



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

## SMLOUVA O DÍLO

číslo objednatele: 106/00640930/2021

číslo dodavatele: 04/2021

### „Snížení energetické náročnosti budov ISŠT Mělník - realizace“

#### Smluvní strany

##### Objednatel:

**Integrovaná střední škola technická Mělník, příspěvková organizace**

se sídlem: K Učilišti 2566, 276 01 Mělník

zastoupený: Mgr. Vladimírem Wasyliwem, ředitelem

IČO: 00640930

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., Mělník

Číslo účtu: 

dále jen „objednatel“

a

##### Dodavatel:

NEPRO stavební a.s.

sídlo: Ve Žlíbku 1621/104, 193 00 Praha 9 - Horní Počernice

zastoupená: Ing. Martin Šroubek, místopředseda představenstva

bank. spojení: Komerční banka a.s.

číslo účtu: 

IČO: 27342093

DIČ: CZ27342093

zápis: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, B 25201

kontaktní osoba: Ing. Martin Šroubek, místopředseda představenstva

tel.: 474 331 613, email: info@neprostavebni.cz

dále jen „dodavatel“

uzavírají podle příslušných ustanovení občanského zákoníku  
tuto smlouvu o dílo:



## Článek I.

### Předmět smlouvy

1.1. Dodavatel se zavazuje k provedení díla – stavby „**Snížení energetické náročnosti budov ISŠT Mělník - realizace**“ podle projektové dokumentace vč. výkazu výměr, kterou vypracovala společnost **Energy Benefit Centre a.s., Křenova 438/3, 162 00 Praha 6**, v rozsahu specifikovaném v oceněném výkazu výměr (položkovém rozpočtu), který tvoří přílohu této smlouvy a byl součástí nabídky dodavatele podané v rámci zadávacího řízení na výběr dodavatele předmětu díla. Součástí provedení díla je i vypracování nezbytné výrobní a dílenské dokumentace.

Místem plnění předmětu této smlouvy je sídlo školy K učilišti 2566, 276 01 Mělník, v rozsahu projektové dokumentace a podle uvedeného výkazu výměr a požadovaného soupisu prací.

1.2. Dodavatel se zavazuje, že provede dílo v rozsahu, způsobem, v jakosti a za podmínek dohodnutých v této smlouvě, svým jménem a na vlastní odpovědnost, v souladu s právními předpisy a technickými normami ČR nebo jimi rovnocennými a podmínkami výrobců materiálů a dodaných zařízení nebo jimi rovnocennými (viz článek VIII. odst. 8.2. smlouvy).

1.3. Objednatel se zavazuje za provedení díla uvedeného v článku I. smlouvy zaplatit dodavateli cenu za dílo uvedenou v článku III. smlouvy, a to za podmínek uvedených v této smlouvě.

1.4. Předmětem díla jsou rovněž všechny dále uvedené činnosti:

- průběžná aktualizace harmonogramu provádění prací (v důsledku změn neprodleně, v ostatních případech každé 3 měsíce);
- vypracování kontrolně zkušebního plánu stavby, který bude předán investorovi k odsouhlasení do 7 kalendářních dnů od předání staveniště;
- náklady na případnou likvidaci havárie;
- náklady na protipožární ochranu;
- příprava staveniště včetně přístupu na staveniště;
- dodání materiálů a dílců v požadované kvalitě, včetně jejich certifikátů a atestů;
- zhotovení práce podle technologického předpisu;
- veškeré nutné prostředky ochrany práce;
- zabezpečení průchodu pro pěší po celou dobu výstavby;
- letní opatření;
- zimní opatření;
- zhotovení potřebných provizorních přechodů či přejezdů k objektům, včetně případného nutného osvětlení;
- zajištění, aby práce byly prováděny tak, aby nedošlo k narušení nočního klidu;
- zajištění pracoviště proti všem vlivům znemožňujícím nebo znesnadňujícím práci (čerpání vody, zajištění svahu, přístřešky, zazimování stavby, apod.);
- soustavné vytyčování zřetelného označení obvodu staveniště;
- odvoz a poplatek za uložení vybouraných hmot a nevhodných zemín;
- dodržování bezpečnosti a hygieny na pracovišti;



- činnosti, které vyplývají pro dodavatele z Výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněných živočichů druhů netopýr rezavý a rorýs;
- zpracování havarijního plánu, který stanoví způsob ochrany díla během stavby, včetně zajištění odsouhlasení příslušnými orgány, zajištění odsouhlasení je nutné před zahájením stavebních prací;
- dodání materiálů a dílců v požadované kvalitě, včetně jejich certifikátů a atestů;
- zajištění publicity dle podmínek poskytovatele dotace;
- zkoušky a měření, revize zařízení;
- předložení technologického postupu k prováděným pracím, a to alespoň 8 dní před zahájením prací
- doložení technických listů, osvědčení k použitým materiálům, výrobkům, zejména dokladů, které objednatel požadoval v čl. 3 výzvy a zadávací dokumentace;
- vyzvání zástupce Objednatele (technického dozoru stavebníka) ke kontrole jednotlivých technologických kroků, zakrývaných vrstev a konstrukcí, a to alespoň 4 dny před jejich zakrytím

1.5. Dodavatel je povinen zabezpečit provádění díla tak, aby při realizaci díla nedošlo k omezení současného provozu sousedních objektů nad rámec prováděných prací. Musí být zachována průjezdnost stávajících komunikací nebo jinak zajištěna přístupnost všech objektů, zejména pro integrovaný záchranný systém a zajištění dopravní obslužnosti všech výstavbou dotčených obcí. Dodavatel je povinen odstranit na vlastní náklady znečištění komunikací způsobené prováděnou stavbou, které by mohlo být způsobilo vytvořit závadu ve sjízdnosti komunikace, ještě před vznikem této závady. Dodavatel prohlašuje, že si je vědom této odpovědnosti.

1.6. Dodavatel bere na vědomí, že realizace díla bude financována ze strany objednatele prostřednictvím dotací z veřejných prostředků České republiky a Evropské unie, kterými jsou zejména finanční prostředky rozpočtu Středočeského kraje, státního rozpočtu České republiky a rozpočtu Státního fondu životního prostředí. Obě smluvní strany se tedy zavazují dodržet povinnosti, které jim vzhledem k této skutečnosti plynou z platných právních předpisů České republiky a Evropské unie, včetně podmínek upravujících poskytování dotací z Operačního programu Životního prostředí 2014-2020.

1.7. Dodavatel je povinen pořizovat fotodokumentaci před započítáním díla, v jeho průběhu a po dokončení díla v potřebném rozsahu dle předmětu díla, podle požadavků objednatele, s digitálním vyznačením data pořízení. Tato fotodokumentace bude součástí předmětu díla a jeho ceny (viz článek I. odst. 1.4. smlouvy). Při vyúčtování každé části ceny díla dodavatel přiloží k příslušné faktuře jen přiměřený počet fotografií postihujících průběh zhotovení dané části díla. V případě dílčích faktur tedy bude přiložena dodavatelem jen fotodokumentace, která postihuje fakturované položky. V případě těch částí a dodávek díla, které budou v dalším postupu zakryté, nebo se stanou nepřístupnými, je dodavatel povinen vést podrobnou fotodokumentaci (popř. videozáznam, nebo digitální záznam) postihující detailně všechny tyto části. Fotodokumentaci je povinen dodavatel pořídit rovněž při případném odstranění vad a nedodělků díla. V případě, že dodavatel takovou dokumentaci nepovede nebo ji povede v nedostatečné podrobnosti, budou



strany v případě sporu o kvalitu díla nebo jeho konkrétní části vycházet z dokumentace, kterou si pořídí objednatel a její obsah bude pro takový případ stranami považován za nesporný.

1.8. Pořízenou fotodokumentaci je dodavatel povinen:

- předat objednateli v jednom vytištěném vyhotovení a jednou v digitální podobě při předání díla a při případném odstranění vad a nedodělků díla,
- archivovat v jednom vytištěném vyhotovení a v digitální podobě po dobu záruky za jakost díla pro případ kontroly a řešení případných rozporů nebo reklamací.

1.9. Závaznost dokumentace:

V případě eventuálního rozporu obsahu smluvních dokumentů, jsou dokumenty řazeny podle priority výkladu v tomto pořadí: 1) text smlouvy, 2) projektová dokumentace textová a tabulková část, 3) projektová dokumentace výkresová část, 4) nabídka dodavatele na veřejnou zakázku s názvem „**Snížení energetické náročnosti budov ISŠT Mělník - realizace**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“) – výkaz výměr, 5) nabídka dodavatele ostatní, 6) zadávací dokumentace Veřejné zakázky.

1.10. Dodavatel prohlašuje, že vypracoval nabídku na dílo úplně a beze zbytku a že provedl kontrolu součtů jednotlivých položek soupisu prací. Jeho nabídka obsahuje všechny materiály, práce a postupy a technologie, které jsou potřebné k dohotovení díla. Vyskytnou-li se v průběhu realizace díla dodatečné stavební práce, které se nepovažují za změnu závazku ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, (dále také „ZZVZ“), může objednatel uzavřít dodatek na tyto dodatečné stavební práce. Postup pro zadávání dodatečných stavebních prací je stanoven v článku III. bodu 3.4 Smlouvy. Existenci a naplnění těchto okolností prokazuje dodavatel.

## Článek II.

### Doba zhotovení díla

2.1. Dodavatel je povinen dodat (tj. dokončit a předat) dílo specifikované v článku I. odst. 1.1. a 1.4. smlouvy v termínu **do dvanácti (12) kalendářních měsíců ode dne protokolárního předání staveniště a v souladu s Přílohou č. 1 – Harmonogram plnění.**

2.2. K započetí plnění předmětu díla bude dodavatel objednatelem vyzván vždy písemně, e-mailem nebo faxem, a to nejméně 7 kalendářních dnů před požadovaným započítáním prací, přičemž dodavatel je povinen potvrdit převzetí této výzvy, písemně, e-mailem nebo faxem, s uvedením přesného data započetí předmětu plnění dle článku I. této smlouvy. Dodavatel je povinen zahájit provádění díla v termínu dle zaslání výzvy. V případě, že výzva neobsahuje přesný termín zahájení provádění díla, je dodavatel povinen zahájit provádění díla do 7 dnů ode dne obdržení výzvy dle tohoto odstavce. Tato lhůta neplatí, pokud objednatel nedodrží podmínky vážící se k zahájení stavby dle této smlouvy. V případě, že dodavatel nezahájí práce v termínu stanovené dle tohoto odstavce, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.



- 2.3. V případě, že dodavatel začne provádět dílo bez písemné výzvy popsané v článku II. odst. 2. 2. smlouvy, nese náklady na práce a dodávky takto provedené sám a objednatel není povinen jejich cenu ani náklady takto vynaložené hradit.
- 2.4. Dodavatel může provést dílo před sjednanou dobou.
- 2.5. Změna termínů plnění je možná pouze v případě, že taková změna nemá charakter podstatné změny závazku ve smyslu § 222 ZZVZ. Dohoda o výše uvedených změnách musí být vždy provedena písemně formou dodatku ke smlouvě, a to na základě obsahu formuláře, který je označen jako **příloha č. 2** a tvoří nedílnou součást této smlouvy o dílo. Oznámení o nutnosti prodloužení termínu dokončení díla musí být provedeno neprodleně, do tří pracovních dnů od okamžiku rozhodného pro potřebu prodloužení termínu, a to písemně nebo elektronicky. Pokud dodavatel nesplní povinnost písemného oznámení dle předchozího odstavce, je povinen uhradit objednateli **smluvní pokutu, která činí částku ve výši 15.000,00 Kč za každý i započatý den prodlení se splněním této povinnosti.**
- 2.6. Provádění díla se v rámci zimního období přerušuje po dobu trvání nevhodných klimatických podmínek zamezující provádění díla. Po tuto dobu neběží termín pro dokončení díla dle Smlouvy. Oznámení o nutnosti přerušování provádění dle tohoto odstavce musí být provedeno neprodleně, do tří pracovních dnů od momentu, kdy se dodavatel o nutnosti přerušování provádění díla dozvěděl, a to písemně nebo elektronicky. Pokud dodavatel nesplní povinnost písemného oznámení dle předchozí věty, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu, která činí částku ve výši 15.000,00 Kč za každý i započatý den prodlení se splněním této povinnosti.
- 2.7. Objednatel připouští možnosti dohody o přiměřeném prodloužení doby plnění, zejména v těchto případech:
- dojde-li během výstavby ke změně rozsahu a druhu prací na žádost objednatele, tyto budou mít vždy písemnou formu a budou vždy před jejich provedením odsouhlaseny Radou kraje; a to postupem v souladu se ZZVZ;
  - nebude-li moci zhotovitel plynule pokračovat v pracích z jakéhokoliv důvodu na straně objednatele; za okolností na straně objednatele se považují i případná opatření, stanoviska či rozhodnutí orgánů státní správy nebo správců sítí, v důsledku kterých se navýší objem prací a dodávek oproti předpokladu stanovenému v projektové dokumentaci a výkazu výměr (viz článek I. odst. 1.1. Smlouvy), to vše za předpokladu, že taková rozhodnutí, opatření či stanoviska nebudou vyvolána činností či nečinností zhotovitele;
  - z důvodů vyšší moci, kdy nelze pokračovat v plnění dle této smlouvy;
  - v případě změny klimatických podmínek v období od 30. 11. do 31. 3. následujícího roku bude provádění stavební prací závislé na povětrnostních a klimatických podmínkách. Pokud budou v tomto období klimatické podmínky pro výkon stavebních prací příznivé, budou práce dále



probíhat. V případě nepříznivých klimatických podmínek je zhotovitel povinen objednatele na tuto skutečnost upozornit a navrhnout, na jakou dobu budou stavební práce přerušeny. O každém přerušení stavebních prací vlivem klimatických podmínek a o každém opětovném započítání stavebních prací bude sepsán písemný protokol.

2.8 Zadavatel si v souladu s ust. § 100 odst. 1 ZZVZ vyhraduje změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku spočívající v prodloužení doby plnění Dodavatele o dobu, po kterou trvá překážka, bránící Dodavateli v řádném plnění smlouvy. Tato překážka může spočívat zejména:

- a) na straně správních orgánů, kdy je plnění Dodavatele na jednání těchto orgánů závislé a je jimi podmíněno, přičemž Dodavatel jednající s náležitou péčí nemohl vzniku překážky na straně správních orgánů zabránit,
- b) na straně třetích osob, kdy je plnění Dodavatele na jednání těchto osob závislé a je jimi podmíněno, přičemž Dodavatel jednající s náležitou péčí nemohl vzniku překážky na straně třetích osob zabránit,
- c) ve vzniku mimořádných nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, ohledně kterých nebylo možno rozumně očekávat, že by s nimi strany počítaly v době uzavření smlouvy, a kterými jsou zejména živelné pohromy, epidemie či závažné společenské události (*vis maior*),
- d) v prodloužení doby zadávacího řízení, jež má za důsledek nemožnost splnění předmětu plnění v původním termínu,
- e) v nepříznivých klimatických podmínkách (např. tuhá zima, přetrvávající mrazivé počasí, extrémní klimatické podmínky, nánosy sněhu) a jiných podmínkách, které objektivně zabraňují realizaci Díla v původních termínech nebo
- f) v okolnosti/okolnostech, které Zadavatel ani Dodavatel nemohli rozumně předpokládat a které nezávisí na jejich vůli (např. objev archeologického naleziště).

### **Článek III. Cena za dílo**

3.1. Cena za dílo dle článku I. smlouvy vychází z výsledku zadávacího řízení, z nabídkové ceny dodavatele ve Veřejné zakázce a tato je sjednána v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, v celkové výši 68 808 735,59 Kč bez DPH, a to jako cena nejvýše přípustná. K této ceně za dílo bude dodavatelem účtována v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, DPH ve výši 14 449 834,46 Kč.

Celková cena za dílo včetně DPH činí 83 258 570,05 Kč.



Nedílnou součástí smlouvy je oceněný výkaz výměr uvedený v **příloze č. 3**. Celkové ceny položek (a jejich kalkulací s oceněným množstvím či rozsahem dané položky stanovené jednotkové ceny daných položek) uvedené v oceněném výkazu výměr jsou pevné a platné po celou dobu realizace díla. Jednotlivé položky oceněného výkazu výměr v sobě zahrnují i práce a dodávky tam výslovně nepojmenované, jejichž provedení či dodání je pro řádnou realizaci a dokončení dané položky oceněného výkazu výměr při odborné péči dodavatele nutno předvídat a v odborných kruzích jsou považovány za její součást.

- 3.2. Dodavatel je oprávněn změnit účtovanou výši DPH v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, jestliže po uzavření této smlouvy o dílo nabude účinnosti zákon, kterým bude výše DPH v uvedeném zákoně změněna.
- 3.3. Cena za dílo je konečná, ani jedna strana není oprávněna požadovat změnu ceny díla proto, že si dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno. Dodavatel je povinen poskytnout slevu z ceny díla na neprovedené práce. Dodatečné stavební práce mohou být zadány pouze postupem v souladu se ZZVZ.
- 3.4. Cena díla bude snížena o práce, které oproti projektu nebudou objednatelům vyžadovány (méně práce) a tedy nebudou provedeny. Objednatel si v tomto směru vyhrazuje právo omezit rozsah prováděného díla dle vlastní úvahy. O takovém omezení musí být dodavatel předem (tj. před provedením a dokončením dané části díla) písemně informován.
- 3.5. Dílo lze provést odlišně oproti prováděcí projektové dokumentaci pouze s předchozím písemným souhlasem objednatelů. Před provedením změny díla oproti prováděcí projektové dokumentaci musí být o rozsahu této změny (věcném i finančním) písemně informován zástupce objednatelů ve věcech smluvních. K této informaci bude přiloženo stanovisko technického dozoru stavby, autorského dozoru projektanta a zástupce objednatelů ve věcech technických. Změna díla oproti prováděcí projektové dokumentaci i v případě, že nebude zvyšovat cenu díla, musí být schválena rovněž poskytovatelem dotace, a postupem podle ZZVZ.
- 3.6. Smluvní strany se dohodly, že při určení změny ceny v souladu s touto smlouvou se bude vycházet z ceny stanovené ve výkazu výměr, jsou-li daná činnost, práce či materiál ve výkazu výměr zahrnuti. Nejsou-li ve výkazu výměr zahrnuti, bude se vycházet z cenové soustavy URS. Nelze-li změnu ceny určit ani tímto způsobem, změní se cena díla o částku odpovídající ceně prací a materiálů v místě a čase obvyklé.

#### **Článek IV.**

#### **Platební podmínky**

- 4.1. Objednatel nebude poskytovat dodavateli díla zálohy.
- 4.2. Realizované práce a dodávky budou dodavatelem účtovány objednateli na základě skutečně



řádně provedených prací a dodávek písemně odsouhlasených technickým dozorem stavby, a to fakturami, které budou splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a bude v nich uveden název „**Snížení energetické náročnosti budov ISŠT Mělník - realizace**“, číslo smlouvy dodavatele, číslo smlouvy objednatele, příslušné číslo projektu: CZ.05.5.18/0.0/0.0/19\_121/0011070, CZ.05.5.18/0.0/0.0/19\_121/0011071, CZ.05.5.18/0.0/0.0/19\_121/0011072, CZ.05.5.18/0.0/0.0/19\_121/0011073, CZ.05.5.18/0.0/0.0/19\_121/0011074. Nedílnou součástí každé faktury musí být soupis provedených prací a dodávek za kalendářní měsíc, a fotodokumentace dle ustanovení článku I. odst. 1.7. a odst. 1.8. této smlouvy.

- 4.3. Dodavatel je oprávněn, způsobem uvedeným v odst. 4.2 Smlouvy, vystavit fakturu pro objednatele 1x měsíčně za kalendářní měsíc po uplynutí tohoto kalendářního měsíce, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den tohoto kalendářního měsíce. Vystavené faktury objednatel uhradí až do výše 90 % základu daně (fakturované ceny díla) a DPH v plné výši. Zbývajících 10 % základu daně tvoří pozastávku. Tuto informaci o výši pozastávky je dodavatel povinen na faktuře uvádět, spolu s dalšími náležitostmi vyplývajícími z bodu 4.2. této smlouvy. Právo na úhradu pozastávky ve výši 10 % z celkové ceny díla bez DPH (základu daně) vznikne Dodavateli po řádném a úplném dokončení díla bez vad a nedodělků a jeho převzetí objednatelem, a to na základě vzájemně písemně odsouhlaseného Konečného protokolu o předání a převzetí díla, případně doplněného o vzájemně odsouhlasený protokol a předání odstraněných vad a nedodělků, a zároveň předání bankovní záruky dle čl. XIV této Smlouvy. V případě, že je dílo předáno bez vad a nedodělků, pozastávku objednatel uhradí do 30 dnů od doručení písemné žádosti o uvolnění pozastávky. V případě, že k příslušné faktuře není přiložena odpovídající fotodokumentace (případně z takové dokumentace provedení účtovaných prací nebo dodávek nevyplyvá) a objednatel má pochybnosti o kvalitě či rozsahu takto účtovaných prací nebo dodávek, může objednatel pozastavit úhradu faktury až do doby, než se strany dohodnou na tom, zda a v jakém rozsahu a kvalitě byly takto sporné práce nebo dodávky provedeny.
- 4.4. Zádržné, dohodnuté podle podmínek předešlého bodu smlouvy, může být po vzájemné dohodě smluvních stran nahrazeno bankovní zárukou ve stejné výši. Dodavatel v termínu před provedením úhrady 90 % celkové ceny díla poskytne objednateli originál záruční listiny ve výši zádržného, platné do termínu předání a převzetí díla, prodloužené do termínu odstranění vad a nedodělků z protokolu o předání a převzetí díla. Finanční ústav v záruční listině potvrdí, že uhradí objednateli částku až do výše zádržného dohodnutého ve smlouvě, jestliže dodavatel nesplní své závazky spojené s dokončením díla a odstraněním vad a nedodělků z protokolu o předání a převzetí díla. Objednatel pozbývá nárok z bankovní záruky dnem podpisu protokolu o odstranění poslední vady nebo nedodělků.
- 4.5. Faktura je splatná ve lhůtě **30** kalendářních dnů od jejího vystavení (v případě, že v průběhu plnění díla to nebude vzhledem k financování z prostředků EU dohodnuto u jednotlivých faktur jinak), přičemž musí být Objednateli doručena alespoň 25 dnů před datem splatnosti. Faktura je





splatná za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny uvedené náležitosti, týkající se vystavené faktury. Odchylně od předchozí věty smluvní strany sjednaly, že faktura na zaplacení zbylých 10 % celkové ceny díla dle článku IV. odst. 4.3. smlouvy je splatná do 15 kalendářních dnů. Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami nebo nebude splňovat požadované náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu dodavateli díla vrátit; vrácením pozbývá faktura splatnosti.

- 4.6. Pro účel dodržení termínu splatnosti faktury je platba považována za uhrazenou v den, kdy byla odepsána z účtu objednatele a poukázána ve prospěch účtu dodavatele. V případě, že by se účet označený v záhlaví smlouvy ukázal v průběhu realizace díla jako neregistrovaný (ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty), bude dodavatel do 10 dnů povinen označit jiný registrovaný účet, na která bude objednatel účtovanou cenu díla povinen hradit. Objednatel není povinen hradit cenu díla na účet, který není registrovaný ve smyslu výše popsaném.
- 4.7. Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu zhotovování díla, jestliže je dodavatel v prodlení s dokončením díla nebo jeho částí oproti termínům, uvedeným v článku II odst. 2.1. smlouvy a Harmonogramu plnění tvořícímu Přílohu č. 1 této smlouvy, popřípadě pokud je dodavatel v prodlení s odstraněním zjištěných vad a nedodělků díla nebo jestliže je dodavatel v prodlení s plněním peněžitého závazku vůči některému z objednatelů podle této smlouvy.
- 4.8. Veškeré platby budou prováděny v českých korunách.
- 4.9. Dodavatel souhlasí dle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů s výkonem kontroly na předmět zakázky. Dodavatel souhlasí se vstupem kontrolních orgánů strukturálních fondů Evropské unie do svých objektů, ve kterých se předmět smlouvy realizuje. Dále se zavazuje předložit ke kontrole kontrolním orgánům veškerou provozní a účetní evidenci, která se týká předmětu smlouvy. Tato evidence musí být archivována v souladu s požadavky zákona o účetnictví a zákona o daních z příjmů. Dodavatel se zavazuje poskytovat příslušným orgánům ve stanovených termínech úplné, pravdivé informace a dokumentaci související se smlouvou a projektem (zakázkou, předmětem smlouvy), dokladovat svoji činnost a umožnit vstup kontrolou pověřeným osobám – zaměstnancům objednavatele, SFŽP, Ministerstva životního prostředí, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, finančního úřadu, a dalších oprávněných orgánů statní správy do svých objektů a na pozemky k ověřování plnění podmínek smlouvy, a to po celou dobu realizace projektu (zakázky, předmětu smlouvy) za účelem kontroly plnění smlouvy a tuto kontrolu, dle požadavků pověřených osob v jimi požadovaném rozsahu, neprodleně umožnit. V případě, že část díla bude dodavatel plnit prostřednictvím jiných subjektů je povinen zajistit, aby tyto subjekty podléhali povinnostem uvedeným v tomto bodě smlouvy. Tuto povinnost má dodavatel i v případě poddodavatelských subjektů. Dodavatel se dále zavazuje uchovávat veškerou dokumentaci související se smlouvou a realizací projekt po dobu 10 let ode dne předání a převzetí díla. Dodavatel je povinen smluvně zajistit, aby součinnost při plnění jeho



závazků dle tohoto bodu smlouvy v plném rozsahu poskytnou i jeho poddodavatelé. Pokud tak neučiní, bude odpovídat objednateli za jejich nesoučinnost sám.

- 4.10. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě, že se dodavatel stane ve smyslu ust. § 106a zákona o dani z přidané hodnoty nespolehlivým plátcem daně a po dobu, kdy za něj ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení bude považován (tedy až do doby, kdy bude rozhodnuto, že není nespolehlivým plátcem daně), bude objednatel oprávněn hradit účtované části ceny díla co do částky, odpovídající dani z přidané hodnoty, přímo na účet správce daně. Poukázáním příslušné částky na účet správce daně se v dané části bude považovat účtovaná částka za uhrazenou. Dodavatel je povinen na svoji nespolehlivost objednatele upozornit po právní moci rozhodnutí. Nesplnění této povinnosti je hrubým porušením povinností dodavatele.
- 4.11. Dodavatel předloží objednateli plánovaný finanční a časový harmonogram stavby (HMG), který určí objem čerpání finančních prostředků na jednotlivé měsíce, rozložený po měsících. Tento finanční a časový harmonogram tvoří nedílnou součást smlouvy o dílo jako Příloha č. 1 této smlouvy. Objem finančních prostředků ve HMG nepřekročí celkovou smluvní cenu díla. Pokud by překročení provedených částí díla a souvisejícího objemu ročního čerpání finančních prostředků znamenalo dřívější termín ukončení realizace díla, mohou se smluvní strany písemně dohodnout na odpovídající změně HMG.
- 4.12. Objednatel je registrovaným plátcem daně z přidané hodnoty, avšak na přijatá plnění vyplývající z této smlouvy o dílo nemůže uplatnit režim přenesené daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, neboť tato plnění nejsou využívána pro ekonomickou činnost Objednatele, resp. nejsou využívána pro uskutečnění zdanitelných plnění. Z tohoto vyplývá, že z předmětných plnění bude daň odvedena zhotovitelem na výstupu tj., že Objednateli budou předmětná plnění fakturována včetně DPH.

#### **Článek V.**

##### **Vlastnické právo k dílu**

- 5.1. Objednatel je vlastníkem vlastní stavby od počátku jejího zhotovování s tím, že dodavatel je vlastníkem věcí, které si opatřil k provedení vlastní stavby až do doby, kdy se zpracováním stanou součástí vlastní stavby. Dodavatel nese nebezpečí věcí nebo zničení díla až do jeho předání objednateli.
- 5.2. Dodavatel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.

#### **Článek VI.**

##### **Staveniště**

- 6.1. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Pokud bude dodavatel potřebovat pro realizaci



díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady.

- 6.2. Objednatel předá dodavateli staveniště do 3 dnů po odeslání výzvy dle článku II. odst. 2.2.smlouvy, a to na základě zevrubné prohlídky prostoru staveniště a oboustranně podepsaného písemného protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 6.3. Nejpozději při předání staveniště budou objednatelem předána dodavateli pravomocná rozhodnutí orgánů státní správy. Bez výše uvedených dokladů není dodavatel povinen staveniště převzít. Nejpozději při předání staveniště předá objednatel dodavateli též odsouhlasenou projektovou dokumentaci v jednom vyhotovení. V případě, že objednatel nesplní povinnost dle tohoto odstavce, lhůta pro zahájení provádění díla nezačne běžet. Dodavatel je pak povinen zahájit provádění díla do 7 dní ode dne, kdy mu objednatel předá pravomocná rozhodnutí veřejné správy.
- 6.4. Dodavatel zabezpečí na vlastní náklad staveniště a zajistí vjezd na staveniště, jeho provoz, údržbu, pořádek a čistotu po celou dobu výstavby, v souladu s § 14 vyhl. č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů. Zdroje energií pro realizaci díla si projedná samostatně s jejich správci, případně s orgány státní správy. Totéž učiní i v případě skládek materiálů, povolení vybudování objektů ZS apod.
- 6.5. Dodavatel je odpovědný za všechny škody způsobené na staveništi do doby předání a převzetí díla a vyklizení staveniště, a to podle obecných ustanovení o náhradě škody.
- 6.6. Dodavatel je povinen před započítím výkopových prací zabezpečit na svůj náklad vytyčení všech stávajících sítí a zařízení a splnit veškeré podmínky stanovené ve vyjádření jednotlivých správců těchto zařízení. Za veškeré dodavatelem způsobené škody na stávajícím potrubí, vedení a kabelech nese výhradně a v plném rozsahu odpovědnost dodavatel. Dodavatel je před zahájením provádění díla rovněž povinen ohledat s odbornou péčí odpovídající jeho předmětu podnikání a závazkům dle této smlouvy místo provádění díla z hlediska zjištění možných překážek v následném provádění díla, neuvedených v projektové dokumentaci či dalších podkladech pro realizaci díla.
- 6.7. Dodavatel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zavazuje dodržovat hygienické předpisy a podmínky životního prostředí. Dodavatel je dále povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod.
- 6.8. Dodavatel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 14 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí díla, případně jednotlivé části staveniště. Při nedodržení tohoto termínu je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu, viz článek XIII. odst. 13.2. této Smlouvy a dále je povinen uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.



- 6.9. Dodavatel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

## Článek VII.

### Oprávnění zástupci smluvních stran

- 7.1. Oprávněnými zástupci objednatele při provádění a převzetí díla a ve věcech technických (dále jen „oprávnění zástupci objednatele“) jsou:

Bc. Petr Kučera, vedoucí oddělení investic, email: [k\[REDACTED\]](mailto:k[REDACTED])

Oprávnění zástupci objednatele jsou oprávněni jednat za objednatele ve věcech technických a ve věcech, které tato smlouva výslovně stanoví. Není – li touto smlouvou stanoveno jinak, nejsou oprávnění zástupci objednatele oprávněni činit jménem žádného z objednatelů právní úkony.

