádeží vloupáním se rozumí přivlastnění si předmětu pojištění nebo jeho části tak, že se ho pachatel zmocnil dále uvedeným způsobem:

- a) do místa, kde byl předmět pojištění uzamčen, nebo do předmětu pojištění se dostal tak, že ho otevřel nástroji, které nejsou určeny k jeho řádnému otevírání nebo
- b) místo, kde byl předmět pojištění uzamčen, nebo předmětu pojištění otevřel originálním klíčem nebo legálně zhotoveným duplikátem, jehož se zmocnil odcizením krádeží vloupáním nebo odcizením loupeží.

1.7.1. 4. Uzamčeným prostorem se pro účely tohoto pojištění rozumí budova, jiná stavba nebo místnost splňující všechny tyto podmínky:

- a) je uzamčená zámkem s cylindrickou bezpečnostní vložkou a bezpečnostním kováním zabraňujícím rozlomení vložky nebo minimálně 2 visacími bezpečnostními zámků;
- b) okna jsou z vnitřku řádně uzavřena;
- c) dveře musejí vykazovat minimální odolnost proti vniknutí pachatele jako dveře vnitřní, hladké, otočné s polodrážkou, plné jednokřídlé o síle 40 mm (rám – jehličnaté řezivo; výplň – papírová vložina neztužená; plášť – dřevotřísková deska tvrdá, lisovaná, tloušťky 3,3 mm.);
- d) stěny jsou zděné s minimální tloušťkou 10 cm (nebo stěny z jiného materiálu vykazující stejnou mechanickou odolnost proti vniknutí pachatele), uvedenou odolnost musí vykazovat strop a podlaha místnosti;
- e) ostatní otvory (mimo oken a dveří) jsou zajištěny proti vniknutí pachatele, zajištění těchto otvorů musí vykazovat stejnou odolnost proti vniknutí pachatele jako je odolnost uvedená v písm. d) tohoto bodu.

Všechny části a díly, po jejichž demontáži ztrácejí výše uvedené prvky odolnosti proti vniknutí pachatele, musejí být zabezpečeny proti demontáži běžnými nástroji, jako jsou šroubovák, kleště, maticový klíč apod.

1.7.2. Zvláštní ujednání pro pojištění křížové odpovědnosti – doložka SM002

Ujednává se, že je spolupojištěna odpovědnost za škodu všech osob a všech dalších dodavatelů a subdodavatelů (spolupojištěných), kteří se podílejí na budování uvedeného stavebního nebo montážního díla na základě smlouvy o provedení příslušných prací nebo dodávek materiálů.

Ujednává se, že odchylně od článku 24 bodu 8 písm. a) VPPMO-P jsou v rozsahu pojištěných nebezpečí sjednaných touto pojistnou smlouvou pojištěny i vzájemné povinnosti pojištěných nahradit škodu či újmu při ublížení na zdraví nebo usmrcení mezi pojištěnými jedním pojištěným.

Toto rozšíření pojištění se však nevztahuje na jakoukoliv škodu na budovách a stavbách umístěných v místě pojištění nebo v jeho bezprostředním sousedství, jejichž vlastník je některý z pojištěných, nebo které některý z pojištěných užívá nebo převzal do užívání za účelem provedení objednané činnosti.



1.7.3. Název budovaného díla:

SO-01 Škola

vestavba učeben do podkrovní (4. NP), výtah na celou výšku budovy, nástřešní hvězdárna s kopulí, pracoviště astronoma, zajištění bezbariérového přístupu do všech prostor

SO-02 Skleník

nově řešené zastřešení, tepelná izolace střechy nad učebnou biologie, nově řešené zděné části a příslušenství, změna dispozice zázemí skleníku, nově řešené ústřední vytápění skleníku a učebny biologie, nový zahradní skleník

Ujednává se, že maximální částka úhrnu pojistných plnění pojišťovny snížených o částky dohodnutých spoluúčastí ze všech pojistných událostí nastalých v období, na které bylo pojištění sjednáno, z příčiny pojistného nebezpečí odcizení je ve výši 1 000 000,- Kč. Dále se ujednává maximální limit plnění z jedné pojistné události z příčiny pojistného nebezpečí úmyslného poškození nebo zničení předmětu pojištění ve výši 50 000,-Kč.

1.8. Pojistná doba

Pojištění se sjednává na dobu od 00:00 hod. dne 1. 10. 2018 do 24:00 hod. dne 30. 6. 2019.

IV. INFORMACE K POJISTNÉMU

Ujednává se, že jednorázové pojistné bude hrazeno v 1 splátce. Pojistné je splatné k 1. 10. 2018.