Ve věcech smluvních zastupuje objednatele: Mgr. Vladimír Wasyliw, ředitel, tel: +420 7[REDACTED]

- 7.2. Oprávněnými zástupci dodavatele jsou: Ing. Martin Šroubek, místopředseda představenstva, tel:

[REDACTED]  
Hlavní stavbyvedoucí: Ing. Michal Baranijak, [REDACTED]

Zástupce stavbyvedoucího: Martin Kyselovič, 7[REDACTED]

Technik – specialista pro realizaci vzduchotechniky (VZT): Ing. Michal König, [REDACTED]

Odborně způsobilá osoba v prevenci rizik BOZP: Ing. Veronika Dolejsi, [REDACTED]

Osoba poskytující služby v oboru tvorby a kontroly rozpočtů: Vlastimil Šíp, 7[REDACTED]  
si [REDACTED]

Ve věcech smluvních zastupuje dodavatele: Ing. Martin Šroubek, místopředseda představenstva, tel: 4[REDACTED]

## Článek VIII.

### Realizace díla, nebezpečí škody na díle, práva a povinnosti smluvních stran

- 8.1. Dodavatel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí.
- 8.2. Při provádění díla postupuje dodavatel samostatně a dílo provádí v souladu projektovou dokumentací a dalšími podklady, uvedenými v článku I., obecně závaznými právními předpisy a



českými technickými normami nebo jimi rovnocennými. V případě, že výrobce (nebo dovozce) užitého materiálu nebo zařízení stanoví postup pro montáž, instalaci či aplikaci takového materiálu či zařízení, je dodavatel, nedohodnou - li se strany jinak, povinen provést montáž, instalaci či aplikaci takového materiálu či zařízení v souladu s takovými pokyny výrobce (nebo dovozce). V případě, že dodavatel dílo provádí v rozporu s předchozími větami, má se za to, že dílo obsahuje vady a nedostatky.

- 8.3. Dodavatel prohlašuje, že má k dispozici jedno vyhotovení projektové dokumentace pro provádění stavby vč. výkazu výměr od objednatele uvedené v článku I. odst. 1.1. smlouvy.
- 8.4. Při provádění díla prostřednictvím zaměstnanců dodavatele nebo při provádění části díla jinou osobou má dodavatel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
- 8.5. Při zhotovování vlastní stavby je dodavatel povinen vést stavební deník v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“).
- 8.6. Žádný zápis ve stavebním deníku není způsobilý zvýšit cenu za dílo uvedenou v článku III. odst. 3.1. této smlouvy.
- 8.7. Oprávněný zástupce objednatele a technický dozor stavebníka je oprávněn kontrolovat provádění díla a má přístup na staveniště kdykoli v průběhu provádění díla. Dodavatel je povinen objednateli dle jeho požadavků tuto kontrolu v plném rozsahu umožnit a poskytnout mu za tímto účelem potřebnou součinnost. O výsledku kontroly bude sepsán protokol, v němž budou uvedeny zjištěné nedostatky a stanoveny termíny k jejich odstranění. Tento odstavec platí obdobně i ve vztahu k osobě vykonávající funkci autorského dozoru projektanta a k osobě vykonávající koordinátora BOZP. Identifikační údaje osob vykonávající funkci autorského dozoru projektanta a koordinátora BOZP sdělí objednatel dodavateli bez zbytečného odkladu po jejím určení.
- 8.8. V souladu se stavebním zákonem bude objednatel provádět při zhotovování vlastní stavby na staveništi technický dozor stavebníka (objednatele) prostřednictvím osoby (dále jen „osoba vykonávající technický dozor“), jejíž jméno a příjmení bude objednatelem sděleno při předání staveniště a bude uvedeno v písemném protokolu o předání staveniště a současně zapsáno ve stavebním deníku.
- 8.9. Dodavatel je povinen zajistit objednateli a osobě vykonávající technický dozor přístup ke stavebnímu deníku v průběhu zhotovování vlastní stavby. Na požádání je dodavatel povinen předložit objednateli a osobě vykonávající technický dozor veškeré písemné doklady o provádění díla. Tento odstavec platí obdobně i ve vztahu k osobě vykonávající funkci autorského dozoru projektanta a k osobě vykonávající koordinátora BOZP.
- 8.10. Dodavatel je povinen při provádění díla organizovat na staveništi nejméně 1x týdně (jinak vždy



dle potřeby), kdy den v týdnu určí oprávněný zástupce objednatele ve věcech technických a smluvních, kontrolní dny průběhu zhotovování vlastní stavby za účasti oprávněného zástupce objednatele a osoby vykonávající technický dozor objednatele. Z kontrolního dne bude pořízen písemný záznam, podepsaný zúčastněnými zástupci smluvních stran. Zjištěné nedostatky a vady při provádění vlastní stavby je dodavatel povinen odstranit v termínu uvedeném v písemném záznamu z kontrolního dne. Datum konání prvního kontrolního dne bude dohodnuto při předání staveniště a uvedeno v předávacím protokolu o předání staveniště a současně bude zaznamenáno ve stavebním deníku. Datum dalšího následujícího kontrolního dne bude vždy určeno v písemném zápise z proběhnuvšího kontrolního dne.

- 8.11. Jestliže mají být některé části díla zakryty nebo mají být provedeny zkoušky některých částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle českých technických norem nebo jimi rovnocenných, je povinen dodavatel nejméně 5 pracovních dnů před jejich uskutečněním oznámit písemně tuto skutečnost oprávněnému zástupci objednatele a současně učinit o této skutečnosti písemně záznam ve stavebním deníku.

Nesplní-li dodavatel tuto povinnost, je dodavatel povinen na základě písemné žádosti objednatele na náklady dodavatele zakryté části díla za účasti oprávněného zástupce objednatele odkrýt a na základě písemné žádosti objednatele na náklady dodavatele provést znovu za účasti oprávněného zástupce objednatele zkoušky příslušných částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle českých technických norem nebo jim rovnocenných. Nedostaví-li se oprávněný zástupce objednatele k zakrytí částí díla nebo k provedení zkoušek některých částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle českých technických norem nebo jim rovnocenných, ačkoliv mu bylo jejich uskutečnění písemně oznámeno dodavatelem nejméně 5 pracovních dnů před jejich uskutečněním a dodavatel současně učinil o této skutečnosti písemně záznam ve stavebním deníku, nemá objednatel právo se dožadovat toho, aby byly na náklady dodavatele zakryté části díla odkryty a na náklady dodavatele znovu provedeny zkoušky příslušných částí díla podle obecně platných právních předpisů nebo podle českých technických norem nebo jim rovnocenných.

- 8.12. Zjistí-li objednatel nebo osoba vykonávající technický dozor, že dodavatel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, touto smlouvou nebo platnými právními předpisy nebo rozhodnutími správních orgánů, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby dodavatel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže dodavatel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

- 8.13. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Dodavatel je povinen písemně upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnost nebo nedostatky, neúplnost a chyby projektové dokumentace vč. výkazu výměr uvedených v článku I. odst. 1.1. smlouvy a dalších písemných podkladů a pokynů, které dal objednatel dodavateli a dodavatel mohl jejich nevhodnost, nedostatky, neúplnost a chyby zjistit při vynaložení odborné péče. Jestliže nevhodnost, nedostatky, neúplnost a chyby uvedené dokumentace pro zadání stavby vč. výkazu výměr a dalších písemných podkladů předaných objednatelem a pokynů objednatele překážejí v řádném provádění díla, je dodavatel povinen provádění díla v nezbytném rozsahu



okamžitě přerušit. O této skutečnosti je povinen ihned písemně ve lhůtě 3 pracovních dnů informovat jak technický dozor, tak osobu objednatele odpovědnou ve věcech technických dle článku VII. smlouvy. V tomto zápisu (formuláři) budou podrobně popsány problémy, bránící v pokračování prací. Do doby písemného pokynu, jak bude pokračováno v odstranění nevhodnosti, nedostatků, neúplnosti a chyb v uvedené zadávací dokumentaci a v dalších písemných podkladech předaných objednatelem nebo do doby změny pokynů objednatele nebo písemného sdělení objednatele, že objednatel trvá na provádění díla podle uvedené zadávací dokumentace, v pracích pokračovat nebude. O dobu, po kterou bylo nutno provádění díla přerušit, se prodlužuje lhůty stanovená pro jeho dokončení. Dodavatel má rovněž nárok na úhradu nákladů spojených s přerušением provádění díla.

- 8.14. Jestliže dodavatel nesplnil povinnost uvedenou v článku VIII. odst. 8.13. smlouvy, pak nemá nárok úhradu nákladů spojených s přerušением díla.
- 8.15. Zjistí-li dodavatel při provádění díla skryté překážky, týkající se místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je dodavatel povinen provádění díla v nezbytném rozsahu okamžitě přerušit. O této skutečnosti je povinen ihned písemně ve lhůtě 3 pracovních dnů informovat jak TDS, tak osobu objednatele odpovědnou ve věcech technických dle článku VII. smlouvy. V tomto zápisu (formuláři) budou podrobně popsány problémy bránící v pokračování prací. Do doby písemného pokynu, jak bude pokračováno v pracích, budou tyto zastaveny. Oznámení o zastavení prací musí být provedeno písemně na formuláři, a to za podmínek uvedených v článku II. odst. 2.5. této smlouvy. Nesplnění této povinnosti má za následek povinnost uhradit smluvní pokutu dle článku II. odst. 2.6. smlouvy.
- 8.16. Jestliže dodavatel neporušil svou povinnost dle článku VI. odst. 6.6. smlouvy zjistit před započítím provádění díla překážky uvedené v článku VIII. odst. 8.15. smlouvy, nemá žádná ze stran nárok na náhradu škody; dodavatel má nárok na cenu za část díla, jež bylo provedeno do doby, než překážky mohl odhalit při vynaložení odborné péče. V opačném případě odpovídá dodavatel objednateli za škodu, která mu v důsledku nemožnosti dokončení díla vznikne.
- 8.17. Dodavatel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele okamžikem předání díla dodavatelem objednateli a jeho převzetí objednatelem na základě písemného předávacího protokolu. Jestliže však tento písemný předávací protokol obsahuje vady a nedodělky díla, které je povinen odstranit dodavatel, přechází nebezpečí na díle na objednatele až okamžikem odstranění těchto vad a nedodělků dodavatelem.
- 8.18. Dodavatel prohlašuje, že jiná osoba (poddodavatel), jejímž prostřednictvím prokazoval splnění způsobilosti či kvalifikace v zadávacím řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy, se v nabídce zavázal k poskytnutí plnění v rozsahu, který je uveden v nabídce dodavatele, podané v rámci zadávacího řízení na výběr dodavatele díla dle této smlouvy. Dodavatel zajistí, že jiná osoba (poddodavatel), jejímž prostřednictvím prokazoval splnění kvalifikačních předpokladů, bude při plnění této smlouvy poskytovat plnění v rozsahu dle předchozí věty.



- 8.19. Změna poddodavatelů oproti obsahu nabídky podané dodavatelem v zadávacím řízení na dodavatele tohoto díla je možná pouze na základě písemného souhlasu objednatele. Objednatel se zavazuje, že takový souhlas nebude odpírat v případě, že nový poddodavatel bude splňovat veškeré kvalifikační požadavky, které splňoval původní poddodavatel a z informací, kterými bude objednatel v dané situaci disponovat, nebude vyplývat obava, že nový poddodavatel by mohl provést jemu svěřenou část díla vadně nebo jiným způsobem narušit realizaci díla dle této smlouvy.
- 8.20. Dodavatel se dále zavazuje, že poskytne objednateli součinnost, aby objednatel mohl dostát svým povinnostem dle § 219 ZZZVZ.
- 8.21. Dodavatel nesmí u díla provádět činnost technického dozoru a tuto činnost nesmí provádět ani osoba, která je nebo může být se dodavatelem propojená.
- 8.22. Objednatel je oprávněn kdykoliv během provádění díla přerušit jeho provádění nebo jeho provádění ukončit. V případě, že k přerušení provádění díla nedojde z důvodů na straně dodavatele, prodlouží se o dobu přerušení provádění díla a dalších 7 dní termín dokončení díla. Pokud bude přerušeno provádění díla trvat déle než 2 měsíce, je dodavatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Objednatel je rovněž oprávněn kdykoliv snížit rozsah prováděného díla o konkrétní položky a části díla.
- 8.23. Dodavatel zajistí, že osoby uvedené dodavatelem v seznamu vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení, jež budou odpovídat za realizaci příslušných stavebních prací, předloženém v nabídce dodavatele na Veřejnou zakázku dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky, se budou podílet na realizaci díla, a to ve funkcích, v jakých byly v seznamu uvedeny. Výměna takové osoby je možná pouze s písemným souhlasem objednatele.
- 8.24 Při provádění díla bude vždy v době od 8:00 do 16:00 přítomen zástupce stavbyvedoucího v místě stavby.

#### Článek IX.

##### Pojištění dodavatele

- 9.1. Dodavatel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je **pojištění odpovědnosti za škody způsobené dodavatelem třetím osobám v souvislosti s výkonem jeho činnosti, minimálně ve výši celkové ceny díla bez DPH uvedené v článku III. odst. 3.1 Smlouvy, se spoluúčastí nejvýše 5 %**, a jejíž prostá kopie nebo prostá kopie pojistného certifikátu je přílohou č. 4 této Smlouvy. Dodavatel se zavazuje, že po celou dobu trvání této Smlouvy a v přiměřeném rozsahu i po dobu záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.
- 9.2. Kopie pojistné smlouvy (pojistných smluv) dodavatele, resp. akceptované návrhy na uzavření pojistné smlouvy ze strany pojišťovny dle tohoto článku musí být doručeny objednateli





nejpozději při převzetí staveniště, pokud je již objednatel neobdržel od dodavatele v rámci zadávacího řízení. Na žádost objednatele je dodavatel povinen kdykoliv později předložit uspokojivé doklady o tom, že pojistná smlouva (pojistné smlouvy) uzavřené dodavatelem jsou a zůstávají v platnosti.

- 9.3. Dodavatel je povinen řádně platit pojistné tak, aby pojistná smlouva či smlouvy sjednané dle této smlouvy či v souvislosti s ní byly platné po celou dobu provádění díla a v přiměřeném rozsahu i po dobu záruky. V případě, že dojde k zániku pojištění, je dodavatel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu. Porušení této povinnosti ze strany dodavatele považují strany této smlouvy za podstatné porušení smlouvy zakládající právo objednatele od smlouvy odstoupit.

## **Článek X. Splnění a předání díla**

- 10.1. Dodavatel splní svou povinnost dokončit dílo tak, že řádně a úplně zhotoví dílo podle článku I. smlouvy a v souladu s článkem VIII. odst. 8.2. smlouvy, tedy bez vad a nedodělků. Nedílnou součástí řádného splnění díla je předání všech písemných dokladů potřebných k užívání a provozování díla, které se vztahují k těm částem díla, které zhotovoval nebo dodával dodavatel ve smyslu této smlouvy (a to i prostřednictvím svých poddodavatelů), a to jejich originálů.
- 10.2. Objednatel je povinen řádně a úplně dokončené dílo bez vad a nedodělků převzít.
- 10.3. Dokončené dílo dle článku I. smlouvy bude předáno objednateli na základě písemného protokolu o předání a převzetí díla podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran ve věcech smluvních (dále jen „protokol“). V případě, že se objednatel rozhodne dílo převzít s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání díla, budou v protokolu o předání díla uvedeny i takto zjištěné vady a nedodělky nebránící řádnému užívání díla a lhůty pro jejich odstranění. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla v případě, že má vady nebo nedodělky. Vadou se přitom rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto Smlouvou a obecně závaznými předpisy či pokyny výrobců či dovozců materiálu a použitých zařízení tak, jak je stanoveno v článku VIII. odst. 8.2. Smlouvy nebo jiné nekvalitní provedení díla. Rovněž případné odmítnutí převzetí díla bude zaznamenáno v protokolu.
- 10.4. Objednatel není povinen dílo na základě protokolu převzít, jestliže dílo není řádně a úplně dokončeno, má vady nebo nedodělky nebo spolu s dílem nejsou předány všechny písemné doklady popsané v článku X. odst. 10.1. smlouvy. Jestliže se objednatel rozhodne dílo i přesto převzít, jsou smluvní strany povinny v protokolu uvést tuto skutečnost a uvést v něm soupis vad a nedodělků se závazným termínem jejich odstranění dodavatelem, případně soupis chybějících písemných dokladů s termínem jejich dodání dodavatelem objednateli.



- 10.5. Pokud dodavatel neodstraní závady nebo nedodělky na díle v termínu uvedeném v předávacím protokolu, je povinen uhradit objednateli **smluvní pokutu ve výši Kč 1.000,00 Kč** za každou vadu a za každý den prodlení.
- 10.6. K předání díla na základě protokolu vyzve dodavatel objednatele písemně nejpozději 5 pracovních dnů přede dnem, kdy bude dílo připraveno k předání, tj. bude dokončeno. Objednatel zahájí převzetí díla do 5 pracovních dnů od termínu navrženého dodavatelem. Objednatel má však právo odmítnout zahájení přejímacího řízení, je-li termín navržený dodavatelem o více než 30 dnů dříve, než sjednaný termín předání díla.
- 10.7. K předání díla přizve objednatel osoby vykonávající funkci technického dozoru, případně také autorského dozoru projektanta.

## Článek XI.

### Záruka za jakost díla a odpovědnost za vady díla

- 11.1. Délka záruční doby za jakost díla je sjednána na dobu **60 měsíců**. Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla. Pokud bylo dílo převzato s vadami a nedodělky, počíná záruční doba běžet, až ode dne jejich úplného odstranění. Záruční lhůta pro dodávky strojů a zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.
- 11.2. V průběhu záruky za jakost díla bude mít dílo vlastnosti vyplývající z této smlouvy, tj. vyplývající z bodu 1.2, bodu 8.2. bodu 10.1. smlouvy a dále bude mít obvyklé vlastnosti pro využití díla ke stanovenému účelu.
- 11.3. Pokud se v průběhu záruční lhůty vyskytly na díle vady, má, objednatel právo na jejich bezplatné odstranění. Objednatel je povinen tyto vady u dodavatele neprodleně písemně reklamovat. Dodavatel je povinen nastoupit k odstranění běžných vad a nedodělků díla do 2 kalendářních dnů od doručení písemné reklamace objednatele dodavateli a odstranit je nejpozději do 5 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatele dodavateli. V případě, že se jedná o vadu, která brání užívání díla (havárie), zavazuje se dodavatel nastoupit k jejímu odstranění nejpozději do 12 hodin ode dne jejího ohlášení, do 24 hodin provést alespoň taková opatření, aby dílo bylo možné, byť s dočasným přiměřeným omezením, opětovně užívat a vadu se zavazuje odstranit nejpozději do 20 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatele dodavateli. Dodavatel je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však v termínech výše popsaných, reklamované vady odstranit, i když neuznává, že za vady odpovídá; ve sporných případech nese náklady až do pravomocného rozhodnutí o reklamaci dodavatel. Zároveň je dodavatel nejpozději do 10 kalendářních dnů po obdržení písemné reklamace objednateli oznámit, zda reklamaci uznává, jakou lhůtu k odstranění vad navrhuje nebo z jakých důvodů odmítá reklamaci uzнат.
- 11.4. Jestliže v případě reklamace objednatele nenastoupí dodavatel k odstranění reklamovaných vad a nedodělků ve lhůtě stanovené v článku XI. odst. 11.3. smlouvy, popřípadě je neodstraní v tam



popsané lhůtě nebo v tam popsané lhůtě neprovede opatření potřebná k tomu, aby mohlo být dílo dále užíváno (v případě havárie bránící užívání díla), je objednatel oprávněn nechat odstranit reklamované vady a nedodělky díla na náklady dodavatele jinou osobou.

11.5. Nároky z odpovědnosti ze záruky za jakost díla se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

## **Článek XII.**

### **Výpověď, Odstoupení od smlouvy**

12.1. Objednatel si vyhrazuje právo od této Smlouvy odstoupit v případě, že mu nebude poskytnuta dotace z fondů Evropské unie na realizaci díla. Neposkytnutí dotace se nepovažuje za porušení závazků vyplývajících z této Smlouvy a žádná smluvní strana nemá nárok na náhradu vzniklé škody nebo úhradu jakýchkoli nákladů vzniklých v důsledku takového ukončení Smlouvy. Odstoupení musí být písemné a je účinné doručením Dodavateli.

12.2. Objednatel může odstoupit od této smlouvy v případě, že dodavatel poruší některou svou smluvní povinnost dle této smlouvy přesto, že na možnost odstoupení pro porušování povinností dle této smlouvy bude objednatel předem písemně upozorněn, popřípadě pokud bude dodavatel v úpadku či jeho majetek bude postižen exekucí či výkonem rozhodnutí. To neplatí v případě článku IV. odst. 4.10. (nespolehlivý plátce DPH) smlouvy, kdy nelze předem písemně upozornit. Dodavateli budou v takovém případě uhrazeny účelně vynaložené náklady prokazatelně spojené s dosud provedenými pracemi mimo nákladů spojených s odstoupením od smlouvy. Současně objednateli vzniká nárok na úhradu vícenákladů vynaložených na dokončení díla uvedeného v čl. II. této smlouvy a na náhradu ztrát vzniklých prodloužením termínu jejího dokončení ve stejném rozsahu. Objednatel může odstoupit od této smlouvy i v případě, že k porušení smluvních povinností dodavatele ještě nedošlo, ovšem z činnosti dodavatele je zjevné, že k takovému porušení dojde.

12.3. Podstatným porušením této smlouvy ze strany dodavatele se rozumí zejména nesplnění smluvních termínů podle této smlouvy, nebo provádění díla v rozporu s článkem VIII. odst. 8.2. smlouvy, a článkem IV. odst. 4.10. smlouvy.

12.4. Odstoupení od smlouvy strana oprávněná oznámí straně povinné písemně. Účinky odstoupení nastanou doručením dle článku 15.3 takového oznámení na adresu povinné straně uvedenou v záhlaví této smlouvy.

12.5. Objednatel je dále oprávněn od této Smlouvy odstoupit, pokud vůči majetku dodavatele probíhá insolvenční řízení.

12.6. Stanoví-li oprávněná strana pro dodatečné plnění lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy po marném uplynutí této lhůty. Jestliže však strana, která je v prodlení, písemně prohlásí, že svůj závazek nesplní, může oprávněná strana odstoupit od smlouvy před uplynutím lhůty



dodatečného plnění, kterou stanovila, tzn. ihned poté, co prohlášení povinné strany obdrží.

- 12.7. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.
- 12.8. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, kdy není schopen uhradit sjednanou cenu díla z důvodů nepřidělení finančních prostředků nebo změny skladby rozpočtu a s tím související nemožnosti financování realizace díla. V takovém případě se strany dohodly, že objednateli ve splnění povinnosti ze smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Dodavatel má pak pouze nárok na úhradu ceny do té doby dokončených částí díla a dále na náhradu nákladů účelně do té doby vynaložených na pořízení rozpracovaných částí díla.
- 12.9. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže zjistí, že dodavatel:
- nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval určité hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již úřední osoby nebo kohokoliv jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění této smlouvy; nebo
  - zkresloval jakékoliv skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění této smlouvy ke škodě objednatel, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.
- 12.10. Odstoupení (zánik práv a povinností) nastane až splněním povinností vyplývajících z vyrovnání smluvních stran.
- 12.11. Smlouvu lze dále ukončit dohodou smluvních stran nebo písemnou výpovědí ze strany objednatel, a to i bez uvedení důvodu. Výpovědní lhůta činí v takovém případě 15 dnů ode dne doručení výpovědi smluvní straně.

### **Článek XIII.**

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

- 13.1 V případě, že dodavatel bude v prodlení se zhotovením a předáním díla nebo jeho části oproti HMG, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu, jejíž výše bude určena jako násobek počtu dní prodlení se zhotovením díla a 0,1 % z ceny díla bez DPH, označené v článku III. odst. 3.1. smlouvy. V případě, že dodavatel prokáže, že prodlení vzniklo z viny na straně objednatel, zanikne objednateli právo smluvní pokutu uplatňovat. Dodavatel není v prodlení, pokud nemohl plnit v důsledku vyšší moci.
- 13.2 Smluvní pokuta za včasné nevyklizení staveniště je 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení dodavatele, nejvýše však 50 000,00 Kč za den.



- 13.3 Smluvní pokuta za nedodržení stanovené lhůty pro odstranění reklamovaných vad v období záruční lhůty, které brání řádnému užívání díla nebo hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu, ve výši 10.000,00 Kč za každou vadu a každý den prodlení.
- 13.4 Smluvní pokuty dle této smlouvy hradí dodavatel nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne objednateli škoda, kterou je oprávněn objednatel vymáhat samostatně a bez ohledu na její výši.
- 13.5 Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení objednatele s úhradou ceny díla nebo její části je objednatel povinen uhradit dodavateli zákonný úrok z prodlení stanovený nařízením vlády č. 351/2013 Sb.
- 13.6 Je-li úhrada faktury objednatelem vázána na obdržení finančních prostředků z dotace udělené z rozpočtu Středočeského kraje, státního rozpočtu České republiky, rozpočtu Státního fondu životního prostředí, není objednatel povinen hradit úrok z prodlení za nejvýše 180 dnů prodlení, pokud prokáže, že tyto finanční prostředky nemá k dispozici. Objednatel je však povinen nejpozději do 10 pracovních dnů od obdržení těchto prostředků poukázat dlužnou částku na bankovní účet dodavatele. Neučiní-li tak, podléhá povinnosti zaplatit zákonný úrok z prodlení stanovený nařízením vlády č. 351/2013 Sb. od uplynutí 10-ti denní lhůty po obdržení finančních prostředků od poskytovatele dotace.
- 13.7 Úrok z prodlení není objednatel povinen dodavateli hradit, jestliže objednatel pozastaví platbu dodavateli podle bodu článku IV., bodu 4.7. této smlouvy.
- 13.8 Objednatel není povinen hradit úrok z prodlení v případě, že cena za dílo, či její část, není uhrazena ve lhůtě splatnosti z důvodu zadržetí platby pro účely zajištění práv Objednatele plynoucích z této Smlouvy.

#### **Článek XIV.**

##### **Bankovní záruka**

- 14.1 Dodavatel poskytne při podpisu protokolu o předání a převzetí díla objednateli bankovní záruku ve výši 5 % z celkové ceny díla bez DPH dle článku III. odst. 3.1 Smlouvy za řádné odstranění vad uplatněných objednatelem vůči dodavateli z titulu odpovědnosti za vady díla v záruční době. Bankovní záruka musí být platná minimálně po celou dobu záruční doby.
- 14.2 Právo z bankovní záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že dodavatel nebude plnit své povinnosti vyplývající ze záruky za dílo, ke kterým je ze smlouvy povinen.
- 14.3 Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně dodavateli výši požadovaného plnění ze strany banky. Dodavatel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání. Bankovní záruka bude uvolněna objednatelem do 10 dnů po uplynutí záruční doby a vypořádání všech závazků mezi dodavatelem a objednatelem.



14.4 Bankovní záruka zajišťuje řádné odstranění vad uplatněných objednatelem vůči dodavateli z titulu odpovědnosti za vady díla v záruční době, přičemž platí, že:

- a) v případě jakékoli změny záruční lhůty je dodavatel povinen platnost bankovní záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu záruční lhůty;
- b) právo ze záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že dodavatel neodstranil vadu díla způsobem a v době, k nimž je podle příslušných ustanovení smlouvy o dílo k odstraňování vad v záruční lhůtě povinen;
- c) nepředložení bankovní záruky v požadovaném termínu je důvodem k nepřevzetí dokončeného díla a uplatnění sankcí pro nedodržení termínu dokončení a předání díla.

14.5 Náklady na poskytnutí bankovní záruky a veškeré další výdaje vzniklé v souvislosti s plněním povinností dle tohoto článku nese dodavatel.

#### **Článek XV. Závěrečná ustanovení**

15.1 V případě změny údajů uvedených v záhlaví smlouvy, týkající se smluvních stran, je povinna ta smluvní strana, u které změna nastala, informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, je strana, která škodu způsobila, tuto v plném rozsahu nahradit.

15.2 Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá dodavatel objednateli, musí být předána či předložena v českém jazyce.

15.3 Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy či výpověď) se doručují do vlastních rukou. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil nebo přijetí písemnosti odmítl.

15.4 Jakákoliv ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.

15.5 Smlouvu o dílo lze měnit pouze písemnými dodatky uzavřenými v souladu se zákonem a postupem popsáním v čl. III odst. 3.3. a podepsanými statutárními zástupci obou smluvních stran. To se týká veškerých dodatečných stavebních prací, méně prací a změny díla včetně případných změn stavby oproti projektové dokumentaci. Tyto musí být současně předem



odsouhlaseny technickým zástupcem objednatele.

15.6 Ostatní vztahy smluvních stran v této Smlouvě výslovně neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb, občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

15.7 Tato smlouva je vyhotovena jako elektronický originál.

15.8 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv (dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv), které provede objednatel.

15.9. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy. Smluvní strany souhlasí a jsou srozuměny s tím, že smlouva bude uzavřena elektronicky, tj. podepsána zaručenými elektronickými podpisy obou smluvních stran. Uzavření této Smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Středočeského kraje ze dne 15. 4. 2021 č. usnesení 015-17/2021/RK.

15.10 Veškerá ujednání, technické podmínky a jiná ustanovení uvedená v nabídce dodavatele, podané v rámci zadávacího řízení na výběr dodavatele díla dle této smlouvy, jsou nedílnou součástí této smlouvy, pokud tato smlouva nestanoví jinak (viz čl. I smlouvy).

15.11 Dodavatel v souladu s § 219 ZZVZ a v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, souhlasí, aby veřejný zadavatel (objednatel) uveřejnil na profilu zadavatele smlouvu uzavřenou na veřejnou zakázku včetně všech jejích změn, dodatků a příloh. Dále Dodavatel souhlasí se zveřejněním této Smlouvy Objednatelem v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb.