Číslo účtu

246246/5500

Variabilní symbol

2085094907

V. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Pojistník prohlašuje, že je seznámen a souhlasí se zmocněním a zproštěním mlčenlivosti dle příslušných všeobecných pojistných podmínek. Na základě zmocnění uděluje pojistník souhlasy uvedené v tomto odstavci rovněž jménem všech pojištěných.
2. Pojistník prohlašuje, že byl informován o zpracování jím sdělených osobních údajů a že podrobnosti týkající se osobních údajů jsou dostupné na www.ceskapojistovna.cz v sekci Osobní údaje a dále v obchodních místech pojišťovny. Pojistník se zavazuje, že v tomto rozsahu informuje i pojištěné. Dále se zavazuje, že pojišťovně bezodkladně oznámí případné změny osobních údajů.
3. Odpovědi pojistníka na dotazy pojišťovny a údaje jím uvedené u tohoto pojištění se považují za odpovědi na otázky týkající se podstatných skutečností rozhodných pro ohodnocení rizika. Pojistník svým podpisem potvrzuje jejich úplnost a pravdivost.
4. Pojistník dále prohlašuje, že seznámí pojištěného s obsahem této pojistné smlouvy včetně uvedených pojistných podmínek.
5. Smluvní strany se dohodly, že pokud tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), je tuto smlouvu (vč. všech jejích dodatků) povinen uveřejnit pojistník, a to ve lhůtě a způsobem stanoveným tímto zákonem. Pojistník je povinen bezodkladně informovat pojišťovnu o zaslání smlouvy správci registru smluv zprávou do datové schránky. Pojistník je povinen zajistit, aby byly ve zveřejňovaném znění smlouvy skryty veškeré informace, které se dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím nezveřejňují (především se jedná o osobní údaje a obchodní tajemství pojišťovny, přičemž za obchodní tajemství pojišťovna považuje zejména údaje o pojistných částkách; o zabezpečení majetku; o bonifikaci za škodní průběh; o obratu klienta, ze kterého je stanovena výše pojistného; o sjednaných limitech/sublimitech plnění a výši spoluúčasti; o sazbách pojistného; o malusu/bonusu. Nezajistí-li pojistník uveřejnění této smlouvy (vč. všech jejích dodatků) podle předchozího odstavce ani ve lhůtě 30 dní ode dne jejího uzavření, je oprávněna tuto smlouvu (vč. všech jejích dodatků) uveřejnit pojišťovna. V takovém případě pojistník výslovně souhlasí s uveřejněním této smlouvy (vč. všech jejích dodatků) v registru smluv. Je-li pojistník osobou odlišnou od pojištěného, pojistník potvrzuje, že pojištěný dal výslovný souhlas s uveřejněním této smlouvy (vč. všech jejích dodatků) v registru smluv. Uveřejnění nepředstavuje porušení povinnosti mlčenlivosti pojišťovny.
6. Stížnosti pojistníků, pojištěných a oprávněných osob se doručují na adresu pojišťovny Česká pojišťovna, a.s., P. O. Box 305, 659 05 Brno a vyřizují se písemnou formou, pokud se pojistník, pojištěný, oprávněné osoby a pojišťovna nedohodnou jinak. Se stížností se uvedené osoby mohou obrátit i na Českou národní banku, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1, která je orgánem dohledu nad pojišťovnictvím.
7. V případě sporu z tohoto pojištění mají spotřebitelé možnost řešit spor mimosoudně před Českou obchodní inspekcí www.coi.cz.
8. Pojistník prohlašuje a svým podpisem stvrzuje, že se seznámil s informacemi o pojištění a převzal tyto dokumenty:
 - pojistné podmínky dle části III.,
 - sazebník poplatků.

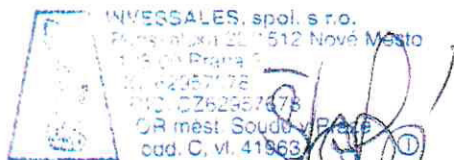
VI. PŘÍLOHA

Bez příloh.



Pojišťovna Vám předkládá koncept pojistné smlouvy, který není nabídkou ve smyslu ustanovení § 1731 zákoníku a ani pojistnou smlouvu nenahrazuje. V případě, že projevíte do dne 22. 9. 2018 zájem o jeho sjednání, bude Vám předložena nabídka pojištění.

Pojistná smlouva uzavřena v PŘÍBRAMU dne 24. 8. 2018 v 14 hodin 00 minut
INVESSALES, spol. s r. o.



Podpis (a razítko) pojistníka



Podpis a razítko zástupce České pojišťovny a.s.,
pověřeného uzavřením této pojistné smlouvy