15.12 Nedílnou součástí této smlouvy tvoří následující přílohy:

- Příloha č. 1:** Harmonogram plnění z nabídky Dodavatele
- Příloha č. 2:** Formulář pro ohlášení změn stavby
- Příloha č. 3:** Oceněný výkaz výměr
- Příloha č. 4:** Kopie pojistné smlouvy/kopie pojistného certifikátu – pojištění odpovědnosti za škodu
- Příloha č. 5:** Seznam poddodavatelů



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



STÁTNI FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

V Mělníku

V Praze

Objednatel

Mgr.  
Vladimír  
Wasyliw

Digitálně podepsal  
Mgr. Vladimír Wasyliw  
Datum: 2021.05.26  
10:53:53 +02'00'

.....  
**Integrovaná střední škola technická Mělník,  
příspěvková organizace,  
Mělník, K Učilišti 2566  
Mgr. Vladimír Wasyliw, ředitel**

Dodavatel

Ing.  
Martin  
Šroubek

Digitálně podepsal Ing. Martin  
Šroubek  
DN: c=CZ,  
2.5.4.97=NTRCZ-27342093,  
o=NEPRO stavební a.s., ou=2,  
cn=Ing. Martin Šroubek,  
sn=Šroubek, givenName=Martin,  
serialNumber=P382806  
Datum: 2021.05.26 10:36:36  
+02'00'

.....  
**NEPRO stavební a.s.  
Ing. Martin Šroubek  
místopředseda představenstva**





**Příloha č. 2**

**FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY  
„Snížení energetické náročnosti budov ISŠT Mělník - realizace“**

**Určeno: ....., ředitel PO  
(v kopii věcně příslušný odbor)**

**Číslo SoD:**

**Termín plnění:**

**Celková cena díla:**

**Dodavatel:**

**IČO:**

**Oprávněná osoba:**

**Telefonní spojení:**

**Popis předmětu informace:**

**Popis problému:**

**Čeho se dodavatel domáhá:**

**Nejzazší termín pro uzavření dohody o změně v realizaci díla:**

**Datum, podpis oprávněné osoby**

**Datum, potvrzení převzetí podatelny objednatele:**



## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

**Název veřejné zakázky:** Snížení energetické náročnosti ISŠT Mělník

**Objekt:** ISŠT Mělník

**Zadavatel:** ISŠT Mělník, příspěvková organizace  
K Učilišti 2566  
276 01 Mělník

IČ: 00640930  
DIČ: CZ00640930

**Zhotovitel:**

IČ:  
DIČ:

### Souhrnná nabídková cena

#### 1 ISŠT Mělník - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, dílny, jeřábová hala, vrátnice

	Základ daně	DPH 21 %	Cena vč. DPH
Nabídková cena	<b>38 814 470,38 Kč</b>	<b>8 151 038,77 Kč</b>	<b>46 965 509,15 Kč</b>

#### 2 ISŠT Mělník - internát, stravovací provoz, administrativní část

	Základ daně	DPH 21 %	Cena vč. DPH
Nabídková cena	<b>24 135 168,94 Kč</b>	<b>5 068 385,47 Kč</b>	<b>29 203 554,41 Kč</b>

#### 3 ISŠT Mělník - tělocvična

	Základ daně	DPH 21 %	Cena vč. DPH
Nabídková cena	<b>5 859 096,27 Kč</b>	<b>1 230 410,22 Kč</b>	<b>7 089 506,49 Kč</b>

<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>68 808 735,59 Kč</b>
<b>Celkem DPH</b>	<b>14 449 834,46 Kč</b>
<b>Cena celkem s DPH</b>	<b>83 258 570,05 Kč</b>

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: MELNIK  
Stavba: ISŠT Mělník - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, dílny, jeřábová hala, vrátnice

KSO:  
Místo: ISŠT Mělník

CC-CZ:  
Datum:

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:  
DIČ:

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Ing.Pavel Michálek

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>38 814 470,38</b>
---------------------	--	--	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>38 814 470,38</b>	<b>8 151 038,77</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>46 965 509,15</b>
-------------------	----------	------------	----------------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: MELNIK

Stavba: ISŠT Mělník - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, dílny, jeřábová hala, vrátnice

Místo: ISŠT Mělník

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Ing.Pavel Michálek

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>38 814 470,38</b>	<b>46 965 509,15</b>
MELNIK 1	SO-01-Vlastní budova-stavební část	26 902 733,59	32 552 307,64
MELNIK 2	SO-02-ÚT	2 742 095,30	3 317 935,31
MELNIK 3	SO-03-ZTI	422 768,97	511 550,45
MELNIK 4	SO-04-MaR	1 865 960,57	2 257 812,29
MELNIK 5	SO-05-Elektroinstalace	1 089 785,24	1 318 640,14
ESIL	Snížení energetické náročnosti areálu ISŠT Mělník	404 307,71	489 212,33
OPB	Snížení energetické náročnosti areálu ISŠT Mělník	587 327,84	710 666,69
ROZVÁDĚ ČE	Snížení energetické náročnosti areálu ISŠT Mělník	98 149,69	118 761,12
MELNIK 6	SO-06-VZD	5 641 805,68	6 826 584,87
MELNIK 7	SO-07-Rozvody stlačeného vzduchu	149 321,03	180 678,45

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ISSI MELNIK - piasni budova, spojovací krcck, novostavba, diiny, jcradova paia,

vrátnice

Objekt:

**MELNIK 1 - SO-01-Vlastní budova-stavební část**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Ing.Pavel Michálek

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**26 902 733,59**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	26 902 733,59	21,00%	5 649 574,05
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**32 552 307,64**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: IBS I MELNIK - piasni budova, spojovací krcek, novostavba, diiny, jeradova paia,  
vrátnice

Objekt: **MELNIK 1 - SO-01-Vlastní budova-stavební část**

Místo: Datum:  
Zadavatel: Projektant:  
Zhotovitel: Zpracovatel: Ing.Pavel Michálek

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací **26 902 733,59**

HSV - Práce a dodávky HSV 10 530 739,64

1 - Zemní práce	328 664,98
2 - Zakládání	146 703,60
3 - Svislé a kompletní konstrukce	416 286,55
4 - Vodorovné konstrukce	308 147,38
5 - Komunikace pozemní	3 047,90
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	6 624 205,87
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 593 870,68
997 - Přesun sutě	879 042,02
998 - Přesun hmot	230 770,66

PSV - Práce a dodávky PSV 15 673 116,34

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	324 368,92
712 - Povlakové krytiny	1 961 857,87
713 - Izolace tepelné	2 096 676,67
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	33 671,25
762 - Konstrukce tesařské	222 520,23
763 - Konstrukce suché výstavby	577 710,96
764 - Konstrukce klempířské	872 894,29
766 - Konstrukce truhlářské	6 452 617,64
767 - Konstrukce zámečnické	2 707 063,69
771 - Podlahy z dlaždic	158 255,50
776 - Podlahy povlakové	131 293,15
777 - Podlahy lité	86 794,43
783 - Dokončovací práce - nátěry	6 109,37
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	41 282,37

HZS - Hodinové zúčtovací sazby 76 269,49

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 622 608,12

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	40 354,23
VRN3 - Zařízení staveniště	576 489,00
VRN4 - Inženýrská činnost	5 764,89

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ISSI mělník - piasvní budova, spojovací křceek, novostavba, diiny, jeradova paia,  
vrátnice

Objekt: MELNIK 1 - SO-01-Vlastní budova-stavební část

Místo: Datum:  
Zadavatel: Projektant:  
Zhotovitel: Zpracovatel: Ing.Pavel Michálek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**26 902 733,59**

D	HSV	Práce a dodávky HSV	10 530 739,64
D	1	Zemní práce	328 664,98

1	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	13,200	60,53	799,01
2	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	54,720	168,33	9 211,28
3	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	8,730	168,33	1 469,56
4	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	6,360	168,33	1 070,61
5	K	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	m3	159,816	168,33	26 902,59
6	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	159,816	4,61	737,06
7	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	20,755	147,58	3 063,05
8	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	75,475	16,14	1 218,29
9	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	159,816	81,86	13 082,77
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	159,816	161,42	25 797,01
11	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	319,632	70,33	22 480,25
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	159,816	9,22	1 474,11
13	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	287,669	749,44	215 589,42
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	79,435	72,64	5 769,97

D	2	Zakládání	146 703,60
---	---	-----------	------------

15	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	45,774	2 796,80	128 020,88
16	K	274313711	Základové pásy z betonu tř. C 20/25	m3	2,829	2 913,25	8 241,60
17	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	18,860	415,22	7 831,06
18	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	18,860	72,64	1 369,95
19	K	274353131	Bednění kotevnic otvorů v základových pásech průřezu do 0,10 m2 hl 1 m	kus	3,000	413,37	1 240,11

D	3	Svislé a kompletní konstrukce	416 286,55
---	---	-------------------------------	------------

20	K	310238211	Zazdívká otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	0,135	4 872,42	657,78
21	K	310239211	Zazdívká otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	1,182	4 872,42	5 759,20
22	K	311235151	Zdivo jednovrstvé z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 300 mm	m2	230,445	1 378,64	317 700,17
23	K	317121101	Montáž prefabrikovaných překladů délky do 1500 mm	kus	2,000	110,97	221,94
24	M	59321071	překlad železobetonový RZP 149x14x14 cm	kus	2,020	419,68	847,76
25	K	317168022	Překlad keramický plochý š 145 mm dl 1250 mm	kus	2,000	313,73	627,46
26	K	317168054	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1750 mm	kus	4,000	632,32	2 529,27
27	K	317168056	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 2250 mm	kus	4,000	941,09	3 764,36
28	K	317234410	Vyzdívká mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	0,350	4 917,61	1 721,16
29	K	317944323	Válcované nosníky č. 14 až 22 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,768	38 936,25	29 903,04
30	K	342244221	Příčka z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tloušťky 140 mm	m2	56,950	803,00	45 730,71
31	K	349231811	Přizdívká ostění s ozubem z cihel tl do 150 mm	m2	9,470	720,56	6 823,70

D	4	Vodorovné konstrukce	308 147,38
---	---	----------------------	------------



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
32	K	411001	D+M stropní panely Spiroll tl.250mm vč. zálivkové výztuže	m2	164,880	1 599,96	263 801,20
33	K	430362021	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy svařovanými sítěmi Kari	t	1,094	23 488,15	25 696,04
34	K	430362021	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy svařovanými sítěmi Kari	t	0,058	23 488,15	1 362,31
35	K	434311115	Schodišťové stupně dusané na terén z betonu tř. C 20/25 bez potěru	m	39,000	187,96	7 330,55
36	K	434311115	Schodišťové stupně dusané na terén z betonu tř. C 20/25 bez potěru	m	13,500	187,96	2 537,50
37	K	434351141	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	17,550	266,85	4 683,22
38	K	434351141	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	6,075	266,85	1 621,12
39	K	434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	17,550	47,21	828,61
40	K	434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	6,075	47,21	286,83
D 5 Komunikace pozemní							3 047,90
41	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	13,200	230,90	3 047,90
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							6 624 205,87
42	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	342,345	246,51	84 391,08
43	K	612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	342,345	45,61	15 615,59
44	K	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	277,820	424,40	117 905,44
45	K	613321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních pilířů nebo sloupů nanášená ručně	m2	23,964	343,36	8 228,26
46	K	613321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních sloupů za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	23,964	45,61	1 093,08
47	K	621211001	Montáž kontaktního zateplení vnějších podhledů z polystyrénových desek tl do 40 mm	m2	125,120	657,44	82 258,52
48	M	28375932	deska EPS 70 fasádní $\rho=0,039$ tl 40mm	m2	127,622	46,12	5 885,81
49	K	621221001	Montáž kontaktního zateplení vnějších podhledů z minerální vlny s podélnou orientací tl do 40 mm	m2	9,450	701,58	6 629,93
50	M	63151518	deska izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\rho=0,036$ tl 40mm	m2	9,639	101,46	977,99
51	K	621531031	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 3,0 mm včetně penetrace vnějších podhledů	m2	125,120	379,71	47 509,35
52	K	621531031	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 3,0 mm včetně penetrace vnějších podhledů	m2	9,450	379,71	3 588,26
53	K	622143004	Montáž omítkových samolepicích začíšťovacích profilů pro spojení s okenním rámem	m	2 778,200	18,16	50 450,45
54	M	59051476	profil okenní začíšťovací se sklovláknitou armovací tkaninou 9 mm/2,4 m	m	2 917,110	23,06	67 267,27
55	K	622211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm	m2	533,288	616,35	328 693,40
56	M	28376384	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch s vyšší odolností m3	m3	87,033	4 035,42	351 214,97
57	K	622211041	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 200 mm	m2	3 317,804	633,88	2 103 082,26
58	M	28375954	deska EPS 70 fasádní $\rho=0,039$ tl 200mm	m2	3 384,160	230,60	780 372,41
59	K	622212001	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění hl. špalety do 200 mm z polystyrenu tl do 40 mm	m	539,000	138,34	74 567,21
60	M	28376365	deska XPS hladký povrch $\rho=0,034$ tl 40mm	m2	118,580	55,34	6 562,57
61	K	622252001	Montáž zakládacích soklových lišt kontaktního zateplení	m	385,300	56,70	21 847,40
62	M	59051657	lišta soklová Al s okapničkou zakládací U 20cm 0,95/200cm	m	404,565	113,68	45 992,42
63	K	622252002	Montáž ostatních lišt kontaktního zateplení	m	1 524,460	18,16	27 683,28
64	M	59051486	lišta rohová PVC 10/15cm s tkaninou	m	1 600,683	8,65	13 841,64
65	K	622325102	Oprava vnější vápenocementové hladké omítky složitosti 1 stěn v rozsahu do 30%	m2	3 317,804	96,08	318 784,07
66	K	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	266,644	417,15	111 229,86
67	K	622531031	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 3,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	3 317,804	351,87	1 167 421,85
68	K	623531031	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 3,0 mm včetně penetrace vnějších pilířů nebo sloupů	m2	232,246	379,71	88 186,19
69	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	1 699,514	36,03	61 233,27
70	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	3 317,804	42,18	139 946,79
71	K	631311134	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	17,064	3 006,93	51 310,25
72	K	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým	m3	1,193	3 775,27	4 503,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
73	K	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	17,064	47,15	804,62
74	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,569	23 488,15	13 364,76
75	K	632441225	Potěr anhydritový samonivelační tl do 50 mm C30 litý	m2	113,760	386,23	43 937,79
76	K	632450123	Vyrovňovací cementový potěr tl do 40 mm ze suchých směsí provedený v pásu	m2	161,700	344,45	55 696,83
77	K	632451455	Potěr pískocementový tl do 50 mm tř. C 20 běžný	m2	164,880	225,22	37 134,12
78	K	632481212	Separáčnická vrstva z asfaltovaného pásu	m2	39,750	33,18	1 318,78
79	K	632481213	Separáčnická vrstva z PE fólie	m2	113,760	15,60	1 774,50
80	K	634111113	Obvodová dilatace pružnou těsnicí páskou v 80 mm mezi stěnou a mazaninou	m	119,448	71,18	8 502,89
81	K	635111115	Násyp pod podlahy ze šterkopisku s udusáním	m3	11,376	1 070,48	12 177,76
82	K	635111241	Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 8-16 se zhutněním	m3	19,265	2 384,67	45 940,66
83	K	637211121	Okapový chodník z betonových dlaždic tl 40 mm kladených do písku se zalitím spár MC	m2	216,275	477,19	103 204,91
84	K	637311131	Okapový chodník z betonových záhonových obrubníků lože beton	m	385,300	290,87	112 073,48

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 593 870,68

85	K	941111122	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 25 m	m2	5 099,336	51,88	264 574,00
86	K	941111222	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 25 m za první a ZKD den použití	m2	458 940,240	0,92	423 318,40
87	K	941111822	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 25 m	m2	5 099,336	32,28	164 623,82
88	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	5 099,336	4,61	23 517,69
89	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	458 940,240	0,23	105 829,60
90	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	5 099,336	2,31	11 758,84
91	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	241,825	109,53	26 487,80
92	K	952901111	Vyčištění budov bytových a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	164,880	57,36	9 457,23
93	K	953002	Úprava angl. dvorků u objektu dílen	ks	2,000	11 818,02	23 636,05
94	K	953312125	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl 50 mm	m2	6,120	262,71	1 607,76
95	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	3,375	3 065,32	10 345,44
96	K	962081141	Bourání příček ze skleněných tvárníc tl do 150 mm	m2	2,500	90,80	226,99
97	K	963015141	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 0,5 t	kus	24,000	341,79	8 202,87
98	K	963042819	Bourání schodišťových stupňů betonových zhotovených na místě	m	20,000	84,74	1 694,88
99	K	965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	2,640	2 478,63	6 543,57
100	K	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xyrolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	102,240	38,67	3 954,06
101	K	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xyrolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	39,750	38,67	1 537,31
102	K	967031132	Přísekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC	m2	555,640	84,74	47 087,09
103	K	967041112	Přísekání rovných ostění v betonu	m2	9,900	363,19	3 595,56
104	K	968062374	Vybourání dřevěných rámu oken zdvojených včetně křidel pl do 1 m2	m2	22,905	181,59	4 159,41
105	K	968062375	Vybourání dřevěných rámu oken zdvojených včetně křidel pl do 2 m2	m2	16,593	181,59	3 013,19
106	K	968062376	Vybourání dřevěných rámu oken zdvojených včetně křidel pl do 4 m2	m2	379,480	121,06	45 940,87
107	K	968062377	Vybourání dřevěných rámu oken zdvojených včetně křidel pl přes 4 m2	m2	336,600	121,06	40 749,70
108	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	5,535	242,13	1 340,16
109	K	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	69,544	242,13	16 838,37
110	K	968072559	Vybourání kovových vrat pl přes 5 m2	m2	18,300	181,59	3 323,17
111	K	968072876	Vybourání vnějších zatemňovacích rolet	m2	16,200	84,74	1 372,85
112	K	971033681	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 900 mm	m3	4,779	774,80	3 702,78
113	K	974031666	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 250 mm	m	43,600	121,06	5 278,33
114	K	974042567	Vysekání rýh v dlažbě betonové nebo jiné monolitické hl do 150 mm š do 300 mm	m	48,500	217,91	10 568,77
115	K	976085211	Vybourání kanalizačních rámu včetně poklopů nebo mříží pl do 0,3 m2	kus	8,000	28,33	226,63
116	K	976085311	Vybourání kanalizačních rámu včetně poklopů nebo mříží pl do 0,6 m2	kus	3,000	40,92	122,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
117	K	976085411	Vybourání kanalizačních rámu včetně poklopů nebo mříží pl přes 0,6 m2	kus	2,000	48,79	97,58
118	K	978015341	Otlučení (osekání) vnější vápenné nebo vápenocementové omítky stupně členitosti 1 a 2 rozsahu do 30%	m2	3 317,804	18,52	61 454,33
119	K	978059641	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnějších obkládaček plochy přes 1 m2	m2	244,600	42,37	10 364,18
120	K	981011313	Demolice budov zděných na MVC podíl konstrukcí do 20 % postupným rozebíráním	m3	263,670	191,04	50 371,01
121	K	985131211	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah sušeným křemičitým pískem	m2	195,860	220,56	43 199,76
122	K	985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	61,200	553,82	33 893,52
123	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	134,660	597,40	80 445,65
124	K	985312111	Stěrka k vyrovnání betonových ploch stěn tl 2 mm	m2	61,200	201,21	12 313,96
125	K	985312131	Stěrka k vyrovnání betonových ploch rubu kleneb a podlah tl 2 mm	m2	134,660	201,21	27 094,74

D 997 Přesun sutě 879 042,02

126	K	997013114	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m s použitím mechanizace	t	517,414	718,88	371 960,10
127	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	517,414	184,48	95 450,71
128	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	4 656,726	11,53	53 691,03
129	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 170 904	t	517,414	691,79	357 940,18

D 998 Přesun hmot 230 770,66

130	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	687,487	335,67	230 770,66
-----	---	-----------	--	---	---------	--------	------------

D PSV Práce a dodávky PSV 15 673 116,34

D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 324 368,92

131	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	125,136	28,82	3 606,98
132	M	11163150	<i>lak asfaltový penetrační</i>	t	0,038	64 566,77	2 453,54
133	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	74,750	28,82	2 154,63
134	M	11163150	<i>lak asfaltový penetrační</i>	t	0,022	64 566,77	1 420,47
135	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	533,288	28,82	15 371,73
136	M	11163150	<i>lak asfaltový penetrační</i>	t	0,187	64 566,77	12 073,99
137	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	39,750	69,18	2 749,85
138	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	125,136	126,83	15 870,70
139	M	62836110	<i>pás těžký asfaltovaný s Al folií nosnou vložkou</i>	m2	143,906	154,50	22 233,34
140	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	74,750	126,83	9 480,36
141	M	62836110	<i>pás těžký asfaltovaný s Al folií nosnou vložkou</i>	m2	85,963	154,50	13 281,20
142	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	533,288	149,89	79 933,01
143	M	62832134	<i>pás těžký asfaltovaný V60 S40</i>	m2	639,946	129,13	82 638,49
144	K	711491272	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z textilií vrstva ochranná	m2	533,288	23,06	12 297,39
145	M	69311006	<i>geotextilie tkaná PP 15kN/m</i>	m2	559,952	48,43	27 115,72
146	K	998711203	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 60 m	%	2 431,574	8,92	21 687,52

D 712 Povlakové krytiny 1 961 857,87

147	K	712300833	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° třívrstvé	m2	1 820,548	73,79	134 339,31
148	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	1 955,178	17,29	33 814,16
149	M	11163150	<i>lak asfaltový penetrační</i>	t	0,587	55 342,94	32 486,31
150	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	1 955,178	126,83	247 970,49
151	M	62836110	<i>pás těžký asfaltovaný s Al folií nosnou vložkou</i>	m2	2 248,455	109,53	246 279,82
152	K	712363601	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu T1 tl přes 240mm vnitřní pole, budova v do 18m vč. skelné rohože B ROOF 120g/m2 tl.2mm	m2	1 955,178	259,42	507 212,37
153	M	28322041	<i>folie střešní mPVC ke kotvení 1,5 mm</i>	m2	2 248,455	179,86	404 417,39
154	K	712391176	Provedení povlakové krytiny střech do 10° připevnění izolace kotvicemi terči vč. dodávky	kus	9 775,890	31,13	304 327,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
155	K	998712203	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	%	17 696,991	2,88	51 010,60
D 713			Izolace tepelné				2 096 676,67
156	K	713001	D+M výplň prostoru okraje římsy u jeřábové haly	m3	4,416	9 800,31	43 278,18
157	K	713111111	Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami	m2	952,400	18,20	17 335,71
158	M	63148106.ISV	Minerální izolace tl. 140mm, $\lambda D = 0,038$ (W·m-1·K-1), 1200 x 600 x 140 mm, univerzální izolace do šikmých střech.	m2	485,724	136,88	66 486,65
159	M	63148107.ISV	Minerální izolace tl. 160mm, $\lambda D = 0,038$ (W·m-1·K-1), 1200 x 600 x 160 mm, univerzální izolace do šikmých střech.	m2	485,724	156,44	75 984,75
160	K	713111121	Montáž izolace tepelné spodem stropů s uchycením drátem rohoží, pásů, dílců, desek	m2	17,640	58,12	1 025,17
161	M	63148106.ISV	Minerální izolace tl. 140mm, $\lambda D = 0,038$ (W·m-1·K-1), 1200 x 600 x 140 mm, univerzální izolace do šikmých střech.	m2	17,993	136,88	2 462,91
162	M	63148107.ISV	Minerální izolace tl. 160mm, $\lambda D = 0,038$ (W·m-1·K-1), 1200 x 600 x 160 mm, univerzální izolace do šikmých střech.	m2	17,993	156,44	2 814,75
163	K	713111131	Montáž izolace tepelné spodem stropů žebrových s úpravou drátem rohoží, pásů, dílců, desek	m2	17,010	58,12	988,55
164	M	63148154.ISV	Minerální izolace tl. 100mm, $\lambda D = 0,035$ (W·m-1·K-1), 1200 x 600 x 1000 mm, velmi kvalitní univerzální izolace z čedičových vláken, vhodná zejména mezi a pod krokve.	m2	17,350	114,14	1 980,41
165	K	713120821	Odstranění tepelné izolace podlah volně kladené z polystyrenu tl do 100 mm	m2	39,750	7,69	305,49
166	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	113,760	12,13	1 380,45
167	M	28372319	deska EPS 100 pro trvalé zatížení v tlaku (max. 2000 kg/m2) tl 160mm	m2	116,035	169,25	19 638,42
168	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	39,750	12,13	482,36
169	M	28376366	deska XPS hladký povrch $\lambda=0,034$ tl 50mm	m2	40,545	135,24	5 483,48
170	K	713131121	Montáž izolace tepelné stěn přichycením dráty rohoží, pásů, dílců, desek	m2	64,600	47,72	3 082,45
171	M	63148104.ISV	Minerální izolace tl. 100mm, $\lambda D = 0,038$ (W·m-1·K-1), 1200 x 600 x 100 mm, univerzální izolace do šikmých střech.	m2	65,892	97,77	6 442,43
172	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	56,260	86,62	4 873,28
173	M	28375985	deska EPS 100 fasádní $\lambda=0,037$ tl 160mm	m2	57,385	177,35	10 177,29
174	K	713140811	Odstranění tepelné izolace střech nadstřešní volně kladené z vláknitých materiálů tl do 100 mm	m2	1 275,418	83,01	105 878,08
175	K	713140821	Odstranění tepelné izolace střech nadstřešní volně kladené z polystyrenu tl do 100 mm	m2	1 275,418	46,12	58 821,16
176	K	713140825	Odstranění tepelné izolace střech nadstřešní volně kladené z desek pórobetonových tl do 200 mm	m2	1 275,418	276,71	352 926,93
177	K	713141151	Montáž izolace tepelné střech plochých kladené volně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	3 910,356	69,18	270 513,27
178	M	28372319	deska EPS 100 pro trvalé zatížení v tlaku (max. 2000 kg/m2) tl 160mm	m2	3 988,563	253,66	1 011 719,59
179	K	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	14 815,868	2,20	32 594,91
D 721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				33 671,25
180	K	721233112	Střešní vtok polypropylen PP pro ploché střechy svislý odtok DN 110	kus	8,000	4 143,15	33 145,19
181	K	998721203	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	%	163,200	3,22	526,06
D 762			Konstrukce tesařské				222 520,23
182	K	762420815	Demontáž obložení stropů z desek cementotřískových tl přes 16 mm na sraz šroubovaných	m2	574,980	24,87	14 297,61
183	K	762421016	Obložení stropu z desek OSB tl 22 mm na sraz šroubovaných	m2	125,120	346,20	43 317,13
184	K	762495000	Spojovací prostředky pro montáž olistování, obložení stropů, střešních podhledů a stěn	m2	125,120	46,29	5 791,31
185	K	762511213	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 15 mm na sraz lepených	m2	17,010	236,64	4 025,24
186	K	762511227	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 25 mm nebroušených na pero a drážku lepených	m2	17,010	376,31	6 401,02
187	K	762511246	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 22 mm na sraz šroubovaných	m2	287,000	323,92	92 965,69
188	K	762595001	Spojovací prostředky pro položení dřevěných podlah a zakrytí kanálů	m2	287,000	44,72	12 833,77

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
189	K	762822120	Montáž stropního trámu z hraněného řeziva průřezové plochy do 288 cm2 s výměnami	m	36,000	553,43	19 923,46
190	M	60512011	řezivo jehličnaté hranol jakost I nad 120cm2	m3	0,840	12 682,76	10 653,52
191	K	762083121	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 1 a 2	m3	0,840	980,03	823,23
192	K	998762203	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 24 m	%	1 984,154	5,79	11 488,25

D 763 Konstrukce suché výstavby 577 710,96

193	K	763111427	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xDF 12,5 TI 80 mm EI 90 Rw 55 dB	m2	42,280	1 056,07	44 650,72
194	K	763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr	m2	84,560	61,27	5 180,93
195	K	763112328	SDK příčka mezibytová tl 255 mm zdvojený profil CW+UW 100 desky 2xDF 12,5 TI 100+100 mm EI90 Rw 65dB	m2	64,600	1 266,52	81 816,96
196	K	763131532	SDK podhled deska 1xDF 15 bez TI jednovrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	28,755	562,03	16 161,28
197	K	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	28,755	30,63	880,90
198	K	763164531	SDK obklad kovových kcí tvaru L š do 0,8 m desky 1xA 12,5	m	128,935	464,44	59 882,98
199	K	763164555	SDK obklad kovových kcí tvaru L š přes 0,8 m desky 1xDF 12,5	m2	65,830	595,42	39 196,29
200	K	763251111	Sádrovláknitá podlaha tl 20 mm z desek tl 2x10 mm bez podsypu	m2	17,010	568,90	9 676,97
201	K	763431001	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený viditelný rošt	m2	286,610	354,52	101 608,64
202	M	59036010	panel akustický nebarvená hrana viditelný rošt bílá rastr š.24, tl 20mm	m2	300,941	694,28	208 938,32
203	K	998763403	Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 24 m	%	5 998,131	1,62	9 716,97

D 764 Konstrukce klempířské 872 894,29

204	K	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti	m	350,000	57,65	20 177,12
205	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	539,000	74,94	40 394,58
206	K	764004801	Demontáž podokapního žlabu do suti	m	85,000	69,18	5 880,19
207	K	764004861	Demontáž svodu do suti	m	145,000	80,71	11 702,73
208	K	764011621	Dilatační připojovací lišta z Pz s povrchovou úpravou včetně tmelení rš 100 mm+ochranný nátěr proti UV záření	m	54,000	201,77	10 895,64
209	K	764212663	Oplechování rovné okapové hrany z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm+ochranná vrstva proti UV záření	m	7,000	432,37	3 026,57
210	K	764212665	Oplechování rovné okapové hrany z Pz s povrchovou úpravou rš 400 mm+ochranná vrstva proti UV záření	m	75,000	518,84	38 913,01
211	K	764214607	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrchovou úpravou mechanicky kotvené rš 590mm mm s ochrannou vrstvou proti UV záření	m	350,000	853,20	298 621,30
212	K	764216643	Oplechování rovných parapetů celoplošně lepené z Pz s povrchovou úpravou rš 260mm s ochranou vrstvou proti UV záření	m	25,000	438,13	10 953,29
213	K	764216644	Oplechování rovných parapetů celoplošně lepené z Pz s povrchovou úpravou rš 300mm s ochrannou vrstvou proti UV záření	m	514,000	530,37	272 610,12
214	K	764511602	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm+ochranný nátěr proti UV záření	m	85,000	502,70	42 729,36
215	K	764511642	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou 330/100 mm+ochranný nátěr proti UV záření	kus	5,000	518,84	2 594,20
216	K	764518622	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 100 mm+ochranný nátěr proti UV záření	m	145,000	604,16	87 603,27
217	K	998764203	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	%	9 295,202	2,88	26 792,91

D 766 Konstrukce truhlářské 6 452 617,64

218	K	766001	D+M laminovaná skříň před VZT jednotkou deska MDF tl.25mm s lamino povrchem dveře výška 2000mm vč. kování 2860/3150mm	ks	1,000	40 930,72	40 930,72
219	K	766002	D+M okna plastová zasklená izolačním trojsklem vč. kování a vnitřních DTD s laminem parapetů vč. parotěsnící a paropropustné pásy	m2	756,318	7 992,10	6 044 567,71
220	K	766003	D+M střešní okna světlíku plastová zasklení izolačním trojsklem vč. kování 800/1100mm	ks	2,000	14 250,81	28 501,62
221	K	766004	D+M dveře vnitřní dřevěné plné vč. ocelové zárubně 2kř. se samozavíračem 2kř. 1600/2050mm	ks	2,000	25 067,51	50 135,01
222	K	766004a	dtto,avšak s PO EW 45 DP1	ks	2,000	28 570,79	57 141,59

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
223	K	766005	dtto,avšak 1kř. 1000/2050 mm	ks	5,000	17 844,57	89 222,85
224	K	766006	D+M dveře vnitřní dřevěné prosklené s PO EW 30 DP 3 vč. ocelové zárubně a kování ,se samozavíračem 1500/2050mm	ks	1,000	64 007,82	64 007,82
225	K	766007	D+M dveře vnitřní dřevěné plně vč. ocelové zárubně a kování se samozavíračem s PO EW 30 DP3 900/2050mm		1,000	19 002,06	19 002,06
226	K	766441811	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 1,0 m	kus	47,000	26,13	1 227,89
227	K	766441821	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky přes 1,0 m	kus	192,000	37,77	7 252,14
228	K	998766203	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m	%	46 025,666	1,10	50 628,23

D		767	Konstrukce zámečnické	2 707 063,69			
229	K	767001	D+M vnitřní lamelové hliníkové žaluzie	m2	398,880	205,11	81 814,07
230	K	767002	D+M vnitřní zatemňovací roleta	m2	16,200	887,79	14 382,25
231	K	767003	D+M kovová ventilační mřížka 300/250mm vč. nátěru	ks	4,000	415,07	1 660,29
232	K	767004	dtto,avšak 300/300mm	ks	2,000	498,09	996,17
233	K	767005	dtto,avšak 1000/200	ks	2,000	1 106,86	2 213,72
234	K	767006	dtto,avšak 1100/600mm	ks	2,000	3 652,63	7 305,27
235	K	767007	dtto,avšak 900/600mm	ks	3,000	2 988,52	8 965,56
236	K	767008	dtto,avšak 1000/700mm	ks	2,000	3 874,01	7 748,01
237	K	767009	D+M střešní hřebenový světlík hliníkový zasklení trojsklem s bezpečnostní folií 18300/2900mm	ks	1,000	926 979,32	926 979,32
238	K	767010	D+M dveře vnější s hliníkovým rámem zasklení izolačním trojsklem bezpečnostním barva bílá 1800/2200mm 2kř.	ks	3,000	64 858,09	194 574,28
239	K	767011	dtto,avšak 1050/2080mm 1kř.	ks	1,000	37 390,70	37 390,70
240	K	767012	dtto,avšak zasklení izolačním dvojsklem 1000/2080mm	ks	1,000	36 919,36	36 919,36
241	K	767013	D+M dveře vnější plechové vč. zárubně a kování barva šedá 1kř. 1100/2050mm	ks	2,000	30 988,59	61 977,18
242	K	767014	dtto,avšak 900/2050mm	ks	1,000	29 474,73	29 474,73
243	K	767015	D+M dveře vstupní hliníkové s pevným bočním dílem zasklení izolačním trojsklem bezpečnostním 1500/2200mm	ks	4,000	58 104,25	232 417,02
244	K	767016	D+M dveře -výlez na střechu hliníkové barva bílá výplň PUR panel 1500/1620mm	ks	1,000	47 696,39	47 696,39
245	K	767017	D+M dveře vnější 1200/2050mm hliníkové 1kř. zasklení izolačním trojsklem bezpečnostním vč. kování	ks	1,000	38 636,95	38 636,95
246	K	767018	D+M vrata do jeřábové haly hliníkový rám s nadsvětlíkem zaskleným izolačním trojsklem bezpečnostním výplň vrat PUR 3000/3300mm vč. kování	ks	1,000	91 541,66	91 541,66
247	K	767019	D+M dveře vnější hliníkové zasklení izolačním trojsklem bezpečnostním vč.kování 1500/2020mm	ks	1,000	46 752,10	46 752,10
248	K	767020	D+M dveře plechové vč. zárubně 950/2050mm barva šedá 1kř.	ks	1,000	29 176,11	29 176,11
249	K	767021	Repase stáv. vjezdových vrat plechových 2800/3000mm	ks	1,000	23 244,04	23 244,04
250	K	767022	D+M dveře vstupní hliníkové zasklené izolačním trojsklem bezpečnostním 1600/2100mm vč. kování	ks	1,000	58 141,37	58 141,37
251	K	767023	dtto,avšak plně 1kř. výplň PUR panel barva bílá 850/2050mm	ks	1,000	33 758,81	33 758,81
252	K	767024	D+M zábradlí nákladové rampy z jakl. trubek 60/20mm vč. nátěru výška 900mm	bm	16,200	5 534,29	89 655,57
253	K	767025	dtto,avšak zábradlí schodiště hlavního vstupu	bm	3,000	5 534,29	16 602,88
254	K	767026	dtto,avšak zábradlí rampy u schodiště hlavního vstupu	bm	9,940	5 534,29	55 010,89
255	K	767027	dtto,avšak zábradlí schodiště vedlejšího vstupu	bm	4,300	5 534,29	23 797,47
256	K	767028	dtto,avšak zábradlí schodiště vedlejšího vstupu	bm	5,400	5 534,29	29 885,19
257	K	767029	Repase venkovního požárního ocelového schodiště - nátěr,výměna prvků,posun	ks	1,000	27 671,47	27 671,47
258	K	767030	Oprava zábradlí a konstrukce přístřešku technických místností -nátěr,výměna zkorodovaných prvků	ks	1,000	11 068,59	11 068,59
259	K	767031	Úprava ocelového plotu u objektu vrátnice	ks	2,000	4 842,51	9 685,02
260	K	767032	Repase ocelového přístřešku nad hlavním vstupem-nátěr,výměna zasklení ,výměna zkorodovaných prvků	ks	1,000	32 975,17	32 975,17
261	K	767033	D+M žebřík na střechu strojovny VZD -svařovaná ocel,pororošt. plošina,bezpečnostní koš,povrch žárové zinkování	bm	4,810	10 146,21	48 803,25
262	K	767034	Kotevní prvek pro uchycení stáv. osvětlení na stěně jeřábové haly ,plech 200/200/12 žárové zinkováno	ks	3,000	1 187,57	3 562,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
263	K	767035	D+M nosná rámová konstrukce pro VZT jednotku z jakl. profilů 120/120 žárově zinkováno 850/1600mm výška 720mm	ks	1,000	13 593,61	13 593,61
264	K	767036	D+M ocelová pomocná konstrukce u světlíku z válč. profilů vč.nátěru	kg	1 190,700	106,07	126 302,28
265	K	767037	Demontáž ocelového venkovního schodiště vč. zábradlí	ks	1,000	5 534,29	5 534,29
266	K	767038	Demontáž a opětovná montáž vnějších fasádních prvků(svítlidla,bezpečn. kamery,inform. tabule a pod.)	ks	24,000	415,07	9 961,73
267	K	767311810	Demontáž světlíků všech typů se zasklením	m2	106,140	1 026,15	108 915,61
268	K	767391112	Montáž krytiny z tvarovaných plechů šroubováním	m2	38,400	194,85	7 482,37
269	M	15484142	<i>plech trapézový povrchová úprava aluzink 60/235 tl 1,00mm</i>	m2	38,400	743,67	28 556,96
270	K	767392802	Demontáž krytin střech z plechů šroubovaných	m2	38,400	109,53	4 206,06
271	K	767832802	Demontáž venkovních požárních žebříků bez ochranného koše	m	4,810	3 320,58	15 971,97
272	K	998767203	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	%	24 259,981	0,99	24 055,25

**D 771 Podlahy z dlaždic 158 255,50**

273	K	771574113	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/m2 vč. soklíků	m2	141,990	505,61	71 791,68
274	M	59761290	<i>dlaždice keramické podlahové (barevné) přes 9 do 12 ks/m2</i>	m2	156,189	345,89	54 024,74
275	K	771990111	Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl 4 mm pevnosti 15 Mpa	m2	141,990	164,63	23 375,85
276	K	998771203	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 24 m	%	1 309,716	6,92	9 063,23

**D 776 Podlahy povlakové 131 293,15**

277	K	776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3 vč. soklíků	m2	193,590	20,31	3 932,00
278	K	776141111	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 3 mm	m2	193,590	131,40	25 438,17
279	K	776201812	Demontáž lepených povlakových podlah s podložkou ručně	m2	22,000	73,60	1 619,25
280	K	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	193,590	89,94	17 412,04
281	M	28412285	<i>krytina podlahová heterogenní tl. 2 mm</i>	m2	212,949	359,73	76 603,96
282	K	776223112	Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním za studena	m	135,513	42,45	5 753,16
283	K	998776203	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 24 m	%	1 336,429	0,40	534,57

**D 777 Podlahy lité 86 794,43**

284	K	777621121	Krycí polyuretanový průmyslový nátěr podlahy	m2	175,580	491,21	86 245,78
285	K	998777203	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 24 m	%	653,158	0,84	548,65

**D 783 Dokončovací práce - nátěry 6 109,37**

286	K	783218111	Lazurovací dvojnásobný syntetický nátěr tesařských konstrukcí	m2	30,724	198,85	6 109,37
-----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

**D 784 Dokončovací práce - malby a tapety 41 282,37**

287	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	439,325	17,87	7 851,25
288	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	439,325	76,10	33 431,12

**D HZS Hodinové zúčtovací sazby 76 269,49**

289	K	HZS1212	Hodinová zúčtovací sazba kopáč-výkopy a zásypy pro ZTI a ÚT	hod	80,000	181,59	14 527,52
290	K	HZS1301	Hodinová zúčtovací sazba zedník-stavební výpomocné práce pro profese	hod	340,000	181,59	61 741,97

**D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 622 608,12**

**D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 40 354,23**

291	K	011503000	Stavební průzkum -provedení sondy a zajištění odborného posudku statika	soubor	1,000	11 529,78	11 529,78
292	K	012002000	Geodetické práce-vytýčení stavby a inžen. sítí,geometr. zaměření pro vklad do KN	soubor	1,000	11 529,78	11 529,78
293	K	013002000	Projektové práce-dokumentace skutečného provedení	soubor	1,000	17 294,67	17 294,67

**D VRN3 Zařízení stavenišť 576 489,00**

294	K	032002000	Vybavení staveniště-mobilní WC,sklad,kancelář,zdvihací mechanismy	soubor	1,000	345 893,40	345 893,40
-----	---	-----------	---	--------	-------	------------	------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
295	K	033002000	Připojení staveniště na inženýrské sítě-voda,elektro	soubor	1,000	115 297,80	115 297,80
296	K	034002000	Zabezpečení staveniště-provizorní oplocení,výkopové práce	soubor	1,000	57 648,90	57 648,90
297	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	soubor	1,000	57 648,90	57 648,90
D VRN4			Inženýrská činnost				5 764,89
298	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	soubor	1,000	5 764,89	5 764,89



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ISSI melnik - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, ořiny, jehabova nára,  
vrátnice

Objekt:

**MELNIK 2 - SO-02-ÚT**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

00.01.1900

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing.Pavel Michálek

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**2 742 095,30**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 742 095,30	21,00%	575 840,01
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 317 935,31**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ISSI MELNIK - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, dílny, jeřabova nádraží, vrátnice

Objekt: **MELNIK 2 - SO-02-ÚT**

Místo:	Datum:	00.01.1900
Zadavatel:	Projektant:	
Zhotovitel:	Zpracovatel:	Ing.Pavel Michálek

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>2 742 095,30</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	2 742 095,30
<hr/>	<hr/>
731 - Ústřední vytápění	2 742 095,30
<hr/>	<hr/>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ISSI MELNIK - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, uliny, jeřabova nára,  
vrátnice

Objekt: **MELNIK 2 - SO-02-ÚT**

Místo: Datum: 00.01.1900

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel: Ing.Pavel Michálek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady soupisu celkem** **2 742 095,30**

D PSV Práce a dodávky PSV 2 742 095,30

D 731 Ústřední vytápění 2 742 095,30

1	K	731001	UT dle dílčího rozpočtu	kpl	1,000	2 742 095,30	2 742 095,30
---	---	--------	-------------------------	-----	-------	--------------	--------------

## Rozpočet vytápění

Investiční akce:	ISŠT Mělník - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, dílny, jeřábová hala, vrátnice				
Investor:	ISŠT MĚLNÍK, K Učilišti 2566, 276 01 Mělník				
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s. , Křenova 438/3, Praha 6				
		Vypracoval:			
Cena celkem bez DPH	2 742 095,30 Kč	Zodpovědný projektant			
DPH 21 %	575 840,01 Kč	Stupeň:	DPS		
Cena celkem s DPH	3 317 935,31 Kč	Datum:	12/2018		

Popis	rozměr	typ	Jedn.cena	počet [ks]	Cena
<b>1. Aparáty předávací stanice školy</b>					
<b>Popis</b>	<b>pozice</b>	<b>obj.č.</b>	<b>Jedn.cena</b>	<b>počet [ks]</b>	
Výměník výkon 331,7 kW, 105/60-58,2/80°C rhc 85-80 G2	V11	6718500	44 102 Kč	1	44 102 Kč
Izolace výměníku rhc 85-80 G2	V11	6751100	7 862 Kč	1	7 862 Kč
Přivařovací šroubení výměníku rhc 85-80 G2, 2ks v sadě	V11	6760400	9 297 Kč	2	18 595 Kč
Omezovač průtoku max. 7000 l/hod DN40	ABQM40	003Z0770	17 035 Kč	1	17 035 Kč
Dvoucestný, tlakově vyvážený regulační ventil, pohon s havarijní funkcí, přírubový, DN40/PN16, kvs=25m <sup>3</sup> /hod, 0-10V/24V s pohonem ANT 40.11S, RV113 R 4331 16/150-040	RV11		27 497 Kč	1	27 497 Kč
Omezovač průtoku 50 l/hod ABQM DN15LF	ABQM 15	003Z1252	2 803 Kč	1	2 803 Kč
Kompaktní rozdělovač – sběrač, PN6, modul 150	RS11	viz. výkres	22 005 Kč	1	22 005 Kč
Upevňovací sada rozdělovače	RS11		2 135 Kč	1	2 135 Kč
Zásobník teplé vody, objem 300 litrů, HR300, teplosměnná plocha 2,6m <sup>2</sup>	OUV11	A22530	23 684 Kč	1	23 684 Kč
Kompaktní expanzní automat s kompresorem, RSC200, udržovaný tlak 250 kPa s vakem o objemu 200 litrů	EA11	8800200	99 166 Kč	1	99 166 Kč
<b>Regulační ventily:</b>					
Trojcestný směšovací ventil závitový DN20, k <sub>vs</sub> 2,5m <sup>3</sup> /hod	TRV20	11600700	1 475 Kč	1	1 475 Kč
Servopohon 0-10V/24V, třibodový		12550100	4 450 Kč	1	4 450 Kč
Dvoucestný ventil s elektropohonem, k <sub>vs</sub> 4,5m <sup>3</sup> /hod, 24V	EV25		5 390 Kč	1	5 390 Kč
<b>Oběhová čerpadla s elektronickou regulací otáček</b>					
Závitové DN25, 0,285 m <sup>3</sup> /hod, 30 kPa, 230V	OČ11		14 335 Kč	1	14 335 Kč
Přírubové, DN50/PN 6, 8,555 m <sup>3</sup> /hod, 60 kPa, 230V	OČ12		48 128 Kč	1	48 128 Kč
Závitové DN32, 4,105 m <sup>3</sup> /hod, 40 kPa, 230V	OČ13		18 651 Kč	1	18 651 Kč
Závitové DN25, 0,214 m <sup>3</sup> /hod, 30 kPa, 230V	OČ14		14 335 Kč	1	14 335 Kč

<b>Příslušenství čerpadel</b>					
Šroubení k čerpadlu DN25, 6/4"x1", mosaz	OČ1		331 Kč	4	1 326 Kč
Šroubení k čerpadlu DN32, 2"x5/4", mosaz	OČ1		403 Kč	2	805 Kč
<b>2. Aparáty směšovací stanice školy</b>					
<b>Popis</b>	<b>pozice</b>	<b>obj.č.</b>	<b>Jedn.cena</b>	<b>počet [ks]</b>	
Kompaktní rozdělovač – sběrač, PN6, modul 120	RS12	viz. výkres	22 174 Kč	1	22 174 Kč
Upevňovací sada rozdělovače	RS12		2 351 Kč	1	2 351 Kč
<b>Regulační ventily:</b>					
Dvoucestný regulační ventil DN32, PN16, $k_{vs}$ 16m <sup>3</sup> /hod, závitový, RV111 R 2311 16/150-32T					
S pohonem SSC61, 0-10V/24V (bez havarijní funkce)			23 568 Kč	1	23 568 Kč
Dvoucestný regulační ventil DN15/PN16, $k_{vs}$ 2,5m <sup>3</sup> /hod, závitový, RV111 R 2332 16/150-15T					
S pohonem SSC61, 0-10V/24V (bez havarijní funkce)			7 441 Kč	1	7 441 Kč
Dvoucestný regulační ventil DN15/PN16, $k_{vs}$ 1,6m <sup>3</sup> /hod, závitový, RV111 R 2333 16/150-15T					
S pohonem SSC61, 0-10V/24V (bez havarijní funkce)			7 441 Kč	3	22 322 Kč
<b>Oběhová čerpadla s elektronickou regulací otáček</b>					
Závitové DN32, 3,878 m <sup>3</sup> /hod, 30 kPa, 230V	OČ15		16 881 Kč	1	16 881 Kč
Závitové DN25, 0,570 m <sup>3</sup> /hod, 20 kPa, 230V	OČ16		14 335 Kč	1	14 335 Kč
Závitové DN25, 0,458 m <sup>3</sup> /hod, 20 kPa, 230V	OČ17		16 881 Kč	1	16 881 Kč
Závitové DN25, 0,314 m <sup>3</sup> /hod, 20 kPa, 230V	OČ18		16 881 Kč	1	16 881 Kč
Závitové DN25, 0,570 m <sup>3</sup> /hod, 20 kPa, 230V	OČ19		16 881 Kč	1	16 881 Kč
<b>Příslušenství čerpadel</b>					
Šroubení k čerpadlu DN25, 6/4"x1", mosaz	OČ1		331 Kč	8	2 651 Kč
Šroubení k čerpadlu DN32, 2"x5/4", mosaz	OČ1		403 Kč	2	805 Kč
<b>3. Aparáty směšovací stanice dílen</b>					
<b>Popis</b>	<b>pozice</b>	<b>obj.č.</b>	<b>ceník</b>	<b>počet [ks]</b>	
Kompaktní rozdělovač – sběrač, PN6, modul 120	RS21	viz. výkres	38 366 Kč	1	38 366 Kč
Upevňovací sada rozdělovače	RS21		3 431 Kč	1	3 431 Kč
Výměník výkon 117 kW, 105/60-58,5/80°C rhc 15/20	V21	6712200	23 508 Kč	1	23 508 Kč
Izolace výměníku rhc 15-20	V21	6750000	8 734 Kč	1	8 734 Kč
Pájecí šroubení výměníku rhc 15-20, 2ks v sadě	V21	6761100	312 Kč	2	624 Kč
<b>Sada expanzního zařízení:</b>					
Expanzní nádoba S12/10, 12 litrů, 10 bar	EN21	9702700	2 634 Kč	1	2 634 Kč
Bezpečnostní ventil MK3/4	MK3/4	6830100	818 Kč	1	818 Kč
<b>Regulační ventily:</b>					
Dvoucestný regulační ventil DN20/PN16, $k_{vs}$ 6,3m <sup>3</sup> /hod, závitový, RV111 R 2331 16/150-20T					
S pohonem SSC61, 0-10V/24V (bez havarijní funkce)			8 477 Kč	1	8 477 Kč
Dvoucestný regulační ventil DN32/PN16, $k_{vs}$ 16m <sup>3</sup> /hod, závitový, RV111 R 2311 16/150-32T					
S pohonem SSC61, 0-10V/24V (bez havarijní funkce)			9 100 Kč	1	9 100 Kč
Dvoucestný regulační ventil DN1/PN165, $k_{vs}$ 2,5m <sup>3</sup> /hod, závitový, RV111 R 2332 16/150-15T					
S pohonem SSC61, 0-10V/24V (bez havarijní funkce)			8 304 Kč	1	8 304 Kč
Dvoucestný regulační ventil DN15/PN16, $k_{vs}$ 1,6m <sup>3</sup> /hod, závitový, RV111 R 2333 16/150-15T					

S pohonem SSC61, 0-10V/24V (bez havarijní funkce)			8 304 Kč	3	24 913 Kč
Dvoucestný ventil s elektropohonem, $k_{vs}$ 4,5m <sup>3</sup> /hod, 24V	EV25		9 021 Kč	1	9 021 Kč
<b>Oběhová čerpadla s elektronickou regulací otáček</b>					
Závitové DN32, 2,299 m <sup>3</sup> /hod, 35 kPa, 230V	OČ21		18 836 Kč	1	18 836 Kč
Závitové DN32, 3,992 m <sup>3</sup> /hod, 30 kPa, 230V	OČ22		18 836 Kč	1	18 836 Kč
Závitové DN25, 0,244 m <sup>3</sup> /hod, 20 kPa, 230V	OČ23		15 097 Kč	1	15 097 Kč
Závitové DN25, 0,351 m <sup>3</sup> /hod, 20 kPa, 230V	OČ24		15 097 Kč	1	15 097 Kč
Závitové DN25, 1,008 m <sup>3</sup> /hod, 35 kPa, 230V	OČ25		15 097 Kč	1	15 097 Kč
Závitové DN25, 0,454 m <sup>3</sup> /hod, 30 kPa, 230V	OČ26		15 097 Kč	1	15 097 Kč
<b>Příslušenství čerpadel</b>					
Šroubení k čerpadlu DN25, 6/4"x1", mosaz	OČ1		331 Kč	8	2 651 Kč
Šroubení k čerpadlu DN32, 2"x5/4", mosaz	OČ1		403 Kč	4	1 611 Kč
<b>4. Aparáty předávací stanice tělocvičny</b>					
<b>Popis</b>	<b>pozice</b>	<b>obj.č.</b>		<b>počet [ks]</b>	
Výměník výkon 270 kW, 105/70-65/95°C rhc 60-60	V31	6715000	40 513 Kč	1	40 513 Kč
Izolace výměníku rhc 60-60	V31	6750700	6 922 Kč	1	6 922 Kč
Přivařovací šroubení výměníku rhc 60-60, 2ks v sadě	V31	6760300	9 297 Kč	2	18 595 Kč
Omezovač průtoku 2300 l/hod, DN32	ABQM32	003Z1205	6 286 Kč	1	6 286 Kč
Dvoucestný, ventil reverzní, pohon s havarijní funkcí, přírubový, DN20/PN16, $k_{vs}$ =6,3m <sup>3</sup> /hod, 0-10V/24V s pohonem ANT 40.11S, RV113 R 4331 16/150-020	RV31		27 674 Kč	1	27 674 Kč
Kompaktní rozdělovač – sběrač, PN6, modul 120	RS31	viz. výkres	33 260 Kč	1	33 260 Kč
Upevňovací sada rozdělovače	RS31		2 241 Kč	1	2 241 Kč
<b>Sada expanzního zařízení:</b>					
Expanzní nádoba 50 litrů, 6 bar, bílá	EN1	7001100	2 159 Kč	1	2 159 Kč
Bezpečnostní ventil MK3/4	MK3/4	6830100	1 263 Kč	1	1 263 Kč
<b>Regulační ventily:</b>					
Trojcestný směšovací ventil závitový DN32, $k_{vs}$ 16m <sup>3</sup> /hod	TRV32	11601200	1 653 Kč	1	1 653 Kč
Trojcestný směšovací ventil závitový DN20, $k_{vs}$ 2,5m <sup>3</sup> /hod	TRV20	11600700	1 466 Kč	1	1 466 Kč
Servopohon 0-10V/24V, typ 92P		12550100	4 342 Kč	2	8 684 Kč
<b>Oběhová čerpadla s elektronickou regulací otáček</b>					
Závitové DN32, 0,857 m <sup>3</sup> /hod, 30 kPa, 230V	OČ31		18 836 Kč	1	18 836 Kč
Závitové DN32, 3,430 m <sup>3</sup> /hod, 30 kPa, 230V	OČ32		24 840 Kč	1	24 840 Kč
Závitové DN25, 0,686 m <sup>3</sup> /hod, 30 kPa, 230V	OČ33		15 097 Kč	1	15 097 Kč
<b>Příslušenství čerpadel</b>					
Šroubení k čerpadlu DN25, 6/4"x1", mosaz	OČ1		331 Kč	2	663 Kč
Šroubení k čerpadlu DN32, 2"x5/4", mosaz	OČ1		403 Kč	4	1 611 Kč
<b>5. Aparáty předávací stanice nafukovací haly</b>					

<b>Popis</b>	<b>pozice</b>	<b>obj.č.</b>		<b>počet [ks]</b>	
Výměník výkon 270 kW, 105/70-65/95°C rhc 85-80 G2	V11	6718500	40 513 Kč	1	40 513 Kč
Izolace výměníku rhc 85-80 G2	V11	6751100	6 922 Kč	1	6 922 Kč
Přivařovací šroubení výměníku rhc 85-80 G2, 2ks v sadě	V11	6760400	9 297 Kč	2	18 595 Kč
Omezovač průtoku 6830 l/hod DN40	ABQM40	003Z0770	20 141 Kč	1	20 141 Kč
Omezovač průtoku 20l/hod DN10LF	ABQM 10	003Z1251	2 748 Kč	1	2 748 Kč
Měřič spotřeby tepla, DN40, komplet		dodávka ČEZ			
<b>Sada expanzního zařízení UT:</b>					
Expanzní nádoba s25/10 25 litrů, 10 bar, bílá	EN32	9702900	3 455 Kč	1	3 455 Kč
Bezpečnostní ventil MK3/4	MK3/4	6830100	1 263 Kč	1	1 263 Kč
<b>Regulační ventily:</b>					
Dvoucestný, tlakově vyvážený regulační ventil, pohon s havarijní funkcí, přírubový, DN40/PN16, kvs=25m <sup>3</sup> /hod, třífodový, 24V s pohonem ANT 40.11S, RV113 R 4331 16/150-040					
	RV32		5 895 Kč	1	5 895 Kč
Oběhové čerpadlo Grundfos UPS 32-60F z demontáže strojovny VZT					
<b>6. Předizolované potrubí PEX s izolací PUR</b>					
<b>Rozměr potrubí</b>	<b>imenovitý rozměr</b>	<b>typ</b>		<b>délka[bm]</b>	
2x25x2,3	25+25/111	DUO SDR 11	3 202 Kč	40	128 083 Kč
63x5,8	63/126	DUO SDR 11	4 729 Kč	29	137 130 Kč
63x5,8	63/126	DUO SDR 11	4 737 Kč	29	137 380 Kč
<b>7. Předizolované potrubí PEX s izolací PUR – příslušenství</b>					
<b>Popis</b>	<b>imenovitý rozměr</b>	<b>obj.číslo</b>		<b>počet [ks]</b>	
Smršťovací návlek	25+25/111	209964	2 195 Kč	2	4 390 Kč
Smršťovací návlek	63/126	209962	2 195 Kč	4	8 779 Kč
Přechod s vnějším závitem	25x2,3-R3/4	169105	1 958 Kč	4	7 834 Kč
Násuvná objímka	25x2,3	139572	2 356 Kč	4	9 423 Kč
Přechod s vnějším závitem	63x5,8-R2	169141	2 716 Kč	4	10 865 Kč
Násuvná objímka	63x5,8	138703	2 387 Kč	4	9 548 Kč
<b>8. Potrubí – svařovaná ocel</b>					
<b>Rozměr</b>	<b>norma</b>	<b>materiál</b>		<b>délka[bm]</b>	
DN15 (21,4x2,65)	ČSN 425710	11 353	310 Kč	6	1 859 Kč
DN20 (26,9x2,65)	ČSN 425710	11 353	347 Kč	33	11 436 Kč
DN25 (33,7x3,25)	ČSN 425710	11 353	421 Kč	36	15 157 Kč
DN32 (42,4x3,25)	ČSN 425710	11 353	586 Kč	108	63 312 Kč
DN40 (48,3x3,25)	ČSN 425710	11 353	812 Kč	77	62 513 Kč
DN50 (60,2x3,65)	ČSN 425710	11 353	984 Kč	56	55 077 Kč
DN65 (76x3,20)	ČSN 425715	11 353	1 351 Kč	6	8 103 Kč
(nespecifikované tvarovky, kalkulováno na 1m potrubí)			122 Kč	322	39 157 Kč
<b>9. Izolace – svařovaná ocel</b>					
<b>Minerální vlna s hliníkovou fólií</b>					
<b>Vnitřní průměr x tl.stěny</b>	<b>popis</b>	<b>typ</b>	Jedn.cena	<b>délka[bm]</b>	
21x30 (pro DN15)	min. vlna s hliníkovou fólií	pouzdro	89 Kč	6	531 Kč

27x30 (pro DN20)	min. vlna s hliníkovou fólií	pouzdro	92 Kč	34	3 120 Kč
34x30 (pro DN25)	min. vlna s hliníkovou fólií	pouzdro	97 Kč	36	3 498 Kč
43x30 (pro DN32)	min. vlna s hliníkovou fólií	pouzdro	107 Kč	108	11 543 Kč
49x30 (pro DN40)	min. vlna s hliníkovou fólií	pouzdro	118 Kč	78	9 179 Kč
61x30 (pro DN50)	min. vlna s hliníkovou fólií	pouzdro	131 Kč	56	7 315 Kč
77x40 (pro DN65)	min. vlna s hliníkovou fólií	pouzdro	199 Kč	6	1 192 Kč
Al páska 50m/50mm	samolepící hliníková páska	standard	187 Kč	3	560 Kč
<b>10.Spojovací materiál pro svařování</b>					
<b>Popis</b>	<b>jednotka</b>			<b>počet [ks]</b>	
Acetylen	náplň 50/10 kg		4 048 Kč	2	8 097 Kč
Kyslík	náplň 50/200 kg		3 509 Kč	6	21 052 Kč
Přídavný materiál pro svařování			302 Kč	10	3 023 Kč
<b>11.Upevnění potrubí - svařovaná ocel</b>					
<b>Popis</b>	<b>rozměr</b>		Jedn.cena	<b>počet [ks]</b>	
Objímka kovová (pro DN15)	20-23		16 Kč	4	65 Kč
Objímka kovová (pro DN20)	25-30		21 Kč	16	328 Kč
Objímka kovová (pro DN25)	31-38		23 Kč	18	408 Kč
Objímka kovová (pro DN32)	40-46		29 Kč	52	1 516 Kč
Objímka kovová (pro DN40)	48-53		30 Kč	40	1 209 Kč
Objímka kovová (pro DN50)	60-64		33 Kč	28	937 Kč
Objímka kovová (pro DN65)	72-78		48 Kč	2	95 Kč
Vrut pro objímku, 80mm	M 8		3 Kč	140	378 Kč
Hmoždinky 12mm			4 Kč	140	529 Kč
<b>12.Přírubové spoje – svařovaná ocel, PN 6</b>					
<b>Rozměr/PN</b>	<b>popis</b>	<b>materiál</b>	Jedn.cena	<b>počet [ks]</b>	
DN32/PN6	příruba krková	11 416	314 Kč	2	628 Kč
DN50/PN6	příruba krková	11 416	399 Kč	2	799 Kč
DN65/PN6	příruba krková	11 416	443 Kč	2	885 Kč
DN32/PN6	řbový spoj, 4xM12/45mm, těsnění		110 Kč	2	220 Kč
DN50/PN6	řbový spoj, 4xM12/50mm, těsnění		145 Kč	2	289 Kč
DN65/PN6	řbový spoj prodloužený, 4xM12/120mm		257 Kč	2	514 Kč
<b>13.Přírubové spoje – svařovaná ocel, PN 16</b>					
<b>Rozměr/PN</b>	<b>popis</b>	<b>materiál</b>	Jedn.cena	<b>počet [ks]</b>	
DN15/PN16	příruba krková	11 416	206 Kč	4	825 Kč
DN20/PN16	příruba krková	11 416	229 Kč	4	915 Kč
DN32/PN16	příruba krková	11 416	314 Kč	2	628 Kč
DN40/PN16	příruba krková	11 416	398 Kč	8	3 187 Kč
DN50/PN16	příruba krková	11 416	443 Kč	8	3 541 Kč
DN15/PN16	řbový spoj, 4xM12/45mm, těsnění		101 Kč	2	203 Kč
DN20/PN16	řbový spoj, 4xM12/50mm, těsnění		122 Kč	4	488 Kč
DN40/PN16	řbový spoj, 4xM16/55mm, těsnění		130 Kč	8	1 036 Kč
DN50/PN16	řbový spoj, 4xM16/55mm, těsnění		145 Kč	4	579 Kč
DN32/PN16	řbový spoj prodloužený, 4xM16/120mm		160 Kč	1	160 Kč
DN50/PN16	řbový spoj prodloužený, 4xM16/120mm		163 Kč	2	326 Kč
<b>14.Potrubí - měď</b>					
<b>Rozměr (vnější průměr x tl.stěny)</b>	<b>materiál</b>	<b>norma</b>	Jedn.cena	<b>délka[bm]</b>	



15x1	měď polotvrdá F25	DIN EN 1057	362 Kč	60	21 700 Kč
18x1	měď polotvrdá F25	DIN EN 1057	416 Kč	61	25 354 Kč
22x1	měď polotvrdá F25	DIN EN 1057	475 Kč	170	80 754 Kč
28x1	měď polotvrdá F25	DIN EN 1057	615 Kč	160	98 459 Kč
35x1,2	měď polotvrdá F25	DIN EN 1057	801 Kč	62	49 666 Kč
(nespecifikované tvarovky, kalkulováno na 1m potrubí)			144 Kč	513	73 727 Kč
<b>15.Izolace - měď</b>					
<b>PE Návleky</b>					
<b>Vnitřní průměr x tl.stěny</b>	<b>popis</b>	<b>typ</b>	Jedn.cena	<b>délka[bm]</b>	
15x15	PE návleky	pouzdro	23 Kč	60	1 360 Kč
18x15	PE návleky	pouzdro	24 Kč	58	1 378 Kč
22x15	PE návleky	pouzdro	26 Kč	72	1 866 Kč
28x15	PE návleky	pouzdro	28 Kč	23	646 Kč
Spony pro upevnění izolace	plast		1 Kč	200	216 Kč
Páska na přelepení spojů	samolepící		132 Kč	2	263 Kč
<b>Kaučuková s odolností proti UV záření</b>					
<b>Vnitřní průměr x tl.stěny</b>	<b>popis</b>	<b>typ</b>	Jedn.cena	<b>délka[bm]</b>	
22x13	Kaučukový návlek	hadice	97 Kč	42	4 081 Kč
Samolepící izolační páska 15m/50mm	Kaučuk		434 Kč	1	434 Kč
Lepidlo (balení 220g)	pro kaučukové izolace		296 Kč	1	296 Kč
<b>Minerální vlna s hliníkovou fólií</b>					
<b>Vnitřní průměr x tl.stěny</b>	<b>popis</b>	<b>typ</b>	Jedn.cena	<b>délka[bm]</b>	
18x20	min.vlna s hliníkovou fólií	vinuté pouzdro	93 Kč	4	371 Kč
22x20	min.vlna s hliníkovou fólií	vinuté pouzdro	98 Kč	56	5 502 Kč
28x20	min.vlna s hliníkovou fólií	vinuté pouzdro	103 Kč	124	12 718 Kč
35x20	min.vlna s hliníkovou fólií	vinuté pouzdro	107 Kč	62	6 627 Kč
Al páska 50mm/50m	samolepící hliníková páska		208 Kč	2	417 Kč
<b>16.Spojovací materiál pro pájení - měď</b>					
<b>Popis</b>	<b>balení</b>	<b>typ</b>	Jedn.cena	<b>počet [ks]</b>	
Pasta se stříbrem	250g	DEGUFIT 4000	354 Kč	5	1 769 Kč
Pájka pro měkké pájení	250g	BRAZE TEC 4	497 Kč	20	9 950 Kč
<b>17.Upevnění potrubí - měď</b>					
<b>Popis</b>	<b>rozměr</b>	<b>typ</b>	Jedn.cena	<b>počet [ks]</b>	
Objímka (pro 22x1) kovová	20-23		16 Kč	30	486 Kč
Objímka (pro 28x1) kovová	25-30		21 Kč	50	1 026 Kč
Objímka (pro 35x1,5) kovová	31-38		23 Kč	20	453 Kč
Vrut pro kov. objímku 80mm	M 8		3 Kč	100	270 Kč
Hmoždinky 12mm	plast		4 Kč	100	378 Kč
<b>18.Potrubí vícevrstvé – PEX-AI-PE</b>					
<b>Rozměr (vnější průměr x tl.stěny)</b>	<b>popis</b>	<b>typ</b>	Jedn.cena	<b>délka[bm]</b>	
32x3	PEX-AI-PE, tyč	DUO-XS	479 Kč	20	9 587 Kč
(nespecifikované tvarovky, kalkulováno na 1m potrubí)					

<b>19.Izolace potrubí PEX-AI-PE</b>					
<b>Minerální vlna s hliníkovou fólií</b>					
<b>Vnitřní průměr x tl.stěny</b>	<b>popis</b>	<b>typ</b>	Jedn.cena	<b>délka[bm]</b>	
34x30 (pro 32)	min. vlna s hliníkovou fólií	pouzdro	119 Kč	20	2 375 Kč
<b>20.Otopná tělesa</b>					
		<b>typ</b>	Jedn.cena	<b>počet [ks]</b>	
Deskové těleso VK	11 VK/500	11-050120-60	2 241 Kč	4	8 965 Kč
Deskové těleso VK	11 VK/500	11-050140-60	2 386 Kč	5	11 930 Kč
Deskové těleso VK	21 VK/500	21-050120-60	2 669 Kč	1	2 669 Kč
Deskové těleso VK	21 VK/500	21-050140-60	2 901 Kč	5	14 504 Kč
Deskové těleso VK	22 VK/500	22-050120-60	3 100 Kč	1	3 100 Kč
<b>21.Napojení těles</b>					
<b>Popis</b>	<b>imenovitý rozměr</b>	<b>typ</b>	Jedn.cena	<b>počet [ks]</b>	
<b>Napojení těles (VK na Cu, rohové)</b>					
Termostatická hlavice	M30x1,5	DX	349 Kč	16	5 579 Kč
Adapter pro připojení tělesa G1/2"	3/4"x1/2"	AVK 01	382 Kč	32	12 230 Kč
Šroubení H uzavíratelné rohové	3/4" EK	DS 346	52 Kč	16	829 Kč
Svěrné šroubení na měď	15x1-EK	TR 4430	153 Kč	32	4 906 Kč
<b>22.Přírubové armatury</b>					
<b>Popis</b>	<b>imenovitý rozměr</b>	<b>typ</b>	Jedn.cena	<b>počet [ks]</b>	
Mezipřírubová uz.klapka	DN 65, PN6-16	tělo litina, disk litina	2 256 Kč	2	4 513 Kč
Mezipřírubová zpětná klapka disk	DN 32, PN16	litina	2 354 Kč	1	2 354 Kč
Mezipřírubová zpětná klapka disk	DN 50, PN16	litina	3 271 Kč	2	6 542 Kč
Kulový ventil přírubový	DN 50, PN16	litina	7 805 Kč	2	15 611 Kč
<b>23.Ostatní armatury</b>					
<b>Popis</b>	<b>imenovitý rozměr</b>	<b>typ</b>	Jedn.cena	<b>počet [ks]</b>	
Pojistný ventil PV25	DN 25/32-3bary	DUCO 1"x5/4" KD	1 307 Kč	1	1 307 Kč
Pojistný ventil PV25	DN 25/32-2,5bar	DUCO 1"x5/4" KD	1 307 Kč	1	1 307 Kč
Pojistný ventil PV20	DN 20/25-3bary	DUCO 1"x5/4" KD	665 Kč	1	665 Kč
Pojistný ventil PV15	DN 15/20-2,5bar	DUCO 1/2"x3/4" KD	470 Kč	1	470 Kč
Kulový kohout páčka	DN 15	R910	257 Kč	5	1 285 Kč
Kulový kohout páčka	DN 20	R910	371 Kč	14	5 199 Kč
Kulový kohout páčka	DN 25	R910	537 Kč	17	9 121 Kč
Kulový kohout páčka	DN 32	R910	735 Kč	8	5 882 Kč
Kulový kohout páčka	DN 40	R910	1 066 Kč	6	6 393 Kč
Kulový kohout páčka	DN 50	R910	1 576 Kč	11	17 338 Kč
Zpětný ventil s pružinou	DN 20	R60	353 Kč	1	353 Kč
Zpětný ventil s pružinou	DN 25	R60	425 Kč	4	1 701 Kč
Zpětný ventil s pružinou	DN 32	R60	620 Kč	2	1 239 Kč
Zpětný ventil s pružinou	DN 40	R60	805 Kč	2	1 611 Kč
Zpětný ventil s pružinou	DN 50	R60	1 144 Kč	3	3 433 Kč
Filtr závitový	DN 20	R74A	315 Kč	1	315 Kč
Filtr závitový	DN 25	R74A	430 Kč	1	430 Kč
Filtr závitový	DN 32	R74A	655 Kč	1	655 Kč
Filtr závitový	DN 40	R74A	976 Kč	2	1 952 Kč
Filtr závitový	DN 50	R74A	1 457 Kč	1	1 457 Kč
Vypouštěcí kohout s kovovou páčkou	DN 15	R608D	250 Kč	44	11 020 Kč

Ruční odvzdušňovač	DN 15	R90	93 Kč	11	1 021 Kč
Napouštěcí automatický ventil	DN 15	R150N	1 650 Kč	2	3 299 Kč
Napouštěcí ruční pumpa	DN 15		7 260 Kč	2	14 521 Kč
Teploměr axiální s jímkou	0-120°C	D63, L50, 1/2"	207 Kč	40	8 291 Kč
Manometr radiální 63mm	0-4 bary	MR63004BB	146 Kč	4	583 Kč
Zpětná klapka pro manometry	1/4"Fx1/2"M	ACVR00002	431 Kč	4	1 723 Kč
Omezovač průtoku	DN10LF	ABQM	4 397 Kč	2	8 794 Kč
<b>24. Mosazné tvarovky</b>					
<b>Popis</b>	<b>jmenovitý rozměr</b>	<b>typ</b>	<b>Jedn.cena</b>	<b>počet [ks]</b>	
Šroubení topenářské přímé	DN 10	SP603	155 Kč	10	1 555 Kč
Šroubení topenářské přímé	DN 15	SP603	185 Kč	4	738 Kč
Šroubení topenářské přímé	DN 20	SP603	261 Kč	6	1 568 Kč
Šroubení topenářské přímé	DN 25	SP603	372 Kč	14	5 214 Kč
Šroubení topenářské přímé	DN 32	SP603	593 Kč	9	5 334 Kč
Šroubení topenářské přímé	DN 40	SP603	1 188 Kč	10	11 876 Kč
Šroubení topenářské přímé	DN 50	SP603	1 619 Kč	9	14 575 Kč
Drobný pomocný materiál					10 796 Kč
<b>Celkem materiál</b>					<b>2 557 220 Kč</b>
Demontáže původních zařízení pro vytápění a rozvodů včetně likvidace					21 592 Kč
Demontáže potrubí a konstrukcí v topných kanálech					12 955 Kč
Montáž nového potrubí ve strojovnách a předávacích stanicích					91 765 Kč
Montáž předizolovaného potrubí					3 887 Kč
Nátěry potrubí					12 415 Kč
Tlaková zkouška					6 816 Kč
Doprava materiálu					35 445 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>					<b>2 742 095 Kč</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ISSI melnik - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, ořiny, jehabova nára,  
vrátnice

Objekt:

**MELNIK 3 - SO-03-ZTI**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

00.01.1900

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing.Pavel Michálek

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**422 768,97**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	422 768,97	21,00%	88 781,48
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**511 550,45**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ISSI MELNIK - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, úhlny, jeřabova nára,  
vrátnice

Objekt: **MELNIK 3 - SO-03-ZTI**

Místo:	Datum:	00.01.1900
Zadavatel:	Projektant:	
Zhotovitel:	Zpracovatel:	Ing.Pavel Michálek

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>422 768,97</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	422 768,97
<hr/>	<hr/>
721 - Zdravotechnika	422 768,97
<hr/>	<hr/>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ISSI MELNIK - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, uliny, jehabova nála,  
vrátnice

Objekt: **MELNIK 3 - SO-03-ZTI**

Místo: Datum: 00.01.1900

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel: Ing.Pavel Michálek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady soupisu celkem** **422 768,97**

D PSV Práce a dodávky PSV 422 768,97

D 721 Zdravotechnika 422 768,97

1	K	721001	D+M vnitřní kanalizace a voda -dle dílčího rozpočtu	kpl	1,000	422 768,97	422 768,97
---	---	--------	---	-----	-------	------------	------------

## Rozpočet voda

Investiční akce:	ISŠT Mělník - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, dílny, jeřábová hala, vrátnice				
Investor:	ISŠT MĚLNÍK, K Učilišti 2566, 276 01 Mělník				
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s. , Křenova 438/3, Praha 6				
		Vypracoval:			
Cena celkem bez DPH	299 653,63 Kč	Zodpovědný projektant			
DPH 21 %	62 927,26 Kč	Stupeň:	DPS		
Cena celkem s DPH	362 580,89 Kč	Datum:	12/2018		

Popis	rozměr	typ	Jedn.cena	počet [ks]	Cena
<b>1. Zařízení</b>					
<b>Popis</b>	<b>rozměr</b>	<b>typ</b>	<b>Jedn.cena</b>	<b>počet [ks]</b>	
<b>System změkčení vody pro školu</b>					
Kabinetová úpravna vody, objem pryskyřice 25 litrů, např. WKSME-100BNT			21 544 Kč	1	21 544 Kč
Filtr mechanických nečistot		MS 31	6 435 Kč	1	6 435 Kč
Montážní blok 1" se vzorkovacím kohoutem		06.110.2	6 349 Kč	1	6 349 Kč
Sada dvou napojovacích pancéřových hadic		2xU0600	2 635 Kč	1	2 635 Kč
Měření tvrdosti vody – kapky		MB-1	757 Kč	1	757 Kč
Tabletová sůl		19200	452 Kč	1	452 Kč
<b>System změkčení vody pro tělocvičnu</b>					
Jednorázová dvojitá patrona pro změkčení vody, např Reflex Fillsoft II			7 177 Kč	1	7 177 Kč
Náplň patrony pro změkčení Fillsoft			1 202 Kč	4	4 807 Kč
Měření tvrdosti vody – kapky		MB-1	757 Kč	1	757 Kč
<b>Sada napojení expanze TV (škola):</b>					
Expanzní nádoba Refix DD 12/10, bílá	EN12	7307800	2 714 Kč	1	2 714 Kč
Průtočná armatura flowjet 3/4		9116799	899 Kč	1	899 Kč
Konzola s páskem		7611000	319 Kč	1	319 Kč
<b>2. Předizolované potrubí PEX s izolací PUR</b>					
<b>Rozměr potrubí</b>	<b>jmenovitý rozměr</b>	<b>typ</b>	<b>ceník</b>	<b>délka[bm]</b>	
25x3,5 a 20x2,8	25+20/91	DUO SDR 7,4	1 501 Kč	40	60 054 Kč
<b>3. Předizolované potrubí PEX s izolací PUR – příslušenství</b>					
<b>Popis</b>	<b>jmenovitý rozměr</b>	<b>obj.číslo</b>	<b>ceník</b>	<b>počet [ks]</b>	
Stěnová průchodka	91/133	240363	403 Kč	1	403 Kč
Smršťovací návlek	25+20/91	209964	4 420 Kč	2	8 840 Kč
Přechod s vnějším závitem	20x2,8-R3/4	312995	159 Kč	2	319 Kč
Přechod s vnějším závitem	25x3,5-R1	312998	349 Kč	2	697 Kč
Násuvná objímka	20x2,8	259615	42 Kč	2	84 Kč
Násuvná objímka	25x3,5	259625	65 Kč	2	130 Kč
<b>4. Potrubí a tvarovky venkovního rozvodu (vnější průměr x tl.stěny)</b>					
<b>Rozměr (vnější průměr x tl.stěny)</b>	<b>materiál</b>	<b>typ</b>	<b>ceník</b>	<b>délka[bm]</b>	
32x3	PE100	návin	49 Kč	40	1 962 Kč

63x5,8	PE100	návin	168 Kč	20	3 364 Kč
90x8.2	PE100	návin	1 953 Kč	10	19 533 Kč
Přechod na závit 32x1"vnější	mosaz	T110	464 Kč	2	928 Kč
Přechod na závit 63x2"vnější	mosaz	T110	1 845 Kč	1	1 845 Kč
Přechod na závit 90x2"vnější	mosaz	T110	5 107 Kč	2	10 213 Kč
<b>5. Potrubí vnitřního rozvodu (značeno PPR)</b>					
<b>Rozměr (vnější průměr x tl.stěny)</b>	<b>materiál</b>	<b>typ</b>	<b>ceník*18</b>	<b>délka[bm]</b>	
Studená voda:					
20x2.3	PP-RTC	EVO	37 Kč	24	883 Kč
25x2.8	PP-RTC	EVO	58 Kč	4	231 Kč
40x4.5	PP-RTC	EVO	138 Kč	28	3 875 Kč
50x5.6	PP-RTC	EVO	224 Kč	6	1 345 Kč
Teplá voda:					
20x2.3	PP-RTC	EVO	37 Kč	24	883 Kč
25x2.8	PP-RTC	EVO	58 Kč	4	231 Kč
32x3.6	PP-RTC	EVO	91 Kč	16	1 458 Kč
40x4.5	PP-RTC	EVO	138 Kč	12	1 661 Kč
Cirkulace TV:					
20x2.3	PP-RTC	EVO	37 Kč	40	1 472 Kč
25x2.8	PP-RTC	EVO	58 Kč	12	694 Kč
(nespecifikované tvarovky, kalkulováno na 1m potrubí)					
<b>6. Izolace potrubí (značeného PPR)</b>					
<b>Studená voda - PE návleky</b>					
<b>Vnitřní průměr x tl.stěny</b>	<b>popis</b>	<b>typ</b>	<b>ceník</b>	<b>délka[bm]</b>	
22x15	PE návleky	pouzdro	25 Kč	30	736 Kč
28x15	PE návleky	pouzdro	28 Kč	8	224 Kč
42x15	PE návleky	pouzdro	42 Kč	34	1 430 Kč
52x15	PE návleky	pouzdro	49 Kč	10	491 Kč
Spony pro upevnění izolace					
	plast		79 Kč	100	7 883 Kč
Páska na přelepení spojů					
	samolepící		208 Kč	2	417 Kč
<b>Teplá voda - kaučuková izolace, lepené spoje</b>					
<b>Vnitřní průměr x tl.stěny</b>	<b>popis</b>	<b>typ</b>	<b>ceník</b>	<b>délka[bm]</b>	
22x13	Kaučukový návlek	hadice	65 Kč	30	1 945 Kč
28x13	Kaučukový návlek	hadice	67 Kč	8	533 Kč
35x13	Kaučukový návlek	hadice	82 Kč	20	1 647 Kč
42x13	Kaučukový návlek	hadice	95 Kč	16	1 514 Kč
<b>Cirkulace - kaučuková izolace, lepené spoje</b>					
<b>Vnitřní průměr x tl.stěny</b>	<b>popis</b>	<b>typ</b>	<b>ceník</b>	<b>délka[bm]</b>	
22x13	Kaučukový návlek	hadice	65 Kč	44	2 852 Kč
28x13	Kaučukový návlek	hadice	67 Kč	16	1 065 Kč
Samolepící izolační páska 15m/50mm					
		Kaučuk	555 Kč	10	5 553 Kč
Lepidlo (balení 220g)					
	pro kaučukové izolace		361 Kč	3	1 083 Kč



<b>7. Potrubní žlaby pozinkované pro PPR</b>					
<b>Rozměr (průměr x délka)</b>	<b>materiál</b>	<b>typ</b>	<b>ceník</b>	<b>délka[bm]</b>	
20x2000	ocel	pozinkovaný	35 Kč	15	526 Kč
25x2000	ocel	pozinkovaný	40 Kč	10	403 Kč
32x2000	ocel	pozinkovaný	44 Kč	12	526 Kč
40x2000	ocel	pozinkovaný	54 Kč	32	1 738 Kč
50x2000	ocel	pozinkovaný	61 Kč	4	245 Kč
<b>8. Upevnění potrubí - (značeného PPR)</b>					
<b>Popis</b>	<b>rozměr</b>	<b>typ</b>	<b>ceník</b>	<b>počet [ks]</b>	
Objímka kovová (pro PPR 20)	20-23	pozink	18 Kč	10	175 Kč
Objímka kovová (pro PPR 25)	25-30	pozink	21 Kč	8	168 Kč
Objímka kovová (pro PPR 32)	31-38	pozink	23 Kč	8	182 Kč
Objímka kovová (pro PPR 40)	40-46	pozink	25 Kč	22	540 Kč
Objímka kovová (pro PPR 50)	48-53	pozink	26 Kč	4	105 Kč
Vrut pro objímku, 80mm	M 8	pozink	12 Kč	52	638 Kč
Hmoždinky 12mm		plast	4 Kč	52	182 Kč
<b>9. Sady napojení</b>					
<b>Sada napojení zásobníku OUV11 na straně TV, DN32</b>					
<b>Popis</b>	<b>jmenovitý rozměr</b>	<b>typ</b>	<b>ceník*18</b>	<b>počet [ks]</b>	
<b>TV DN 32</b>					
Zástřík s vnějším závitem	40-5/4"	PPR	515 Kč	1	515 Kč
Kulový kohout	32	R910	993 Kč	1	993 Kč
Trubka EVO	40	PP-RTC	138 Kč	2	277 Kč
Rohové šroubení	32	ploché těsnění	427 Kč	1	427 Kč
<b>SV DN 32</b>					
Zástřík s vnějším závitem	40-5/4"	PPR	515 Kč	1	515 Kč
Kulový kohout	32	R910	993 Kč	1	993 Kč
Dvojnipl	5/4"	mosaz	135 Kč	1	135 Kč
T-kus	5/4"	mosaz	312 Kč	1	312 Kč
Redukce	5/4"x3/4"	mosaz	37 Kč	1	37 Kč
Redukce	3/4"x1/2"	mosaz	114 Kč	1	114 Kč
Vypouštěcí kohout	DN 15	R608D	373 Kč	1	373 Kč
Dvojnipl	5/4"	mosaz	135 Kč	1	135 Kč
Zpětný ventil	32	R60	695 Kč	1	695 Kč
Dvojnipl	5/4"	mosaz	135 Kč	1	135 Kč
T-kus	5/4"	mosaz	312 Kč	1	312 Kč
Redukce	5/4"x3/4"	mosaz	114 Kč	1	114 Kč
Redukce	3/4"x1/2"	mosaz	37 Kč	1	37 Kč
Pojistný ventil DUCO, 6 bar	1/2"x3/4	KB15	494 Kč	1	494 Kč
<b>EN2 v ochozu</b>					
Zástřík s vnějším závitem	40-5/4"	PPR	515 Kč	1	515 Kč
T-kus plast	40x40x40	PPR	47 Kč	2	95 Kč
Zástřík s vnitřním závitem	40-5/4"	PPR	484 Kč	2	967 Kč
Redukce	5/4"x3/4"	mosaz	114 Kč	2	228 Kč
Dvojnipl	3/4"	mosaz	53 Kč	2	105 Kč

T-kus (součásti EN2)	3/4"	mosaz			
Trubka EVO	40	PP-RTC	138 Kč	2	277 Kč
Rohové šroubení	32	ploché těsnění	427 Kč	1	427 Kč
<b>CIRKULACE DN 20</b>					
Zástřík s vnějším závitem	25-3/4"	PPR	119 Kč	1	119 Kč
Kulový kohout	20	R910	441 Kč	1	441 Kč
Dvojnipl redukovaný	3/4"x1/2"	mosaz	53 Kč	2	105 Kč
Přímé šroubení	15	ploché těsnění	91 Kč	2	182 Kč
Cirkulační čerpadlo	DN 20	CČ11	11 527 Kč	1	11 527 Kč
Zpětný ventil	20	R60	354 Kč	1	354 Kč
Zástřík s vnitřním závitem	25-3/4"	PPR	96 Kč	2	193 Kč
Trubka EVO	25	PP-RTC	58 Kč	2	116 Kč
Rohové šroubení	20	ploché těsnění	182 Kč	1	182 Kč
<b>10.Ostatní armatury</b>					
<b>Popis</b>	<b>jmenovitý rozměr</b>	<b>typ</b>	<b>ceník</b>	<b>počet [ks]</b>	
Kulový kohout páčka	DN 15	R910	300 Kč	2	599 Kč
Kulový kohout páčka	DN 20	R910	441 Kč	2	883 Kč
Kulový kohout páčka	DN 25	R910	695 Kč	1	695 Kč
Kulový kohout páčka	DN 32	R910	993 Kč	1	993 Kč
Vypouštěcí kohout s kovovou páčkou	DN 15	R608D	373 Kč	6	2 239 Kč
<b>11.Zařizovací předměty, baterie</b>					
<b>Popis</b>	<b>rozměr</b>	<b>typ</b>	<b>ceník</b>	<b>počet [ks]</b>	
<b>Umývadla</b>					
Umývadlo bílé	600 mm		1 500 Kč	2	2 999 Kč
Kryt na sifon s instalační sadou, bílý			1 754 Kč	2	3 507 Kč
Instalační sada pro umyvadla			40 Kč	2	81 Kč
Sifon – chromovaná mosaz	5/4"-32 mm		364 Kč	2	729 Kč
<b>Baterie k umývadlům – pákové, chrom</b>					
Umývadlová stojánková bez zvedáku			2 144 Kč	2	4 289 Kč
Rohový ventil	3/8" – 1/2"		207 Kč	4	827 Kč
Drobný pomocný materiál					4 339 Kč
<b>Celkem materiál</b>					<b>253 373 Kč</b>
Demontáže původních zařízení a rozvodů včetně likvidace					5 424 Kč
Montáž nového potrubí					27 613 Kč
Montáž umyvadel	UM		1 945 Kč	2	3 889 Kč
Montáž baterií k umývadlům	baterie		298 Kč	2	596 Kč
Tlaková zkouška					6 132 Kč
Doprava materiálu					2 627 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>					<b>299 654 Kč</b>

## Rozpočet kanalizace

Investiční akce:	ISŠT Mělník - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, dílny, jeřábová hala, vrátnice		
Investor:	ISŠT MĚLNÍK, K Učilišti 2566, 276 01 Mělník		
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s. , Křenova 438/3, Praha 6		
		Vypracoval:	
Cena celkem bez DPH	123 115,34 Kč	Zodpovědný projektant	
DPH 21 %	25 854,22 Kč	Stupeň:	DPS
Cena celkem s DPH	148 969,56 Kč	Datum:	12/2018

Popis	rozměr	typ	Jedn.cena	počet [ks]	Cena
<b>1. Zařízení</b>					
<b>Popis</b>	<b>pozice</b>	<b>typ</b>	<b>ceník</b>	<b>počet [ks]</b>	
Kalové ponorné čerpadlo 230V	PC1		9 977 Kč	1	9 977 Kč
<b>2. Lapače střešních nečistot</b>					
<b>Popis</b>	<b>rozměr</b>	<b>typ</b>	<b>ceník</b>	<b>počet [ks]</b>	
Lapač střešních nečistot	DN110	HL660/2	1 312 Kč	3	3 936 Kč
<b>3. Střešní vpusti</b>					
<b>Popis</b>	<b>rozměr</b>	<b>typ</b>	<b>ceník</b>	<b>počet [ks]</b>	
Střešní vtok tepelně izolovaný, PVC příruba	DN110	HL64.P/1	4 583 Kč	3	13 749 Kč
<b>4. Zápachové uzávěry pro VZT a kotel</b>					
<b>Popis</b>	<b>rozměr</b>	<b>typ</b>	<b>ceník</b>	<b>počet [ks]</b>	
Zápachový uzávěr do svislé polohy pro kondenzát od VZT	HL138	757	867 Kč		0 Kč
<b>5. Splašková kanalizace v zemi, PVC SN4</b>					
<b>Předmět</b>	<b>jmenovitý rozměr</b>	<b>typ</b>	<b>ceník</b>	<b>délka[bm]</b>	
Kanalizační trubky hladké	110	KG-SN4	133 Kč	28	3 728 Kč
<b>Typ tvarovky</b>	<b>rozměr, úhel</b>	<b>typ</b>	<b>ceník</b>	<b>počet[ks]</b>	
Koleno	110 15°	KG-SN4/8	54 Kč	4	217 Kč
Koleno	110 45°	KG-SN4/8	60 Kč	13	774 Kč
Odbočka	110/110 45°	KG-SN4/8	133 Kč	2	266 Kč
Čistící kus	110	KG-SN4/8	548 Kč	1	548 Kč
<b>6. Splašková kanalizace v objektu – standardní (polypropylen)</b>					
<b>Předmět</b>	<b>jmenovitý rozměr</b>	<b>typ</b>	<b>ceník</b>	<b>délka[bm]</b>	
Kanalizační trubky hladké	32	HT	65 Kč	4	259 Kč
Kanalizační trubky hladké	50	HT	53 Kč	18	946 Kč
Kanalizační trubky hladké	75	HT	84 Kč	6	505 Kč
<b>Typ tvarovky</b>	<b>rozměr, úhel</b>	<b>typ</b>	<b>ceník</b>	<b>počet[ks]</b>	
Koleno	32 45°	HT	23 Kč	4	91 Kč
Koleno	32 87°	HT	23 Kč	8	182 Kč
Koleno	50 45°	HT	21 Kč	16	336 Kč

Koleno	50 87°	HT	21 Kč	2	42 Kč
Koleno	75 45°	HT	37 Kč	4	147 Kč
Odbočka	50/50 45°	HT	37 Kč	3	110 Kč
Odbočka	75/50 45°	HT	54 Kč	1	54 Kč
Odbočka	110/50 45°	HT	74 Kč	1	74 Kč
Redukce	50/32	HT	40 Kč	5	201 Kč
Redukce	110/50	HT	42 Kč	2	84 Kč
Redukce	110/75	HT	42 Kč	1	42 Kč
Čistící kus	75	HT	135 Kč	1	135 Kč
Odvětrávací hlavice	75	HT	391 Kč	1	391 Kč
<b>7. Upevnění potrubí</b>					
<b>Popis</b>	<b>rozměr</b>		<b>ceník</b>	<b>počet [ks]</b>	
Objímka kovová (pro 50)	48-53		25 Kč	8	196 Kč
Objímka kovová (pro 75)	72-78		49 Kč	4	196 Kč
Objímka kovová (pro 110)	102-116		67 Kč	6	399 Kč
Vrut pro objímku, 80mm	M 8		12 Kč	12	147 Kč
Hmoždinky 12mm			4 Kč	12	42 Kč
Vrut pro objímku, 80mm	M 10		18 Kč	6	105 Kč
Hmoždinky 14mm			5 Kč	6	32 Kč
<b>8. Dešťová kanalizace v zemi, PVC SN4</b>					
<b>Předmět</b>	<b>imenovitý rozměr</b>	<b>typ</b>	<b>ceník</b>	<b>délka[bm]</b>	
Kanalizační trubky hladké	110	KG-SN4	133 Kč	4	533 Kč
Kanalizační trubky hladké	125	KG-SN4	151 Kč	40	6 026 Kč
Kanalizační trubky hladké	160	KG-SN4	244 Kč	42	10 227 Kč
Kanalizační trubky hladké	200	KG-SN4	384 Kč	25	9 591 Kč
<b>Typ tvarovky</b>	<b>rozměr, úhel</b>	<b>typ</b>	<b>ceník</b>	<b>počet[ks]</b>	
Koleno	125 45°	KG-SN4/8	89 Kč	18	1 608 Kč
Koleno	160 45°	KG-SN4/8	144 Kč	5	718 Kč
Koleno	200 15°	KG-SN4/8	261 Kč	4	1 044 Kč
Odbočka	160/125 45°	KG-SN4/8	245 Kč	3	736 Kč
Odbočka	200/125 45°	KG-SN4/8	562 Kč	1	562 Kč
Odbočka	200/160 45°	KG-SN4/8	491 Kč	1	491 Kč
Redukce	125/110	KG-SN4/8	60 Kč	6	357 Kč
Redukce	160/125	KG-SN4/8	110 Kč	2	221 Kč
Redukce	200/160	KG-SN4/8	205 Kč	1	205 Kč
<b>9. Dešťová kanalizace v objektu – odhlučňená, s tepelnou izolací</b>					
<b>Předmět</b>	<b>imenovitý rozměr</b>	<b>typ</b>	<b>ceník</b>	<b>délka[bm]</b>	
Kanalizační trubky odhlučňené	110	SiTech+	471 Kč	12	5 655 Kč
<b>Typ tvarovky</b>	<b>rozměr, úhel</b>	<b>typ</b>	<b>ceník</b>	<b>počet[ks]</b>	
Čistící kus	110	SiTech+		3	
<b>Typ izolace</b>	<b>rozměr, tloušťka</b>	<b>typ</b>	<b>ceník</b>	<b>plocha[m<sup>2</sup>]</b>	

Kaučuková izolace pro chlazení	pás šíře 1m, tl.10mm, 20m		491 Kč	4	1 962 Kč
Samolepící izolační páska 15m/50mm	Kaučuk		555 Kč	1	555 Kč
Lepidlo (balení 220g)	pro kaučukové izolace		361 Kč	1	361 Kč
<b>10. Upevnění potrubí</b>					
<b>Popis</b>	<b>rozměr</b>		<b>ceník</b>	<b>počet [ks]</b>	
Objímka kovová (pro 100)	102-116		67 Kč	9	599 Kč
Vrut pro objímku, 80mm	M 10		12 Kč	9	110 Kč
Hmoždinky 14mm			4 Kč	9	32 Kč
<b>1. Potrubí vnitřního rozvodu (značeno PPR) pro přečerpání kanalizace</b>					
<b>Rozměr (vnější průměr x tl.stěny)</b>	<b>materiál</b>	<b>typ</b>	<b>ceník*18</b>	<b>délka[bm]</b>	
32x3.6	PP-RTC	EVO	91 Kč	5	455 Kč
(nespecifikované tvarovky, kalkulováno na 1m potrubí)					
<b>2. Upevnění potrubí - (značeného PPR) pro přečerpání kanalizace</b>					
<b>Popis</b>	<b>rozměr</b>	<b>typ</b>	<b>ceník</b>	<b>počet [ks]</b>	
Objímka kovová (pro PPR 32)	31-38	pozink	23 Kč	4	91 Kč
Vrut pro objímku, 80mm	M 8	pozink	12 Kč	4	49 Kč
Hmoždinky 12mm		plast	4 Kč	4	14 Kč
Drobný pomocný materiál					4 339 Kč
<b>Celkem materiál</b>					<b>84 457 Kč</b>
Montáž nového potrubí					32 544 Kč
Doprava materiálu					6 114 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>					<b>123 115 Kč</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ISSI melnik - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, uliny, jeřabova nára,  
vrátnice

Objekt:

**MELNIK 4 - SO-04-MaR**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

00.01.1900

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing.Pavel Michálek

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**1 865 960,57**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 865 960,57	21,00%	391 851,72
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 257 812,29**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1331 MELNIK - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, uliny, jeřabova nára,  
vrátnice

Objekt: **MELNIK 4 - SO-04-MaR**

Místo:	Datum:	00.01.1900
Zadavatel:	Projektant:	
Zhotovitel:	Zpracovatel:	Ing.Pavel Michálek

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>1 865 960,57</b>
HSV - HSV	1 865 960,57
755 - Měření a regulace	1 865 960,57

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: 1331 MELNIK - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, uliny, jeřabova nára,  
vrátnice

Objekt: **MELNIK 4 - SO-04-MaR**

Místo: Datum: 00.01.1900

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel: Ing.Pavel Michálek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady soupisu celkem** **1 865 960,57**

D HSV HSV 1 865 960,57

D 755 Měření a regulace 1 865 960,57

1	K	755001	MaR-dle dílčího rozpočtu	kpl	1,000	1 865 960,57	1 865 960,57
---	---	--------	--------------------------	-----	-------	--------------	--------------



## Seznam položek - Rozpočet

Investiční akce:	Snížení energetické náročnosti areálu ISST Mělník - hlavní výuková budova, spojovací krček, novostavba, budova dílen, jeřábová hala, vrátnice		
Investor:	ISST Mělník, K Učilišti 2566, 276 01 Mělník		
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s., Křenova 438/3, 162 00 Praha 6	Vypracoval:	Filip Račák, DiS.
Cena celkem bez DPH	<b>1 865 960,57 Kč</b>	Zodpovědný projektant:	Ing. Jiří Ondřej
DPH 21 %	391 851,72 Kč	Stupeň PD:	DPS
Cena celkem s DPH	<b>2 257 812,29 Kč</b>	Datum:	12/2018

Položka	Název	Množství	MJ	Ukon	Cena/jedn.	Cena celkem
---------	-------	----------	----	------	------------	-------------

### Stavební objekt - Měření a regulace

Položka	Název	Množství	MJ	Ukon	Cena/jedn.	Cena celkem
<b>VZDUCHOTECHNIKA</b>						
<b>Zařízení č.5 - větrání učeben v 1.NP</b>						
VZT5.1	VZT jednotka, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, Modbus komunikace a vestavěný WEB server, vodní ohřev, napájení 230V, napájení zajistí profese elektroinstalace - dodávka VZT	1	ks	P	1 988,89 Kč	1 988,89 Kč
<b>Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky</b>						
OVL5.1	Ovladač VZT jednotky - dodávka VZT, zapojení do regulace VZT jednotky	1	ks	MP	251,93 Kč	251,93 Kč
MK5.1, MK5.2	Klapkový servopohon s havarijní funkcí, napájení 24V, otevř.-zavř., zapojení do regulace VZT jednotky	2	ks	DMP	2 728,75 Kč	5 457,51 Kč
Č5.1	Čerpadlo ohřevu VZT jednotky, napájení 230V/22W - dodávka ÚT	1	ks	P	344,74 Kč	344,74 Kč
MV5.1	Servopohon ventilu ohřevu, napájení 24V, ovládání 0-10V - dodávka ÚT	1	ks	MP	251,93 Kč	251,93 Kč
<b>Rozvaděč RA5</b>						
RA5	Rozváděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP55, rozměry šxvxh=600x800x210 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 16A/230V, napájení zajistí profese elektroinstalace	1	ks	DMP	12 331,10 Kč	12 331,10 Kč
	DDC regulátor, komunikace Modbus-RTU, komunikace Ethernet, displej 4x20 znaků, klávesnice, 1xDI, webový server	1	ks	DMP	12 299,28 Kč	12 299,28 Kč
	Jednofázový svodič přepětí typu 3	1	ks	DMP	2 917,03 Kč	2 917,03 Kč
	Jednofázový jistič 10A, charakteristika B	2	ks	DMP	424,30 Kč	848,59 Kč
	Jednofázový jistič 6A, charakteristika B	3	ks	DMP	424,30 Kč	1 272,89 Kč

	Převodník MP-Bus/Modbus RTU, napájení 24V AC	1	ks	DMP	11 668,14 Kč	11 668,14 Kč
	Bezpečnostní transformátor, 230/24V AC, 100VA	1	ks	DMP	1 259,63 Kč	1 259,63 Kč
	Spínaný zdroj na DIN lištu, 24V DC, 100W, 4,5A, IP20	1	ks	DMP	1 524,81 Kč	1 524,81 Kč
	Ethernet switch, 8 portů	1	ks	DMP	1 127,04 Kč	1 127,04 Kč
	Zásuvka do rozvaděče, 230V	2	ks	DMP	424,30 Kč	848,59 Kč
	Vyhodnocovací jednotka detektoru kouře, výstupní přepínací kontakt	1	ks	DMP	662,96 Kč	662,96 Kč
	Ostatní elektrotechnický materiál - pojistkové svorky, svorky, lana, průchodky, DIN lišty atd. - sada	1	ks	DMP	2 651,85 Kč	2 651,85 Kč
<b>Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA5</b>						
RP1.26, RP1.28, RP1.30	Kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu přívodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	3	ks	P	251,93 Kč	755,78 Kč
RO1.26, RO1.28, RO1.30	Kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu odvodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	3	ks	P	251,93 Kč	755,78 Kč
Q1.26, Q1.28, Q1.30	Čidlo CO2 prostorové, měření koncentrace CO2 na principu infračervené absorpce – tzv. IR senzor, napájení 24V AC, výstup 0-10V, 0-2000ppm, zapojení do servopohonu přívodního regulátoru průtoku vzduchu dané místnosti	3	ks	DMP	3 513,70 Kč	10 541,10 Kč
DK5.1	Čidlo kouře v provedení do VZT kanálu, včetně venturiho trubice, připojení do vyhodnocovací jednotky	1	ks	DMP	6 483,77 Kč	6 483,77 Kč
<b>Zařízení č.6 - větrání svařovny</b>						
VZT6.1	VZT jednotka, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, Modbus komunikace a vestavěný WEB server, vodní ohřev, napájení 400V, napájení zajistí profese elektroinstalace - dodávka VZT	1	ks	P	1 988,89 Kč	1 988,89 Kč
<b>Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky</b>						
OVL6.1	Ovladač VZT jednotky - dodávka VZT, zapojení do regulace VZT jednotky	1	ks	MP	251,93 Kč	251,93 Kč
MK6.1, MK6.2	Klapkový servopohon s havarijní funkcí, napájení 24V, otevř.-zavř., zapojení do regulace VZT jednotky	2	ks	DMP	2 728,75 Kč	5 457,51 Kč
Č6.1	Čerpadlo ohřevu VZT jednotky, napájení 230V/22W - dodávka ÚT	1	ks	P	344,74 Kč	344,74 Kč
MV6.1	Servopohon ventilu ohřevu, napájení 24V, ovládání 0-10V - dodávka ÚT	1	ks	MP	251,93 Kč	251,93 Kč

	<b>Zařízení č.7 - větrání dílen</b>					
VZT7.1	VZT jednotka, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, Modbus komunikace a vestavěný WEB server, vodní ohřev, napájení 400V, napájení zajistí profese elektroinstalace - dodávka VZT	1	ks	P	1 988,89 Kč	1 988,89 Kč
	<b>Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky</b>					
OVL7.1	Ovladač VZT jednotky - dodávka VZT, zapojení do regulace VZT jednotky	1	ks	MP	251,93 Kč	251,93 Kč
MK7.1, MK7.2	Klapkový servopohon s havarijní funkcí, napájení 24V, otevř.-zavř., zapojení do regulace VZT jednotky	2	ks	DMP	2 728,75 Kč	5 457,51 Kč
Č7.1	Čerpadlo ohřevu VZT jednotky, napájení 230V/22W - dodávka ÚT	1	ks	P	344,74 Kč	344,74 Kč
MV7.1	Servopohon ventilu ohřevu, napájení 24V, ovládání 0-10V - dodávka ÚT	1	ks	MP	251,93 Kč	251,93 Kč
	<b>Rozvaděč RA6</b>					
RA6	Rozváděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP55, rozměry šxvxh=800x1000x300 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 16A/230V, napájení zajistí profese elektroinstalace	1	ks	DMP	18 960,72 Kč	18 960,72 Kč
	DDC regulátor, komunikace RS232, komunikace Modbus-RTU, komunikace Ethernet, displej 4x20 znaků, klávesnice, 1xDI, webový server	1	ks	DMP	12 299,28 Kč	12 299,28 Kč
	Převodník RS232/RS485	1	ks	DMP	1 988,89 Kč	1 988,89 Kč
	Jednofázový svodič přepětí typu 3	1	ks	DMP	2 917,03 Kč	2 917,03 Kč
	Jednofázový jistič 10A, charakteristika B	2	ks	DMP	424,30 Kč	848,59 Kč
	Jednofázový jistič 6A, charakteristika B	4	ks	DMP	424,30 Kč	1 697,18 Kč
	Převodník MP-Bus/Modbus RTU, napájení 24V AC	4	ks	DMP	11 668,14 Kč	46 672,55 Kč
	Bezpečnostní transformátor, 230/24V AC, 160VA	2	ks	DMP	1 259,63 Kč	2 519,26 Kč
	Spínaný zdroj na DIN lištu, 24V DC, 100W, 4,5A, IP20	1	ks	DMP	1 524,81 Kč	1 524,81 Kč
	Ethernet switch, 8 portů	1	ks	DMP	1 127,04 Kč	1 127,04 Kč
	Zásuvka do rozvaděče, 230V	2	ks	DMP	424,30 Kč	848,59 Kč
	Vyhodnocovací jednotka detektoru kouře, výstupní prepínací kontakt	2	ks	DMP	662,96 Kč	1 325,92 Kč
	Ostatní elektrotechnický materiál - pojistkové svorky, svorky, lana, průchodky, DIN lišty atd. - sada	1	ks	DMP	6 629,62 Kč	6 629,62 Kč
	<b>Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA6</b>					

RP1.58, RP1.62, RP1.71, RP1.73, RP2.37, RP2.43, RP2.45, RP2.24, RP2.23, RP2.32, RP2.36, RP2.38	Kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu přívodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	12	ks	P	251,93 Kč	3 023,11 Kč
RO1.58, RO1.62, RO1.71, RO1.73, RO2.37, RO2.43, RO2.45, RO2.24, RO2.23, RO2.32, RO2.36, RO2.38	Kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu odvodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	12	ks	P	251,93 Kč	3 023,11 Kč
Q1.58, Q1.62, Q1.71, Q1.73, Q2.37, Q2.43, Q2.45, Q2.24, Q2.23, Q2.32, Q2.36, Q2.38	Čidlo VOC prostorové, napájení 24V AC, výstup 0-10V, 0-2000ppm, zapojení do servopohonu přívodního regulátoru průtoku vzduchu dané místnosti	12	ks	DMP	2 885,21 Kč	34 622,55 Kč
DK6.1, DK7.1	Čidlo kouře v provedení do VZT kanálu, včetně venturiho trubice, připojení do vyhodnocovací jednotky	2	ks	DMP	6 483,77 Kč	12 967,54 Kč
<b>Zařízení č.8 - větrání učeben v 1.NP</b>						
VZT8.1	VZT jednotka, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, Modbus komunikace a vestavěný WEB server, vodní ohřev, napájení 400V, napájení zajistí profese elektroinstalace - dodávka VZT	1	ks	P	1 988,89 Kč	1 988,89 Kč
<b>Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky</b>						
OVL8.1	Ovladač VZT jednotky - dodávka VZT, zapojení do regulace VZT jednotky	1	ks	MP	251,93 Kč	251,93 Kč
MK8.1, MK8.2	Klapkový servopohon s havarijní funkcí, napájení 24V, otevř.-zavř., zapojení do regulace VZT jednotky	2	ks	DMP	2 728,75 Kč	5 457,51 Kč
Č8.1	Čerpadlo ohřevu VZT jednotky, napájení 230V/22W - dodávka ÚT	1	ks	P	251,93 Kč	251,93 Kč
MV8.1	Servopohon ventilu ohřevu, napájení 24V, ovládání 0-10V - dodávka ÚT	1	ks	MP	251,93 Kč	251,93 Kč
<b>Rozvaděč RA8</b>						

RA8	Rozváděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP55, rozměry šxvxd=600x800x210 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 16A/230V, napájení zajistí profese elektroinstalace	1	ks	DMP	12 331,10 Kč	12 331,10 Kč
	DDC regulátor, komunikace Modbus-RTU, komunikace Ethernet, displej 4x20 znaků, klávesnice, 1xDI, webový server	1	ks	DMP	12 299,28 Kč	12 299,28 Kč
	Jednofázový svodič přepětí typu 3	1	ks	DMP	2 917,03 Kč	2 917,03 Kč
	Jednofázový jistič 10A, charakteristika B	2	ks	DMP	424,30 Kč	848,59 Kč
	Jednofázový jistič 6A, charakteristika B	3	ks	DMP	424,30 Kč	1 272,89 Kč
	Převodník MP-Bus/Modbus RTU, napájení 24V AC	2	ks	DMP	11 668,14 Kč	23 336,27 Kč
	Bezpečnostní transformátor, 230/24V AC, 100VA	1	ks	DMP	1 259,63 Kč	1 259,63 Kč
	Spínaný zdroj na DIN lištu, 24V DC, 100W, 4,5A, IP20	1	ks	DMP	1 524,81 Kč	1 524,81 Kč
	Ethernet switch, 8 portů	1	ks	DMP	1 127,04 Kč	1 127,04 Kč
	Zásuvka do rozvaděče, 230V	2	ks	DMP	424,30 Kč	848,59 Kč
	Ostatní elektrotechnický materiál - pojistkové svorky, svorky, lana, průchodky, DIN lišty atd. - sada	1	ks	DMP	2 651,85 Kč	2 651,85 Kč
	<b>Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA8</b>					
RP1.15, RP1.19, RP1.21, RP1.22, RP1.24	Kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu přívodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	5	ks	P	251,93 Kč	1 259,63 Kč
RO1.15, RO1.19, RO1.21, RO1.22, RO1.24	Kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu odvodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	5	ks	P	251,93 Kč	1 259,63 Kč
Q1.15, Q1.19, Q1.21, Q1.22, Q1.24	Čidlo CO2 prostorové, měření koncentrace CO2 na principu infračervené absorpce – tzv. IR senzor, napájení 24V AC, výstup 0-10V, 0-2000ppm, zapojení do servopohonu přívodního regulátoru průtoku vzduchu dané místnosti	5	ks	DMP	3 513,70 Kč	17 568,50 Kč
	<b>Zařízení č.9 - větrání učeben v 2.NP</b>					
VZT9.1	VZT jednotka, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, Modbus komunikace a vestavěný WEB server, vodní ohřev, napájení 400V, napájení zajistí profese elektroinstalace - dodávka VZT	1	ks	P	1 988,89 Kč	1 988,89 Kč
	<b>Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky</b>					
OVL9.1	Ovladač VZT jednotky - dodávka VZT, zapojení do regulace VZT jednotky	1	ks	MP	251,93 Kč	251,93 Kč
MK9.1, MK9.2	Klapkový servopohon s havarijní funkcí, napájení 24V, otevř.-zavř., zapojení do regulace VZT jednotky	2	ks	DMP	2 728,75 Kč	5 457,51 Kč

Č9.1	Čerpadlo ohřevu VZT jednotky, napájení 230V/22W - dodávka ÚT	1	ks	P	251,93 Kč	251,93 Kč
MV9.1	Servopohon ventilu ohřevu, napájení 24V, ovládání 0-10V - dodávka ÚT	1	ks	MP	251,93 Kč	251,93 Kč
	<b>Rozvaděč RA9</b>					
RA9	Rozváděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP55, rozměry šxvxh=600x800x210 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 16A/230V, napájení zajistí profese elektroinstalace	1	ks	DMP	12 331,10 Kč	12 331,10 Kč
	DDC regulátor, komunikace Modbus-RTU, komunikace Ethernet, displej 4x20 znaků, klávesnice, 1xDI, webový server	1	ks	DMP	12 299,28 Kč	12 299,28 Kč
	Jednofázový svodič přepětí typu 3	1	ks	DMP	2 917,03 Kč	2 917,03 Kč
	Jednofázový jistič 10A, charakteristika B	2	ks	DMP	424,30 Kč	848,59 Kč
	Jednofázový jistič 6A, charakteristika B	3	ks	DMP	424,30 Kč	1 272,89 Kč
	Převodník MP-Bus/Modbus RTU, napájení 24V AC	2	ks	DMP	11 668,14 Kč	23 336,27 Kč
	Bezpečnostní transformátor, 230/24V AC, 100VA	1	ks	DMP	1 259,63 Kč	1 259,63 Kč
	Spínaný zdroj na DIN lištu, 24V DC, 100W, 4,5A, IP20	1	ks	DMP	1 524,81 Kč	1 524,81 Kč
	Ethernet switch, 8 portů	1	ks	DMP	1 127,04 Kč	1 127,04 Kč
	Zásuvka do rozvaděče, 230V	2	ks	DMP	424,30 Kč	848,59 Kč
	Ostatní elektrotechnický materiál - pojistkové svorky, svorky, lana, průchodky, DIN lišty atd. - sada	1	ks	DMP	2 651,85 Kč	2 651,85 Kč
	<b>Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA9</b>					
RP2.15, RP2.18, RP2.19, RP2.20, RP2.21	Kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu přívodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	5	ks	P	251,93 Kč	1 259,63 Kč
RO2.15, RO2.18, RO2.19, RO2.20, RO2.21	Kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu odvodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	5	ks	P	251,93 Kč	1 259,63 Kč
Q2.15, Q2.18, Q2.19, Q2.20, Q2.21	Čidlo CO2 prostorové, měření koncentrace CO2 na principu infračervené absorpce – tzv. IR senzor, napájení 24V AC, výstup 0-10V, 0-2000ppm, zapojení do servopohonu přívodního regulátoru průtoku vzduchu dané místnosti	5	ks	DMP	3 513,70 Kč	17 568,50 Kč
	<b>Zařízení č.10 - větrání učeben v 3.NP</b>					
VZT10.1	VZT jednotka, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, Modbus komunikace a vestavěný WEB server, vodní ohřev, napájení 400V, napájení zajistí profese elektroinstalace - dodávka VZT	1	ks	P	1 988,89 Kč	1 988,89 Kč

	<b>Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky</b>					
OVL10.1	Ovladač VZT jednotky - dodávka VZT, zapojení do regulace VZT jednotky	1	ks	MP	251,93 Kč	251,93 Kč
MK10.1, MK10.2	Klapkový servopohon s havarijní funkcí, napájení 24V, otevř.-zavř., zapojení do regulace VZT jednotky	2	ks	DMP	2 728,75 Kč	5 457,51 Kč
Č10.1	Čerpadlo ohřevu VZT jednotky, napájení 230V/22W - dodávka ÚT	1	ks	P	251,93 Kč	251,93 Kč
MV10.1	Servopohon ventilu ohřevu, napájení 24V, ovládání 0-10V - dodávka ÚT	1	ks	MP	251,93 Kč	251,93 Kč
	<b>Rozvaděč RA10</b>					
RA10	Rozváděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP55, rozměry šxvxh=600x800x210 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 16A/230V, napájení zajistí profese elektroinstalace	1	ks	DMP	12 331,10 Kč	12 331,10 Kč
	DDC regulátor, komunikace Modbus-RTU, komunikace Ethernet, displej 4x20 znaků, klávesnice, 1xDI, webový server	1	ks	DMP	12 299,28 Kč	12 299,28 Kč
	Jednofázový svodič přepětí typu 3	1	ks	DMP	2 917,03 Kč	2 917,03 Kč
	Jednofázový jistič 10A, charakteristika B	2	ks	DMP	424,30 Kč	848,59 Kč
	Jednofázový jistič 6A, charakteristika B	3	ks	DMP	424,30 Kč	1 272,89 Kč
	Převodník MP-Bus/Modbus RTU, napájení 24V AC	1	ks	DMP	11 668,14 Kč	11 668,14 Kč
	Bezpečnostní transformátor, 230/24V AC, 100VA	1	ks	DMP	1 259,63 Kč	1 259,63 Kč
	Spínaný zdroj na DIN lištu, 24V DC, 100W, 4,5A, IP20	1	ks	DMP	1 524,81 Kč	1 524,81 Kč
	Ethernet switch, 8 portů	1	ks	DMP	1 127,04 Kč	1 127,04 Kč
	Zásuvka do rozvaděče, 230V	2	ks	DMP	424,30 Kč	848,59 Kč
	Ostatní elektrotechnický materiál - pojistkové svorky, svorky, lana, průchodky, DIN lišty atd. - sada	1	ks	DMP	2 651,85 Kč	2 651,85 Kč
	<b>Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA10</b>					
RP3.02, RP3.13, RP3.14, RP3.15	Kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu přívodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	4	ks	P	251,93 Kč	1 007,70 Kč
RO3.02, RO3.13, RO3.14, RO3.15	Kompaktní regulátor variabilního průtoku vzduchu odvodní včetně servopohonu, napájení 24V AC, komunikace MP-Bus - dodávka VZT	4	ks	P	251,93 Kč	1 007,70 Kč
Q3.02, Q3.13, Q3.14, Q3.15	Čidlo CO2 prostorové, měření koncentrace CO2 na principu infračervené absorpce-tzv. IR senzor, napájení 24V AC, výstup 0-10V, 0-2000ppm, zapojení do servopohonu přívodního regulátoru průtoku vzduchu dané místnosti	4	ks	DMP	3 513,70 Kč	14 054,80 Kč

<b>Zařízení č.11 - odsávání a filtrace - svařovna</b>						
VZT11.1, VZT11.2	Odsávací VZT jednotka, zabudovaný řídicí systém včetně ovladače, napájení 400V, napájení zajistí profese elektroinstalace - dodávka VZT	2	ks	P	3 314,81 Kč	6 629,62 Kč
R11.1, R11.2	Plastová krabice, včetně vnitřní výbavy: 1x jistič 6A/1B, svorky, lana, průchodky - napájení zajistí profese elektroinstalace	2	ks	DMP	4 640,74 Kč	9 281,47 Kč
MK11.1a, MK11.1b, MK11.2a, MK11.2b	Klapkový servopohon, napájení 230V, otevř.-zavř.	4	ks	DMP	2 151,98 Kč	8 607,90 Kč
SA11.1, SA11.2, SA11.3, SA11.4	Plastová krabice včetně přepínače O-I a příslušenství	4	ks	DMP	1 657,41 Kč	6 629,62 Kč
	<b>VYTÁPĚNÍ</b>					
	<b>Rozvaděč RA2</b>					
RA2	Rozvaděčová skříň včetně podstavce a dalšího příslušenství, svorkovnice nahoře, krytí IP54, rozměry šxvxh=800x1000x300 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 25A/400V, jističe, relé, signálky, ovladače	1	ks	DMP	47 733,29 Kč	47 733,29 Kč
	Další příslušenství rozvaděče: bezpečnostní trafo 230V/24V/160VA, napěťový zdroj 24VDC/5A, 2x servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, jističe, svorky, pojistkové svorky, kabelové průchodky, přepětová ochrana III.st. atd.	1	ks	DMP	2 784,44 Kč	2 784,44 Kč
Č2.1, Č3.1, Č4.1, Č5.1, Č5.2, Č7.1, Č8.1	Vývod pro elektronický motor čerpadla do 500W/230V. V sestavě: motorový spouštěč + jednotka pomoc.kontaktů, stykač + jednotky pomocných kontaktů, ovladač A-0-R a signálka chodu na panelu, montážní příslušenství	7	ks	DMP	424,30 Kč	2 970,07 Kč
AD15.1	Vývod pro napájení automatického doplňovacího zařízení, napájení 230V/1kW, v sestavě: jistič 10A/1B, montážní příslušenství	1	ks	DMP	424,30 Kč	424,30 Kč
	Vývod pro napájení DDC regulátoru MaR, 230V: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství	1	ks	DMP	424,30 Kč	424,30 Kč
	Vývod pro ovládání stykačů 230V/50Hz: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství	1	ks	DMP	424,30 Kč	424,30 Kč
	Vývod rezervní v sestavě: jistič 10A/1B, montážní příslušenství	2	ks	DMP	424,30 Kč	848,59 Kč
	Vývod rezervní v sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství	2	ks	DMP	424,30 Kč	848,59 Kč



	Vývod pro ochranné pospojování /předávací stanice školy/ pr. 6 mm <sup>2</sup> Cu	1	ks	DMP	66,30 Kč	66,30 Kč
	Vývod pro ochranné pospojování /směšovací stanice školy/ pr. 6 mm <sup>2</sup> Cu	1	ks	DMP	66,30 Kč	66,30 Kč
	<b>Rídící systém (RA2)</b>					
	DDC regulátor včetně rozšiřujících modulů, komunikace RS485, komunikace Ethernet, GSM modul včetně antény, displej 4x20 znaků, klávesnice, 5xAO, 22xDI, 13xDO, 15xAI, webový server	1	ks	DMP	35 667,37 Kč	35 667,37 Kč
	Ethernet switch, 8x port RJ45, napájení 230V (zásuvka)	1	ks	DMP	1 127,04 Kč	1 127,04 Kč
	<b>Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA2</b>					
	<b>Předávací stanice školy</b>					
	<b>Okruh předávací stanice školy - přívod tepla</b>					
Y1.1	Servopohon s havarijní funkcí, napájení 24V, ovládání 0-10V, včetně příslušenství - dodávka ÚT	1	ks	MP	251,93 Kč	251,93 Kč
T1.1, T1.2	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, do jímky délky 100mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	2	ks	DMP	861,85 Kč	1 723,70 Kč
T1.1, T1.2	Jímka pro čidlo teploty, G1/2", 100 mm	2	ks	D	298,33 Kč	596,67 Kč
T1.3	Odporový snímač teploty venkovní, Ni1000/6180ppm, IP54, -50 až +70°C	1	ks	DMP	861,85 Kč	861,85 Kč
ST1.1	Regulátor teploty kapilárový, 70 až 140°C, kapilára 10 cm, rozpínací kontakt	1	ks	DMP	1 524,81 Kč	1 524,81 Kč
ST1.1	Jímka pro regulátor teploty, G3/4", 100 mm	1	ks	D	298,33 Kč	298,33 Kč
	<b>Okruh přívodu vody do směšovací stanice školy</b>					
Č2.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz - dodávka ÚT	1	ks	P	251,93 Kč	251,93 Kč
	<b>Okruh přívodu vody do směšovací stanice dílen</b>					
Č3.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz - dodávka ÚT	1	ks	P	251,93 Kč	251,93 Kč
	<b>Ekvitermní okruh ÚT - buňky</b>					
Č4.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz - dodávka ÚT	1	ks	P	251,93 Kč	251,93 Kč
Y4.1	Servopohon ventilu, napájení 24V, ovládání 0-10V, včetně příslušenství - dodávka ÚT	1	ks	MP	251,93 Kč	251,93 Kč
T4.1	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložný, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	1	ks	DMP	994,44 Kč	994,44 Kč

	<b>Okruh TUV - škola</b>					
Č5.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz - dodávka ÚT	1	ks	P	251,93 Kč	251,93 Kč
Č5.2	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz - dodávka ZTI	1	ks	P	251,93 Kč	251,93 Kč
Y5.1	Servopohon ventilu, napájení 24V, ovládání otevř.-zavř., včetně příslušenství - dodávka ÚT	1	ks	MP	251,93 Kč	251,93 Kč
T5.1	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, do jímky délky 200mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	1	ks	DMP	914,89 Kč	914,89 Kč
T5.1	Jímka pro čidlo teploty, G1/2", 200 mm	1	ks	D	364,63 Kč	364,63 Kč
ST5.1	Regulátor teploty kapilárový, 0 až 90°C, kapilára 10 cm, rozpínací kontakt	1	ks	DMP	1 524,81 Kč	1 524,81 Kč
ST5.1	Jímka pro regulátor teploty, G3/4", 70 mm	1	ks	D	298,33 Kč	298,33 Kč
	<b>Poruchová signalizace</b>					
HS15.1	Houkačka, signálka 230V/50Hz v plastové skříni	1	ks	DMP	1 922,59 Kč	1 922,59 Kč
T15.1	Odporový snímač teploty prostorový, Ni1000/6180ppm, IP54, -50 až +70°C	1	ks	DMP	861,85 Kč	861,85 Kč
SA15.1	Hřibové tlačítko červené s aretací v plastové skříni, kontakty 1/1, 230V, tlačítko s ochranným krytem - sklem proti nahodilé manipulaci	1	ks	DMP	1 259,63 Kč	1 259,63 Kč
H15.1	Snímač zaplavení, s reléovým výstupem, montáž na DIN lištu, výstup OUT E, relé, napájení 24V DC nebo 24V AC + vodivostní sonda	1	ks	DMP	1 259,63 Kč	1 259,63 Kč
P15.1	Snímač tlaku, rozsah 0 až 6 bar, napájení 24V AC nebo DC, výstupní signál 0-10V	1	ks	DMP	2 506,00 Kč	2 506,00 Kč
P15.1	Manometrické příslušenství - návarek, kohout, těsnění	1	ks	D	331,48 Kč	331,48 Kč
AD15.1	Automatické doplňovací zařízení, napájení 230V/1kW, signalizace poruchy - dodávka ÚT	1	ks	P	251,93 Kč	251,93 Kč
	<b>Směšovací stanice školy</b>					
	<b>Okruh směšovací stanice školy - přívod tepla</b>					
T6.1, T6.2	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložný, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	2	ks	DMP	994,44 Kč	1 988,89 Kč
P6.1	Snímač tlaku, rozsah 0 až 6 bar, napájení 24V AC nebo DC, výstupní signál 0-10V	1	ks	DMP	2 506,00 Kč	2 506,00 Kč
P6.1	Manometrické příslušenství - návarek, kohout, těsnění	1	ks	D	331,48 Kč	331,48 Kč
	<b>Ekvitermní okruh ÚT - škola</b>					

Č7.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz - dodávka ÚT	1	ks	P	251,93 Kč	251,93 Kč
Y7.1	Servopohon ventilu, napájení 24V, ovládání 0-10V, včetně příslušenství - dodávka ÚT	1	ks	MP	251,93 Kč	251,93 Kč
T7.1	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložený, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	1	ks	DMP	994,44 Kč	994,44 Kč
	<b>Ekvitermní okruh ÚT - ředitelna, byt</b>					
Č8.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz - dodávka ÚT	1	ks	P	251,93 Kč	251,93 Kč
Y8.1	Servopohon ventilu, napájení 24V, ovládání 0-10V, včetně příslušenství - dodávka ÚT	1	ks	MP	251,93 Kč	251,93 Kč
T8.1	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložený, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	1	ks	DMP	994,44 Kč	994,44 Kč
	<b>Poruchová signalizace</b>					
T17.1	Odporový snímač teploty prostorový, Ni1000/6180ppm, IP54, -50 až +70°C	1	ks	DMP	861,85 Kč	861,85 Kč
	<b>Rozvaděč RA3</b>					
RA3	Rozvaděčová skříň včetně podstavce a dalšího příslušenství, svorkovnice nahoře, krytí IP54, rozměry šxvxh=600x800x210 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 16A/400V, jističe, relé, signálky, ovladače	1	ks	DMP	38 451,82 Kč	38 451,82 Kč
	Další příslušenství rozvaděče: bezpečnostní trafo 230V/24V/100VA, napěťový zdroj 24VDC/5A, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, jističe, svorky, pojistkové svorky, kabelové průchodky, přepětová ochrana III.st. atd.	1	ks	DMP	2 784,44 Kč	2 784,44 Kč
Č9.1, Č10.1, Č11.1, Č12.1	Vývod pro elektronický motor čerpadla do 500W/230V. V sestavě: motorový spouštěč + jednotka pomoc.kontaktů, stykač + jednotky pomocných kontaktů, ovladač A-0-R a signálka chodu na panelu, montážní příslušenství	4	ks	DMP	424,30 Kč	1 697,18 Kč
	Vývod pro napájení DDC regulátoru MaR, 230V: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství	1	ks	DMP	424,30 Kč	424,30 Kč
	Vývod pro ovládání stykačů 230V/50Hz: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství	1	ks	DMP	424,30 Kč	424,30 Kč
	Vývod rezervní v sestavě: jistič 10A/1B, montážní příslušenství	1	ks	DMP	424,30 Kč	424,30 Kč
	Vývod rezervní v sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství	2	ks	DMP	424,30 Kč	848,59 Kč

	Vývod pro ochranné pospojování /směšovací stanice dílen/ pr. 6 mm <sup>2</sup> Cu	1	ks	DMP	66,30 Kč	66,30 Kč
	<b>Rídící systém (RA3)</b>					
	DDC regulátor včetně rozšiřujících modulů, komunikace RS485, komunikace Ethernet, displej 4x20 znaků, klávesnice, 4xAO, 13xDI, 7xDO, 10xAI, webový server	1	ks	DMP	33 015,53 Kč	33 015,53 Kč
	<b>Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA3</b>					
	<b>Směšovací stanice dílen</b>					
	<b>Okruh směšovací stanice dílen - přívod tepla</b>					
T3.1, T3.2	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložený, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	2	ks	DMP	994,44 Kč	1 988,89 Kč
P3.1	Snímač tlaku, rozsah 0 až 6 bar, napájení 24V AC nebo DC, výstupní signál 0-10V	1	ks	DMP	2 506,00 Kč	2 506,00 Kč
P3.1	Manometrické příslušenství - návarek, kohout, těsnění	1	ks	D	331,48 Kč	331,48 Kč
	<b>Ekvitermní okruh ÚT - hala</b>					
Č9.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz - dodávka ÚT	1	ks	P	251,93 Kč	251,93 Kč
Y9.1	Servopohon ventilu, napájení 24V, ovládání 0-10V, včetně příslušenství - dodávka ÚT	1	ks	MP	251,93 Kč	251,93 Kč
T9.1	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložený, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	1	ks	DMP	994,44 Kč	994,44 Kč
T9.2	Odporový snímač teploty venkovní, Ni1000/6180ppm, IP54, -50 až +70°C	1	ks	DMP	861,85 Kč	861,85 Kč
	<b>Ekvitermní okruh ÚT - dílny</b>					
Č10.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz - dodávka ÚT	1	ks	P	251,93 Kč	251,93 Kč
Y10.1	Servopohon ventilu, napájení 24V, ovládání 0-10V, včetně příslušenství - dodávka ÚT	1	ks	MP	251,93 Kč	251,93 Kč
T10.1	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložený, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	1	ks	DMP	994,44 Kč	994,44 Kč
	<b>Ekvitermní okruh ÚT - nová učebna</b>					
Č11.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz - dodávka ÚT	1	ks	P	251,93 Kč	251,93 Kč
Y11.1	Servopohon ventilu, napájení 24V, ovládání 0-10V, včetně příslušenství - dodávka ÚT	1	ks	MP	251,93 Kč	251,93 Kč

T11.1	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložený, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	1	ks	DMP	994,44 Kč	994,44 Kč
	<b>Okruh TUV - dílny</b>					
Č12.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz - stávající	1	ks	P	251,93 Kč	251,93 Kč
Y12.1	Servopohon ventilu, napájení 24V, ovládání otevř.-zavř., včetně příslušenství - dodávka ÚT	1	ks	MP	251,93 Kč	251,93 Kč
T12.1	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, do jímky délky 200mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	1	ks	DMP	914,89 Kč	914,89 Kč
T12.1	Jímka pro čidlo teploty, G1/2", 200 mm	1	ks	D	364,63 Kč	364,63 Kč
ST12.1	Regulátor teploty kapilárový, 0 až 90°C, kapilára 10 cm, rozpínací kontakt	1	ks	DMP	1 524,81 Kč	1 524,81 Kč
ST12.1	Jímka pro regulátor teploty, G3/4", 70 mm	1	ks	D	298,33 Kč	298,33 Kč
	<b>Okruh kalového čerpadla</b>					
Č13.1	Kalové čerpadlo včetně plováku, napájení 230V - dodávka ÚT	1	ks	P	251,93 Kč	251,93 Kč
	<b>Poruchová signalizace</b>					
T16.1	Odporový snímač teploty prostorový, Ni1000/6180ppm, IP54, -50 až +70°C	1	ks	DMP	861,85 Kč	861,85 Kč
H16.1	Snímač zaplavení, s reléovým výstupem, montáž na DIN lištu, výstup OUT E, relé, napájení 24V DC nebo 24V AC + vodivostní sonda	1	ks	DMP	1 259,63 Kč	1 259,63 Kč
	<b>Rozvaděč RA4</b>					
RA4	Rozvaděčová skříň včetně podstavce a dalšího příslušenství, svorkovnice nahoře, krytí IP54, rozměry šxvxh=600x800x210 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 16A/400V, jističe, relé, signálky, ovladače	1	ks	DMP	45 081,44 Kč	45 081,44 Kč
	Další příslušenství rozvaděče: bezpečnostní trafo 230V/24V/100VA, napěťový zdroj 24VDC/5A, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, jističe, svorky, pojistkové svorky, kabelové průchodky, přepětová ochrana III.st. atd.	1	ks	DMP	2 784,44 Kč	2 784,44 Kč
Č21.1, Č22.1, Č23.1, Č23.2	Vývod pro elektronický motor čerpadla do 500W/230V. V sestavě: motorový spouštěč + jednotka pomoc.kontaktů, stykač + jednotky pomocných kontaktů, ovladač A-0-R a signálka chodu na panelu, montážní příslušenství	4	ks	DMP	424,30 Kč	1 697,18 Kč
	Vývod pro napájení DDC regulátoru MaR, 230V: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství	1	ks	DMP	424,30 Kč	424,30 Kč

	Vývod pro ovládání stykačů 230V/50Hz: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství	1	ks	DMP	424,30 Kč	424,30 Kč
	Vývod rezervní v sestavě: jistič 10A/1B, montážní příslušenství	1	ks	DMP	424,30 Kč	424,30 Kč
	Vývod rezervní v sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství	2	ks	DMP	424,30 Kč	848,59 Kč
	Vývod pro ochranné pospojování /předávací stanice tělocvičny/ pr. 6 mm <sup>2</sup> Cu	1	ks	DMP	66,30 Kč	66,30 Kč
	<b>Rídící systém (RA4)</b>					
	DDC regulátor včetně rozšiřujících modulů, komunikace RS485, komunikace Ethernet, GSM modul včetně antény, displej 4x20 znaků, klávesnice, 4xAO, 18xDI, 9xDO, 13xAI, webový server	1	ks	DMP	35 667,37 Kč	35 667,37 Kč
	<b>Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA4</b>					
	<b>Předávací stanice tělocvičny</b>					
	<b>Okruh předávací stanice tělocvičny - přívod tepla</b>					
Y20.1	Servopohon s havarijní funkcí, napájení 24V, ovládání 0-10V, včetně příslušenství - dodávka ÚT	1	ks	MP	251,93 Kč	251,93 Kč
T20.1, T20.2	O odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložný, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	2	ks	DMP	994,44 Kč	1 988,89 Kč
T20.3	O odporový snímač teploty venkovní, Ni1000/6180ppm, IP54, -50 až +70°C	1	ks	DMP	861,85 Kč	861,85 Kč
ST20.1	Regulátor teploty kapilárový, 70 až 140°C, kapilára 10 cm, rozpínací kontakt	1	ks	DMP	1 524,81 Kč	1 524,81 Kč
ST20.1	Jímka pro regulátor teploty, G3/4", 100 mm	1	ks	D	298,33 Kč	298,33 Kč
	<b>Ekvitermní okruh ÚT - přístavba</b>					
Č21.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz - dodávka ÚT	1	ks	P	251,93 Kč	251,93 Kč
Y21.1	Servopohon ventilu, napájení 24V, ovládání 0-10V, včetně příslušenství - dodávka ÚT	1	ks	MP	251,93 Kč	251,93 Kč
T21.1	O odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložný, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	1	ks	DMP	994,44 Kč	994,44 Kč
	<b>Ekvitermní okruh ÚT - tělocvična</b>					
Č22.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz - dodávka ÚT	1	ks	P	251,93 Kč	251,93 Kč
Y22.1	Servopohon ventilu, napájení 24V, ovládání 0-10V, včetně příslušenství - dodávka ÚT	1	ks	MP	251,93 Kč	251,93 Kč

T22.1	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložný, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	1	ks	DMP	994,44 Kč	994,44 Kč
	<b>Okruh TUV - tělocvična</b>					
Č23.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz - dodávka ÚT	1	ks	P	251,93 Kč	251,93 Kč
Č23.2	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz - stávající	1	ks	P	251,93 Kč	251,93 Kč
T23.1, T23.2	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, do jímky délky 200mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	2	ks	DMP	914,89 Kč	1 829,78 Kč
T23.1, T23.2	Jímka pro čidlo teploty, G1/2", 200 mm	2	ks	D	364,63 Kč	729,26 Kč
ST23.1, ST23.2	Regulátor teploty kapilárový, 0 až 90°C, kapilára 10 cm, rozpínací kontakt	2	ks	DMP	1 524,81 Kč	3 049,63 Kč
ST23.1, ST23.2	Jímka pro regulátor teploty, G3/4", 70 mm	2	ks	D	298,33 Kč	596,67 Kč
	<b>Poruchová signalizace</b>					
HS24.1	Houkačka, signálka 230V/50Hz v plastové skříni	1	ks	DMP	1 922,59 Kč	1 922,59 Kč
T24.1	Odporový snímač teploty prostorový, Ni1000/6180ppm, IP54, -50 až +70°C	1	ks	DMP	861,85 Kč	861,85 Kč
SA24.1	Hřibové tlačítko červené s aretací v plastové skříni, kontakty 1/1, 230V, tlačítko s ochranným krytem - sklem proti nahodilé manipulaci	1	ks	DMP	1 259,63 Kč	1 259,63 Kč
H24.1	Snímač zaplavení, s reléovým výstupem, montáž na DIN lištu, výstup OUT E, relé, napájení 24V DC nebo 24V AC + vodivostní sonda	1	ks	DMP	1 259,63 Kč	1 259,63 Kč
P24.1	Snímač tlaku, rozsah 0 až 6 bar, napájení 24V AC nebo DC, výstupní signál 0-10V	1	ks	DMP	2 506,00 Kč	2 506,00 Kč
P24.1	Manometrické příslušenství - návarek, kohout, těsnění	1	ks	D	331,48 Kč	331,48 Kč
	<b>Rozvaděč RA-NH</b>					
RA-NH	Rozvaděč plastový, krytí IP54, velikost pro 24 modulů, hlavní vypínač 16A/230V, jističe	1	ks	DMP	7 292,59 Kč	7 292,59 Kč
	Další příslušenství rozvaděče: svorky, kabelové průchodky atd.	1	ks	DMP	5 966,66 Kč	5 966,66 Kč
	<b>Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA-NH</b>					
	<b>VZT jednotka - nafukovací hala</b>					
VZT-NH	Stávající VZT jednotka, připojení signálů MaR (chod, porucha, ovládání on/off)	1	ks	P	4 640,74 Kč	4 640,74 Kč

T26.1	Odporový snímač teploty prostorový, Ni1000/6180ppm, IP54, -50 až +70°C	1	ks	DMP	861,85 Kč	861,85 Kč
T26.2	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, tyčový, délka 240 mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54, včetně příruby	1	ks	DMP	941,41 Kč	941,41 Kč
<b>Prvky měření a regulace připojené do rozvaděče VZT jednotky</b>						
Y25.1	Servopohon s havarijní funkcí, napájení 24V, ovládání 0-10V, včetně příslušenství, připojení do regulace VZT jednotky - dodávka ÚT	1	ks	MP	251,93 Kč	251,93 Kč
ST25.1	Regulátor teploty kapilárový, 70 až 140°C, kapilára 10 cm, rozpínací kontakt, připojení na hav. funkci ventilu	1	ks	DMP	1 524,81 Kč	1 524,81 Kč
ST25.1	Jímka pro regulátor teploty, G3/4", 100 mm	1	ks	D	298,33 Kč	298,33 Kč
<b>Dispečerské pracoviště</b>						
DISP	Vizualizační software, balíček datových bodů pro rozšíření (140 datových bodů) - komplet	1	ks	DMP	10 607,40 Kč	10 607,40 Kč
<b>Montážní materiál</b>						
	Drátěný žlab 150x50 vč. montážního příslušenství	40	m		556,89 Kč	22 275,53 Kč
	Drátěný žlab 50x50 vč. montážního příslušenství	60	m		464,07 Kč	27 844,42 Kč
	Oceloplechový žlab 62x50 vč. montážního příslušenství	10	m		477,33 Kč	4 773,33 Kč
	PVC chránička ohebná DN40	120	m		92,81 Kč	11 137,77 Kč
	PVC závěsné háky pro 15 kabelů	200	ks		99,44 Kč	19 888,87 Kč
	PVC žlab 40x40 včetně montážního příslušenství	50	m		125,96 Kč	6 298,14 Kč
	PVC žlab 40x20 včetně montážního příslušenství	100	m		99,44 Kč	9 944,44 Kč
	PVC trubka pevná DN25, včetně příchytek	250	m		72,93 Kč	18 231,46 Kč
	PVC trubka ohebná DN25 včetně příchytek	60	m		64,97 Kč	3 898,22 Kč
	Kabelové štítky plastové s popisem kabelu včetně upevnění na kabel	420	ks		15,91 Kč	6 682,66 Kč
	Elektroinstalační krabice vč. svorek a průchodek	95	ks		112,70 Kč	10 706,84 Kč
	Drobný instalační materiál - sada	1	ks		13 259,25 Kč	13 259,25 Kč
	Protipožární kabelové ucpávky - dle PBŘ	1	kpl		13 259,25 Kč	13 259,25 Kč
<b>Kabely</b>						
	JYTY 2Dx1	760	m		43,76 Kč	33 254,19 Kč
	JYTY 4Dx1	720	m		49,06 Kč	35 322,63 Kč
	JYTY 7Dx1	30	m		58,34 Kč	1 750,22 Kč
	JY(St)Y 2x2x0,8	170	m		49,06 Kč	8 340,07 Kč



	CYKY 3Jx1,5	260	m		49,06 Kč	12 755,40 Kč
	CYKY 3Jx2,5	30	m		58,34 Kč	1 750,22 Kč
	CYKY 3Ox2,5	480	m		58,34 Kč	28 003,53 Kč
	CYKY 5Jx1,5	150	m		58,34 Kč	8 751,10 Kč
	TCEPKPFLE 3x4x0,8	60	m		72,93 Kč	4 375,55 Kč
	UTP CAT5e	400	m		46,41 Kč	18 562,95 Kč
	UTP CAT6e 4x2xAWG23, venkovní plášť	50	m		59,67 Kč	2 983,33 Kč
	CYA6 žz	95	m		58,34 Kč	5 542,37 Kč
	<b>Služby</b>					
	Projekt skutečného provedení	1	ks		39 777,74 Kč	39 777,74 Kč
	Montážní dokumentace /schéma zapojení rozvaděčů/	9	ks		6 629,62 Kč	59 666,61 Kč
	Software DDC regulátorů (datové body)	1	ks		79 356,59 Kč	79 356,59 Kč
	Software DDC regulátorů (GSM)	1	ks		10 607,40 Kč	10 607,40 Kč
	Software pro dispečerské pracoviště (vizualizace + datové body)	1	ks		86 118,81 Kč	86 118,81 Kč
	Zaregulování systému z hlediska optimalizace vzduchových výkonů	1	ks		33 148,12 Kč	33 148,12 Kč
	Zprovoznění a regulace VZT jednotky	6	ks		16 574,06 Kč	99 444,35 Kč
	Zasekání kabelů pod omítku	100	m		59,67 Kč	5 966,66 Kč
	Montážní práce EI a MaR	1	ks		19 888,87 Kč	19 888,87 Kč
	Demontážní práce EI a MaR	1	ks		33 148,12 Kč	33 148,12 Kč
	Výchozí revize el. zařízení	1	ks		59 666,61 Kč	59 666,61 Kč
	Uvedení do provozu, nastavení regulace	1	ks		57 412,54 Kč	57 412,54 Kč
	Funkční zkouška 72hod.	1	ks		13 259,25 Kč	13 259,25 Kč
	Zaškolení obsluhy, návod k obsluze	1	ks		19 888,87 Kč	19 888,87 Kč
	Doprava	1	ks		33 148,12 Kč	33 148,12 Kč
	<b>VYSVĚTLIVKY: (PLATÍ POUZE PRO MaR)</b>					
	D - DODÁVKA					
	M - MONTÁŽ					
	P - PŘIPOJENÍ					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ISŠT Mělník - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, dílny, jířabovna nářa,  
vrátnice

Objekt:

MELNIK 5 - SO-05-Elektroinstalace

Soupis:

**ESIL - Snížení energetické náročnosti areálu ISŠT Mělník**

KSO:

Místo: K Učilišti 2566

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**404 307,71**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	404 307,71	21,00%	84 904,62
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**489 212,33**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ISŠT MELNIK - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, dílny, jíradlo naia,  
vrátnice

Objekt: MELNIK 5 - SO-05-Elektroinstalace

Soupis: **ESIL - Snížení energetické náročnosti areálu ISŠT Mělník**

Místo: K Učilišti 2566

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**404 307,71**

HSV - Práce a dodávky HSV	4 654,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	4 254,49
997 - Přesun sutě	399,51
PSV - Práce a dodávky PSV	327 943,09
741 - Elektroinstalace - silnoprúd	325 015,11
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	2 927,98
M - Práce a dodávky M	12 682,76
21-M - Elektromontáže	12 682,76
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	59 027,86
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	8 070,85
VRN2 - Příprava staveniště	514,22
VRN9 - Ostatní náklady	50 442,79

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ISŠT Mělník - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, uličny, jeřabova nádraží, vrátnice

Objekt: MELNIK 5 - SO-05-Elektroinstalace

Soupis: **ESIL - Snížení energetické náročnosti areálu ISŠT Mělník**

Místo: K Učilišti 2566

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**404 307,71**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				4 654,00
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 254,49
1	K	974031122	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 30 mm a šířky do 70 mm	m	50,000	85,09	4 254,49
D	997		Přesun sutě				399,51
2	K	997013011	Vyklizení ulehle suti na vzdálenost do 3 m od okraje vyklizeného prostoru nebo s naložením na dopravní prostředek z prostorů o půdorysné ploše přes 15 m2 z výšky (hloubky) do 2 m	m3	0,150	2 663,38	399,51
D	PSV		Práce a dodávky PSV				327 943,09
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				325 015,11
3	K	741110001	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnější Ø přes 16 do 23 mm	m	100,000	35,63	3 562,70
4	M	1177208	TRUBKA TUHA 1520HF KA SVETLE SEDA /3M/	m	100,000	37,28	3 727,58
5	M	1200120	PRICHYTKA 20MM CERNA 5320HF FB	kus	100,000	5,64	563,81
6	M	10.549.333	Kotva KPO 6X70 zinek	KS	100,000	20,37	2 037,31
7	K	741110002	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnější Ø přes 23 do 35 mm	m	100,000	39,43	3 943,18
8	M	1233156	TRUBKA TUHA 1532HF FA CERNA /3M/	m	100,000	91,92	9 191,54
9	M	1221534	PRICHYTKA 32MM CERNA 5332HF FB	kus	100,000	10,68	1 067,66
10	M	11.224.720	KPO 8x77 POGMT pozink	KS	100,000	22,92	2 292,12
11	K	741112001	Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje protahovacích nebo odbočných zapuštěných plastových kruhových	kus	45,000	83,94	3 777,16
12	M	34571512	krabice přístrojová instalační 500 V, 71x71x42mm	kus	45,000	39,95	1 797,78
13	K	741112131R	Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje rozvodek se zapojením vodičů na svorkovnici nástěnných, rozvodka do zateplení	kus	7,000	433,52	3 034,64
14	M	1690005122	Deska montážní do zateplení, MDZ XL 300	ks	7,000	448,80	3 141,58
15	K	741120101	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených v trubkách nebo lištách zatažených plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V)) průřezu žíly 0,15 až 16 mm2	m	150,000	13,49	2 023,48
16	M	PKB.726976R	PRAFlaSafe X 1x10 RE ZZ	m	50,000	42,90	2 145,12
17	M	PKB.726975R	PRAFlaSafe X 1x6 RE ZZ	m	100,000	25,00	2 499,66
18	K	741122122	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	375,000	49,81	18 678,24
19	M	1222509	KABEL PRAFLASAFE X J 3X1,5 RE	m	175,000	21,69	3 795,32
20	M	1166595	KABEL PRAFLASAFE X J 3X2,5 RE	m	200,000	30,76	6 152,29
21	K	741122142	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2	m	50,000	49,81	2 490,43
22	M	1203878	KABEL PRAFLASAFE X J 5X2,5	m	50,000	48,08	2 403,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	K	741122143	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm <sup>2</sup>	m	125,000	52,81	6 600,80
24	M	1146313	KABEL PRAFLASAFE X J 5X4	m	100,000	74,94	7 494,36
25	M	1145942	KABEL PRAFLASAFE X J 5X6	m	25,000	105,56	2 638,88
26	K	741122144	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x10	m	100,000	58,92	5 891,72
27	M	1203879	KABEL PRAFLASAFE X J 5X10	m	100,000	170,62	17 061,77
28	K	741211843	Demontáž rozvodnic kovových, uložených na povrchu, krytí přes IPx 4, plochy přes 0,2 do 0,8 m <sup>2</sup>	kus	1,000	213,30	213,30
29	K	741213811	Demontáž kabelu z rozvodnice bez zachování funkčnosti (do suti) silových, průřezu do 4 mm <sup>2</sup>	kus	2,000	14,64	29,29
30	K	741213813	Demontáž kabelu z rozvodnice bez zachování funkčnosti (do suti) silových, průřezu přes 4 do 10 mm <sup>2</sup>	kus	2,000	35,28	70,56
31	K	741310121	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů bezšroubové připojení přepínačů, řazení 5-sériových	kus	1,000	64,57	64,57
32	M	8500143361	Přepínač kompletní řazení 5, Tango bílá	kus	1,000	224,83	224,83
33	K	741310125	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů bezšroubové připojení přepínačů, řazení 6+6-dvojitých střídavých	kus	8,000	132,59	1 060,74
34	M	10.706.894R	Přepínač 221604 střídavý 6+6, komplet bílá	KS	8,000	243,90	1 951,21
35	K	741310251	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů šroubové připojení, pro prostředí venkovní nebo mokré vypínačů, řazení 1-jednopolových	kus	2,000	176,41	352,81
36	M	10.069.957	Spínač PRAKTIK 3553-01929 B IP44	KS	2,000	74,19	148,39
37	K	741311003	Montáž spínačů speciálních se zapojením vodičů čidla pohybu vestavného	kus	7,000	56,27	393,86
38	M	1248284	SNIMAC POHYBU STROPNI 3299-22103	kus	7,000	882,18	6 175,25
39	K	741313042	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů šroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2P + PE dvojí zapojení pro průběžnou montáž	kus	32,000	137,20	4 390,54
40	M	10.081.243	Zásuvka TANGO 5518A-A2359 B	KS	32,000	129,47	4 142,97
41	K	741313085	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů šroubové připojení venkovní nebo mokré, provedení 3P + N + PE	kus	1,000	251,35	251,35
42	M	10.082.434	Zásuvka 416MM6 s blok.vypínačem, Al pouz	KS	1,000	2 449,40	2 449,40
43	K	741371002	Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností stropních přisazených 1 zdroj s krytem	kus	2,000	359,73	719,46
44	M	1146305	SVITIDLO SLIM149AS	kus	2,000	1 204,19	2 408,39
45	K	741372061	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností přisazených stropních panelových, obsahu do 0,09 m <sup>2</sup>	kus	11,000	315,92	3 475,08
46	M	11.214.495	LOVATO II přisazené, univerzální optika, přisazené, optika pro únikové cesty, světelný zdroj 1 W, 120 lm, Ra80	KS	11,000	2 232,60	24 558,64
47	K	741372112	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností vestavných podhledových čtvercových nebo obdélníkových, obsahu přes 0,09 do 0,36 m <sup>2</sup>	kus	46,000	477,33	21 957,31
48	M	1510354	LED PÁNEĽ, VESTÁVNÝ/ZAVESNÝ ČTVEREC A, MODUL 600, LED 838, CHROMATIČNOST 3800K, Ra 80-89, PŘÍKON 34W, DRIVER 700MA, BÍLÝ, OPÁLOVÝ PLASTOVÝ KRYT	kus	46,000	2 530,23	116 390,73
49	K	741372151	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových závěsných lamp	kus	4,000	591,48	2 365,91
50	M	8500102004	Svítilno LED 58 W IP65, Modus VL Extra	kus	4,000	1 180,46	4 721,86
51	M	1155144	ZAVESNÝ SYSTEM ZHX11	kus	4,000	281,67	1 126,69
52	K	741920051	Montáž a zhotovení ohnivzdorných konstrukcí pro elektrozařízení přepáček z desek nebo vyztužených omítek silikátových s výplní ve stěnovém průchodu, tl. do 150 mm	m <sup>2</sup>	0,150	8 751,10	1 312,67
53	M	HLT.429802	Protipožární pěna CFS-F FX	kus	2,000	1 268,28	2 536,55
54	M	HLT.435859	Akrylátový protipožární tmel CFS-S ACR C	kus	1,000	310,15	310,15
55	M	HLT.3488604	PROTIPOŽÁRNÍ ŠTÍTEK	kus	30,000	106,65	3 199,51

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 743			Elektromontáže - hrubá montáž				2 927,98
56	K	743591315R	Montáž přichytka kovová, skupinová držák	kus	50,000	18,45	922,38
57	M	1242718	DRZAK KABELU SKUPINOVY SD 2 S	kus	50,000	20,22	1 011,16
58	M	10.549.332	Úložný a instalační materiál Upevňovací technika Natloukačí ocelové kotvy Kotva požárně odolná KPO 6X50 XX	KS	50,000	19,89	994,44
D M			Práce a dodávky M				12 682,76
D 21-M			Elektromontáže				12 682,76
59	K	210280002	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tisíc Kč	kus	1,000	12 682,76	12 682,76
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				59 027,86
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				8 070,85
60	K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	ks	1,000	8 070,85	8 070,85
D VRN2			Příprava stavenišť				514,22
61	K	023103010R	Recyklační poplatek za svítidla	ks	63,000	8,07	508,46
62	K	023103020R	Recyklační poplatek za světelné zdroje	ks	2,000	2,88	5,76
D VRN9			Ostatní náklady				50 442,79
63	K	090001000-R	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů ostatní materiálové náklady - pomocný montážní, spojovací, krycí materiál	ks	75,000	288,24	21 618,34
64	K	090001077-R	Ostatní instalační materiál - materiál kotvící a podpůrný kotvící materiál	ks	100,000	288,24	28 824,45

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ISŠT Mělník - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, dílny, jíradlová hala,  
vrátnice

Objekt:

MELNIK 5 - SO-05-Elektroinstalace

Soupis:

**OPB - Snížení energetické náročnosti areálu ISŠT Mělník**

KSO:

Místo: K Učilišti 2566

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**587 327,84**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	587 327,84	21,00%	123 338,85
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**710 666,69**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ISŠT Mělník - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, dílny, jíradlova hala, vrátnice

Objekt: MELNIK 5 - SO-05-Elektroinstalace

Soupis: **OPB - Snížení energetické náročnosti areálu ISŠT Mělník**

Místo: K Učilišti 2566

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**587 327,84**

PSV - Práce a dodávky PSV

461 795,05

741 - Elektroinstalace - silnoproud

461 795,05

22-M - Montáže technologických zařízení - antény

0,00

M - Práce a dodávky M

122 073,85

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

112 878,85

58-M - Revize vyhrazených technických zařízení

9 195,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

3 458,94

VRN9 - Ostatní náklady

3 458,94



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ISŠT mělník - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, uliční, jeřabova nádraží, vrátnice

Objekt: MELNIK 5 - SO-05-Elektroinstalace

Soupis: **OPB - Snížení energetické náročnosti areálu ISŠT Mělník**

Místo: K Učilišti 2566

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**587 327,84**

D PSV Práce a dodávky PSV 461 795,05

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 461 795,05

1	K	741110402	Montáž hadic ochranných s nasunutím do krabic kovových, uložených volně, Ø přes 25 do 50 mm	m	15,000	83,94	1 259,05
2	M	1165254	TRUBKA DVOUPL.KOPOFLEX 50 KF 09050 UVFA	m	15,000	55,98	839,66
3	K	741120105	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených v trubkách nebo lištách zatažených plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V)) průřezu žíly 50 až 70 mm <sup>2</sup>	m	30,000	19,72	591,48
4	M	1149720	KABEL 1-CXKH-R-J 1X50 B2CAS1DO	kus	30,000	159,93	4 797,89
5	K	741410021	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů pásku průřezu do 120 mm <sup>2</sup> v městské zástavbě	m	150,000	58,80	8 820,28
6	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	144,000	39,32	5 661,58
7	K	741410041	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů drátu nebo lana Ø do 10 mm v městské zástavbě	m	50,000	51,65	2 582,67
8	M	1208516	DRAT FEZN RD 10MM S IZOLACI /800110/	kg	35,000	174,07	6 092,28
9	K	741420001	Montáž hromosvodného vedení svodových drátů nebo lan s podpěrami, Ø do 10 mm	m	550,000	208,69	114 778,96
10	M	1229411	DRAT ALMGSI RD 8 /840018/ ORIGINAL NEMEC	kg	75,000	20,63	1 547,01
11	K	741420003R	Montáž hromosvodného vedení svodových drátů nebo lan s podpěrami, Ø přes 10 mm	m	2,000	208,69	417,38
12	M	1298828R	VODIC HVIPOWER D27MM CERNY /819163/, skutečnou délku ověřit před instalací při objednání, ale minimální délky 6 m	kus	2,000	11 088,62	22 177,23
13	M	1342980R	DEHN PRIPOJOVACI SADA, montáž pro uložení do trubky /819142/	kus	2,000	1 627,12	3 254,23
14	M	1302182R	DRŽÁK VEDENÍ HVI, VÝŠKA 87 mm /253330/	kus	6,000	650,20	3 901,19
15	K	741420021	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	165,000	105,73	17 445,13
16	M	1256349	SVORKA SZ ES RD 8-10MM /463010/	kus	25,000	157,57	3 939,15
17	M	1284777	DEHN SVORKA PRIPOJ. RD78-12,5/40 /610010	kus	5,000	548,14	2 740,69
18	M	1004211	CISELNY STITEK BEZ CÍSLA DEHN /480003/	kus	25,000	60,57	1 514,15
19	M	10.341.467	Svorka DEHN 306020 FeZn	KS	50,000	65,70	3 284,83
20	M	1235004	SVORKA MV FEZN 8-16MM /392050/	kus	50,000	58,44	2 922,22
21	M	1374282	SVORKA SP FEZN KOLMA 6-10 MM /372110/	kus	10,000	123,76	1 237,61
22	K	741420022	Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a více šrouby	kus	21,000	147,58	3 099,20
23	M	1214593	KRIZOVA SVORKA S DESKOU RD8-10 /319209/	kus	15,000	315,12	4 726,81
24	M	1513916R	UZEMN. PRIPOJNICE 240MM <sup>2</sup> , nerez, šrouby 10x25 mm /472219/	kus	6,000	809,33	4 856,00
25	K	741420043R	Montáž vedení hromosvodné-podpěra do XPS	kus	600,000	183,32	109 994,10
26	M	1228125	PODPERA VEDENI DEHNHOLD RD 8-10 /274160/	kus	300,000	70,64	21 192,89
27	M	10.341.925	Hmoždinka DEHN 200601 85mm plast	KS	300,000	48,41	14 524,06
28	K	741420045R	Montáž vedení hromosvodné-podpěra na ploché střeše	kus	150,000	171,22	25 682,58
29	M	10.342.027	Podpěra DEHN 253015	KS	150,000	31,76	4 764,68
30	K	741430005	Montáž jímacích tyčí délky do 3 m, na stojan	kus	10,000	336,67	3 366,70
31	M	10.342.555	Tyč DEHN 103231 ALMgSi jímací	KS	10,000	635,63	6 356,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
32	M	10.341.836	Podstavec DEHN 102002 k jím.tyči-beton	KS	10,000	357,30	3 572,96
33	M	10.046.693	Podložka plast. 102050 hromosvod.	KS	10,000	122,71	1 227,11
34	K	741430012	Montáž jímacích tyčí délky přes 3 m, na stojan	kus	2,000	713,69	1 427,39
35	M	1502164R	Podpůrná trubka D 50mm L 3500mm GFK/Al s jímačem D 10mm L 1000mm, vnitřní montáž, PA svorka uvnitř /105563/	kus	2,000	9 658,51	19 317,02
36	M	1413088R	Tříramenný stativ sklopný pro trubku D 50 mm, s otvorem B 35 mm, rádius 600 mm, náklon do 5°, nerez /105390/	kus	2,000	6 187,01	12 374,01
37	M	1225862	PODLOZKA PLAST POD PODSTAVEC /102050/	kus	12,000	122,76	1 473,09
38	M	1232980R	BETONOVY PODSTAVEC DEHN /102012/	kus	24,000	332,44	7 978,52
39	M	1327917r	Sada závitových tyčí 3x M16x650mm, se základnou, maticemi a pérovými podložkami - nerez /105398/	kus	2,000	3 028,50	6 057,01
D 22-M Montáže technologických zařízení - antény							0,00
D M Práce a dodávky M							122 073,85
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							112 878,85
40	K	460150644	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 65 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 4	m	150,000	633,19	94 978,87
41	K	460560644	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 65 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 4	m	150,000	119,33	17 899,98
D 58-M Revize vyhrazených technických zařízení							9 195,00
42	K	580105013	Hromosvody kontrola stavu ochrany před úderem blesku hřebenové soustavy jednoho objektu přes 8 svodů	svod	25,000	118,76	2 968,92
43	K	580105063	Hromosvody měření zemního odporu svodu přes 8 svodů	měření	25,000	249,04	6 226,08
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							3 458,94
D VRN9 Ostatní náklady							3 458,94
44	K	090001000R	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů ostatní náklady - kotvící, připojovací a propojovací materiál	ks	1,000	1 729,47	1 729,47
45	K	090001277R	Kabelový - klimatizační střešní prostup KP, kod produktu 004-02	ks	1,000	1 729,47	1 729,47

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ISSI melnik - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, ořiny, jehabova nára,  
vrátnice

Objekt:

**MELNIK 6 - SO-06-VZD**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

00.01.1900

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing.Pavel Michálek

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**5 641 805,68**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 641 805,68	21,00%	1 184 779,19
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**6 826 584,87**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ISSI MELNIK - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, úhlny, jeřabova nára,  
vrátnice

Objekt: **MELNIK 6 - SO-06-VZD**

Místo:	Datum:	00.01.1900
Zadavatel:	Projektant:	
Zhotovitel:	Zpracovatel:	Ing.Pavel Michálek

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>5 641 805,68</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	5 641 805,68
<hr/>	<hr/>
751 - Vzduchotechnika	5 641 805,68
<hr/>	<hr/>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ISSI MELNIK - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, uličny, jeřabova nára,  
vrátnice

Objekt: **MELNIK 6 - SO-06-VZD**

Místo: Datum: 00.01.1900  
Zadavatel: Projektant:  
Zhotovitel: Zpracovatel: Ing.Pavel Michálek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**5 641 805,68**

D PSV Práce a dodávky PSV 5 641 805,68

D 751 Vzduchotechnika 5 641 805,68

1	K	751001	D+M vzduchotechniky-dle dílčího rozpočtů (SO-06 - 1 až SO-06-9)	kpl	1,000	5 641 805,68	5 641 805,68
---	---	--------	---	-----	-------	--------------	--------------

## Soupis prací

**Investiční akce:** Snížení energetické náročnosti areálu ISŠT Mělník - hlavní výuková budova, spojovací krček, novostavba, budova dílen, jeřábová hala, vrátnice

**Investor:** ISŠT Mělník, K Učilišti 2566, 276 01 Mělník

**Zpracovatel:** Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6

**Cena celkem bez DPH:** **456 571,33 Kč**

**DPH 21 %:** **95 879,98 Kč**

**Cena celkem s DPH:** **552 451,31 Kč**

### Zař. č. 5 VĚTRÁNÍ UČEBEN VE SPOJOVACÍM KRČKU

P.Č.	Zn.	MJ	Množ.	Cena/MJ	Celkem
1	5.01 - VZT jednotka kompaktní, horizontální pro venkovní umístění, provedení pro přívod a odvod vzduchu $V_p=1600\text{m}^3/\text{h}/d_{pext}=250\text{ Pa}$ , $V_o=1600\text{ m}^3/\text{h}/d_{pext}=250\text{ Pa}$ , ventilátory s EC motory, rotační regenerační výměník - teplotní účinnost dle EN 308 - 80 %, SPF čisté filtry 2,10 kW/m <sup>3</sup> /s, vodní ohřivač vzduchu Q= 5,3kW, filtr pro přívod F7/odvod M5, opláštění protihluková izolace z minerální vlny s tloušťkou izolace 50 mm, včetně nástřešní sady a stříšky, další parametry viz. TZ, rozměry viz. výkresová dokumentace, směšovací uzel bude v dodávce UT, hmotnost m= 249kg, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, modbus komunikace a vestavěný	ks	1	228 912,03 Kč	228 912,03 Kč
2	- Uzavírací klapka těsná s osazením pro servopohon (dodávka a montáž servopohonu s havarijní funkcí - MaR), rozměr 500x250mm - příslušenství VZT	ks	2	1 498,87 Kč	2 997,74 Kč
3	- Pružná manžeta, rozměr 1200x600mm - příslušenství VZT jednotky	ks	4	714,85 Kč	2 859,39 Kč
4	Externí ovladač VZT jednotky s digitálním displejem, nastavení parametrů, časový program, včetně komunikačního kabelu 12m	ks	1	7 222,25 Kč	7 222,25 Kč
5	Uvedení VZT jednotky do provozu včetně nastavení parametrů	ks	1	2 882,45 Kč	2 882,45 Kč
6	5.02- Tlumič hluku 500x400x2000, 3 kulisy s.100mm, průtočná mezera 67mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	6 069,28 Kč	6 069,28 Kč
7	5.03- Tlumič hluku 500x400x1500, 3 kulisy s.100mm, průtočná mezera 67mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	5 089,82 Kč	5 089,82 Kč
8	5.04- Tlumič hluku 500x400x1000, 3 kulisy s.100mm, průtočná mezera 67mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	2	3 839,42 Kč	7 678,83 Kč
9	5.05- Tlumič hluku kruhový pozink., 200x900x58mm (nr. x d x tl. izolace). parametry viz. TZ	ks	6	2 036,37 Kč	12 218,20 Kč
10	5.06- Regulátor průtoku vzduchu variabilní, pro nízké rychlosti proudění vzduchu 0,6 až 6m/s a nízkotlaké rozvody, vysoká přesnost i při nepříznivých nátokových podmínkách, měření tlaku před a za regulační klapkou, kruhové provedení $\varnothing$ 200mm, s	ks	6	12 665,34 Kč	75 992,06 Kč
11	5.07- Vyústka odvodní na kruhové potrubí 1225x75mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ B1 jednořadá	ks	1	1 493,88 Kč	1 493,88 Kč
12	5.08- Vyústka přívodní na kruhové potrubí 1025x75mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ B2 dvouřadá	ks	4	1 506,40 Kč	6 025,61 Kč

13	13	5.09- Vyústka odvodní na kruhové potrubí 825x75mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klanky - typ B1 jednořadá	ks	2	1 079,73 Kč	2 159,45 Kč	
14	14	5.10- Vyústka přívodní na čtyřhranné potrubí 625x125mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klanky - typ B2 dvouřadá	ks	2	1 157,97 Kč	2 315,94 Kč	
15	15	5.11- Vyústka odvodní na čtyřhranné potrubí 1025x125mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klanky - typ B1 jednořadá	ks	1	1 463,63 Kč	1 463,63 Kč	
16	16	5.12 - Žaluzie protidešťová 500x400mm (š x v) - mat. pozink. Plech	ks	2	971,96 Kč	1 943,92 Kč	
<b>Potrubí a tvarovky čtyřhranné třída těsnosti B</b>							
17	17	Potrubí pozink. sk. I včetně tvarovek	2	30	658,38 Kč	19 751,38 Kč	
18	18	Závěsy, spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1	15 957,22 Kč	15 957,22 Kč	
19	19	tepelná izolace z minerální vaty tl. 100 mm včetně oplechování z pozinkovaného plechu, těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství	m	2	13	1 468,96 Kč	19 096,45 Kč
<b>Potrubí a tvarovky kruhové třída těsnosti C</b>							
20	20	Oblouk kruhový segmentový Ø 225mm 90°	ks	5	514,41 Kč	2 572,06 Kč	
21	21	Oblouk kruhový segmentový Ø 200mm 90°	ks	2	473,04 Kč	946,09 Kč	
22	22	Oblouk kruhový segmentový Ø 200mm 45°	ks	4	258,56 Kč	1 034,22 Kč	
23	23	Redukce osová vni-vni Ø 225/Ø200	ks	14	251,16 Kč	3 516,28 Kč	
24	24	Záslep kruhový vnitřní Ø 200	ks	3	135,49 Kč	406,48 Kč	
25	25	Záslep kruhový vnitřní Ø 225	ks	3	143,89 Kč	431,67 Kč	
26	26	Kruhové potrubí Ø 225mm	m	45	382,90 Kč	17 230,68 Kč	
27	27	Kruhové potrubí Ø 200mm	m	20	348,80 Kč	6 976,09 Kč	
28	28	Vsuvky, objímky, těsnící a montážní materiál	kpl	1	1 328,23 Kč	1 328,23 Kč	
<b>Poznámka:</b>							
Veskere položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému							
<b>CELKEM</b>						<b>456 571,33 Kč</b>	

## Soupis prací

**Investiční akce:** Snížení energetické náročnosti areálu ISŠT Mělník - hlavní výuková budova, spojovací krček,

**Investor:** ISŠT Mělník, K Učilišti 2566,276 01 Mělník

**Zpracovatel:** Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6

**Cena celkem bez DPH:** **725 775,60 Kč**

**DPH 21 %:** **152 412,88 Kč**

**Cena celkem s DPH:** **878 188,48 Kč**

### Zař. č. 6 VĚTRÁNÍ – DÍLNY A SVAŘOVNY

P.Č.	Zn.	MJ	Množ.	Cena/MJ	Celkem
1	6.01 - VZT jednotka sestavená horizontálními pro vnitřní umístění, provedení pro přívod a odvod vzduchu Vp=3480m <sup>3</sup> /h/dpext=350 Pa,Vo=3480 m <sup>3</sup> /h/dpext=350 Pa, ventilátory s EC motory, deskový rekuperační výměník - teplotní účinnost dle EN 308 - 82%, SPF čisté filtry 2,15 kW/m <sup>3</sup> /s,vodní ohřivač vzduchu Q= 8,2kW, filtr pro přívod F7/odvod M5, opláštění protihluková izolace z minerální vlny s tloušťkou izolace 50 mm, další parametry viz. TZ, rozměry viz. výkresová dokumentace,směšovací uzel bude v dodávce UT, m= 938kg, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, modbus	ks	1	239 890,82 Kč	239 890,82 Kč
2	- Uzavírací klapka těsná s osazením pro servopohon (dodávka a montáž servopohonu s havarijní funkcí - VZT), rozměr 900x400mm - příslušenství VZT jednotky	ks	2	1 729,47 Kč	3 458,93 Kč
3	- Pružná manžeta, rozměr 900x400mm - příslušenství VZT jednotky	ks	4	691,79 Kč	2 767,15 Kč
4	Externí ovladač VZT jednotky s digitálním displejem, nastavení parametrů, časový program, včetně komunikačního kabelu 12m	ks	1	7 222,25 Kč	7 222,25 Kč
5	Uvedení VZT jednotky do provozu včetně nastavení parametrů	ks	1	2 882,45 Kč	2 882,45 Kč
6	6.02- Tlumič hluku 710x400x1500, 3 kulisy s.100mm, průtočná mezera 136mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	5 278,68 Kč	5 278,68 Kč
7	6.03- Tlumič hluku 800x400x1500, 4 kulisy s.100mm, průtočná mezera 100mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	6 426,70 Kč	6 426,70 Kč
8	6.04- Tlumič hluku 900x400x1000, 5 kulisy s.100mm, průtočná mezera 80mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	6 279,12 Kč	6 279,12 Kč
9	6.05- Tlumič hluku 800x400x1500, 4 kulisy s.100mm, průtočná mezera 100mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	6 786,43 Kč	6 786,43 Kč
10	0107 - Regulator, pracovní rychlostí proudění vzduchu 0,6 až 6m/s a nízkotlaké rozvody, vysoká přesnost i při nepříznivých nátokových podmínkách, měření tlaku před a za regulační klapkou, kruhové provedení Ø 250mm, s komunikací MP-Bus, vč. servopohonu 0-10 V	ks	4	12 839,09 Kč	51 356,37 Kč
11	0107 - Regulator, pracovní rychlostí proudění vzduchu 0,6 až 6m/s a nízkotlaké rozvody, vysoká přesnost i při nepříznivých nátokových podmínkách, měření tlaku před a za regulační klapkou, kruhové provedení Ø 200mm, s komunikací MP-Bus, vč. servopohonu 0-10 V	ks	6	12 665,34 Kč	75 992,06 Kč
12	6.08 - Tlumič hluku kruhový pozink., 250x900x58mm (pr. x d x tl. izolace), parametry viz. TZ	ks	4	2 409,89 Kč	9 639,54 Kč
13	6.09 - Tlumič hluku kruhový pozink., 200x900x58mm (pr. x d x tl. izolace), parametry viz. TZ	ks	6	2 036,37 Kč	12 218,20 Kč



14	14	6.10- Vyústka přívodní na kruhové potrubí 800x100mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ B2 - dvouřadá	ks	6	1 350,96 Kč	8 105,78 Kč
15	15	6.11- Vyústka přívodní na kruhové potrubí 1025x75mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ B2 - dvouřadá	ks	4	1 506,40 Kč	6 025,61 Kč
16	16	6.12- Vyústka přívodní na kruhové potrubí 1025x75mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ B2 - dvouřadá	ks	2	1 506,40 Kč	3 012,80 Kč
17	17	6.13- Vyústka odvodní na kruhové potrubí 825x75mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ B1 - jednořadá	ks	4	1 079,73 Kč	4 318,91 Kč
18	18	6.14- Vyústka odvodní na kruhové potrubí 800x100mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ B1 - jednořadá	ks	4	1 157,97 Kč	4 631,87 Kč
19	19	6.15- Vyústka odvodní na kruhové potrubí 1225x75mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ B1 - jednořadá	ks	2	1 493,88 Kč	2 987,77 Kč
20	20	6.16 - Žaluzie protidešťová 1000x500mm (š x v) - hliníková, barva RAL - dle výběru investora	ks	1	2 561,45 Kč	2 561,45 Kč
21	21	6.17 - Žaluzie protidešťová 800x500mm (š x v) - hliníková, barva RAL - dle výběru investora	ks	1	2 156,27 Kč	2 156,27 Kč
22	22	6.18- Klapka protipožární 500x400 mm EIS 90-ovládání ruční a teplotní, s koncovým spínačem	ks	2	4 023,04 Kč	8 046,08 Kč
23	23	Montáž protipožární klapky s vyspravením otvoru dle výrobce	ks	2	899,32 Kč	1 798,65 Kč
<b>Potrubí a tvarovky čtyřhranné třída těsnosti B</b>						
24	24	Potrubí pozink. sk. I včetně tvarovek	m	128	658,38 Kč	84 272,55 Kč
25	25	Závěsy, spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1	24 719,85 Kč	24 719,85 Kč
26	26	Tepeľná izolace z minerální vaty tl. 40 mm s ALU polepem, těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství - přívodní a odvodní potrubí v strojovně VZT	m	20	462,23 Kč	9 244,69 Kč
27	27	Tepeľná izolace ze syntetického kaučuku (nenasakavá a parotěsná) tl. 40 mm- 2x pásy tl.20mm , těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství - sací a vyfukovací potrubí	m	52	1 089,40 Kč	56 648,71 Kč
<b>Potrubí a tvarovky kruhové třída těsnosti C</b>						
28	28	Oblouk kruhový segmentový Ø 280mm 90°	ks	9	591,36 Kč	5 322,23 Kč
29	29	Oblouk kruhový segmentový Ø 250mm 90°	ks	2	587,26 Kč	1 174,52 Kč
30	30	Oblouk kruhový segmentový Ø 225mm 90°	ks	4	514,41 Kč	2 057,65 Kč
31	31	Oblouk kruhový segmentový Ø 200mm 90°	ks	7	472,79 Kč	3 309,54 Kč
32	32	Oblouk kruhový segmentový Ø 280mm 30°	ks	4	356,58 Kč	1 426,33 Kč
33	33	Oblouk kruhový segmentový Ø 200mm 30°	ks	4	258,11 Kč	1 032,42 Kč
34	34	Oblouk kruhový segmentový Ø 200mm 45°	ks	1	259,00 Kč	259,00 Kč
35	35	T-kus 90°, ø280- ø200- ø280	ks	1	724,85 Kč	724,85 Kč
36	36	T-kus 45°, ø280- ø200- ø280	ks	1	697,87 Kč	697,87 Kč
37	37	Redukce osová vni-vni Ø 280/Ø250	ks	8	423,81 Kč	3 390,52 Kč
38	38	Redukce osová vni-vni Ø 280/Ø200	ks	2	427,18 Kč	854,36 Kč
39	39	Redukce osová vni-vni Ø 250/Ø200	ks	3	232,62 Kč	697,86 Kč
40	40	Redukce osová vni-vni Ø 225/Ø200	ks	6	251,22 Kč	1 507,30 Kč
41	41	Záslep kruhový vnitřní Ø 280	ks	2	205,94 Kč	411,89 Kč
42	42	Záslep kruhový vnitřní Ø 250	ks	3	203,84 Kč	611,52 Kč
43	43	Záslep kruhový vnitřní Ø 225	ks	3	215,84 Kč	647,51 Kč
44	44	Záslep kruhový vnitřní Ø 200	ks	3	135,49 Kč	406,48 Kč
45	45	Kruhové potrubí Ø 280mm	m	53	455,74 Kč	24 154,40 Kč
46	46	Kruhové potrubí Ø 250mm	m	17	417,00 Kč	7 089,06 Kč
47	47	Kruhové potrubí Ø 225mm	m	36	382,90 Kč	13 784,54 Kč
48	48	Kruhové potrubí Ø 200mm	m	13	348,80 Kč	4 534,46 Kč
49	49	Vsuvky, objímky, těsnící a montážní materiál	kpl	1	2 951,62 Kč	2 951,62 Kč

	<b>Poznámka:</b>				
	Veskeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému				
	<b>CELKEM</b>				<b>725 775,60 Kč</b>

## Soupis prací

**Investiční akce:** Snížení energetické náročnosti areálu ISŠT Mělník - hlavní výuková budova, spojovací krček, novostavba, budova dílen, jeřábová hala, vrátnice

**Investor:** ISŠT Mělník, K Učilišti 2566,276 01 Mělník

**Zpracovatel:** Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6

**Cena celkem bez DPH:** **872 313,17 Kč**

**DPH 21 %:** **183 185,76 Kč**

**Cena celkem s DPH:** **1 055 498,93 Kč**

### Zař. č. 7 VĚTRÁNÍ – DÍLNY

P.Č.	Zn.	MJ	Množ.	Cena/MJ	Celkem
1	7.01 - VZT jednotka sestavná horizontální pro vnitřní umístění, provedení pro přívod a odvod vzduchu Vp=3290m <sup>3</sup> /h/dpext=350 Pa, Vo=3290 m <sup>3</sup> /h/dpext=350 Pa, ventilátory s EC motory, deskový rekuperační výměník - teplotní účinnost dle EN 308 - 82 %, SPF čisté filtry 2,15 kW/m <sup>3</sup> /s, vodní ohřivač vzduchu Q= 6,1kW, filtr pro přívod F7/odvod M5, opláštění protihluková izolace z minerální vlny s tloušťkou izolace 50 mm, další parametry viz. TZ, rozměry viz. výkresová dokumentace, směšovací uzel bude v dodávce UT, m= 938kg, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, modbus	ks	1	238 277,32 Kč	238 277,32 Kč
1	- Uzavírací klapka tesna s osazením pro servopohon (dodávka a montáž servopohonu s havarijní funkcí - VZT), rozměr 900x400mm - příslušenství VZT jednotky	ks	2	1 729,47 Kč	3 458,93 Kč
1	- Pružná manžeta, rozměr 900x400mm - příslušenství VZT jednotky	ks	4	691,79 Kč	2 767,15 Kč
1	Externí ovladač VZT jednotky s digitálním displejem, nastavení parametrů, časový program, včetně komunikačního kabelu 12m	ks	1	7 222,25 Kč	7 222,25 Kč
1	Uvedení VZT jednotky do provozu včetně nastavení parametrů	ks	1	2 882,45 Kč	2 882,45 Kč
1	7.02- Tlumič hluku 710x400x1500, 3 kulisy š.100mm, průtočná mezera 136mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	2	5 278,68 Kč	10 557,36 Kč
1	7.03- Tlumič hluku 900x400x1000, 5 kulisy s.100mm, průtočná mezera 100mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	6 279,12 Kč	6 279,12 Kč
1	7.04- Tlumič hluku 800x400x1500, 4 kulisy s.100mm, průtočná mezera 100mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	6 786,43 Kč	6 786,43 Kč
1	Regulator průtoků vzduchu regulovatelný, pro měření rychlosti proudění vzduchu 0,6 až 6m/s a nízkotlaké rozvody, vysoká přesnost i při nepříznivých nátokových podmínkách, měření tlaku před a za regulační klapkou, kruhové provedení Ø 200mm, s komunikací MP-Bus, vč. servopohonu 0-10 V	ks	6	12 665,35 Kč	75 992,09 Kč
1	Regulator průtoků vzduchu regulovatelný, pro měření rychlosti proudění vzduchu 0,6 až 6m/s a nízkotlaké rozvody, vysoká přesnost i při nepříznivých nátokových podmínkách, měření tlaku před a za regulační klapkou, kruhové provedení Ø 160mm, s komunikací MP-Bus, vč. servopohonu 0-10 V	ks	8	12 444,11 Kč	99 552,92 Kč
1	7.08 - Tlumič hluku kruhový pozink., 200x900x58mm (pr. x d x tl. izolace), parametry viz. TZ	ks	6	2 036,37 Kč	12 218,20 Kč
1	7.09 - Tlumič hluku kruhový pozink., 160x900x55mm (pr. x d x tl. izolace), parametry viz. TZ	ks	8	1 700,14 Kč	13 601,08 Kč

1	1	7.10- Vyústka přívodní na kruhové potrubí 1025x75mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ B2 dvouřadá	ks	4	1 506,40 Kč	6 025,60 Kč
1	1	7.11- Vyústka přívodní na kruhové potrubí 825x75mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ B2 dvouřadá	ks	8	1 254,98 Kč	10 039,86 Kč
1	1	7.12- Vyústka odvodní na kruhové potrubí 825x75mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ B1 jednořadá	ks	4	1 079,73 Kč	4 318,92 Kč
1	1	7.13- Vyústka odvodní na kruhové potrubí 1025x75mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ B1 jednořadá	ks	6	1 463,62 Kč	8 781,75 Kč
1	1	7.14- Vyústka přívodní na kruhové potrubí 1225x75mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ B2 dvouřadá	ks	2	1 733,83 Kč	3 467,65 Kč
1	1	7.15- Klapka protipožární 500x400 mm EIS 90-ovládání ruční a teplotní s koncovým spínačem	ks	2	4 023,04 Kč	8 046,08 Kč
1	1	Montáž protipožární klapky s vyspravením otvoru dle výrobce	ks	2	899,32 Kč	1 798,65 Kč
1	1	7.16 - Zaluzie protidešťová 1000x500mm (š x v) včetně montážního rámu - hliníková, barva RAL - dle výběru investora	ks	1	2 561,44 Kč	2 561,44 Kč
1	1	7.17 - Zaluzie protidešťová 800x500mm (š x v) včetně montážního rámu - hliníková, barva RAL - dle výběru investora	ks	1	2 156,26 Kč	2 156,26 Kč
<b>Potrubí a tvarovky čtyřhranné třída těsnosti B</b>						
22	22	Potrubí pozink. sk. I včetně tvarovek	m	265	658,39 Kč	174 472,03 Kč
23	23	Závěsy, spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1	30 069,67 Kč	30 069,67 Kč
24	24	polepem, těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství - tepelná izolace ze syntetického kaučuku (nenasakava a parotěsná) tl. 40 mm- 2x pásy tl.20mm , těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství - sací a vyfukovací	m	36	462,24 Kč	16 640,65 Kč
25	25	potrubí	m	38	1 089,40 Kč	41 397,31 Kč
<b>Potrubí a tvarovky kruhové třída těsnosti C</b>						
26	26	Oblouk kruhový segmentový Ø 280mm 90°	ks	2	591,75 Kč	1 183,51 Kč
27	27	Oblouk kruhový segmentový Ø 250mm 90°	ks	7	587,64 Kč	4 113,47 Kč
28	28	Oblouk kruhový segmentový Ø 225mm 90°	ks	3	514,41 Kč	1 543,24 Kč
29	29	Oblouk kruhový segmentový Ø 200mm 90°	ks	12	472,74 Kč	5 672,93 Kč
30	30	Oblouk kruhový segmentový Ø 160mm 90°	ks	3	242,82 Kč	728,45 Kč
31	31	Oblouk kruhový segmentový Ø 250mm 60°	ks	2	364,23 Kč	728,45 Kč
32	32	Oblouk kruhový segmentový Ø225mm 60°	ks	2	514,41 Kč	1 028,83 Kč
33	33	Oblouk kruhový segmentový Ø160mm 60°	ks	2	455,06 Kč	910,11 Kč
34	34	Oblouk kruhový segmentový Ø 280mm 45°	ks	2	414,59 Kč	829,18 Kč
35	35	Oblouk kruhový segmentový Ø200mm 45°	ks	5	258,65 Kč	1 293,24 Kč
36	36	Oblouk kruhový segmentový Ø160mm 45°	ks	2	156,48 Kč	312,96 Kč
37	37	Oblouk kruhový segmentový Ø 280mm 30°	ks	4	356,58 Kč	1 426,33 Kč
38	38	T-kus 90°, ø280- ø160- ø200	ks	2	914,61 Kč	1 829,22 Kč
39	39	T-kus 45°, ø280- ø160- ø280	ks	1	665,50 Kč	665,50 Kč
40	40	T-kus 45°, ø250- ø160- ø250	ks	1	631,32 Kč	631,32 Kč
41	41	Redukce osová vni-vni Ø 280/Ø160	ks	1	431,67 Kč	431,67 Kč
42	42	Redukce osová vni-vni Ø 280/Ø200	ks	1	426,28 Kč	426,28 Kč
43	43	Redukce osová vni-vni Ø 250/Ø200	ks	3	232,62 Kč	697,87 Kč
44	44	Redukce osová vni-vni Ø 200/Ø180	ks	3	206,24 Kč	618,73 Kč
45	45	Redukce osová vni-vni Ø200/Ø160	ks	7	163,68 Kč	1 145,74 Kč
46	46	Redukce osová vni-vni Ø 225/Ø200	ks	7	251,29 Kč	1 759,04 Kč
47	47	Záslep kruhový vnitřní Ø 250	ks	1	203,25 Kč	203,25 Kč
48	48	Záslep kruhový vnitřní Ø 225	ks	2	143,89 Kč	287,78 Kč
49	49	Záslep kruhový vnitřní Ø 200	ks	8	135,59 Kč	1 084,72 Kč
50	50	Záslep kruhový vnitřní Ø 180	ks	3	133,10 Kč	399,30 Kč
51	51	Připojovací hrdlo kruhové Ø 250	ks	1	98,93 Kč	98,93 Kč
52	52	Připojovací hrdlo kruhové Ø 225	ks	1	106,12 Kč	106,12 Kč

53	53	Připojovací hrdlo kruhové Ø 160	ks	1	68,35 Kč	68,35 Kč
54	54	Kruhové potrubí Ø 280mm	m	53	455,75 Kč	24 154,70 Kč
55	55	Kruhové potrubí Ø 250mm	m	17	417,01 Kč	7 089,15 Kč
56	56	Kruhové potrubí Ø 225mm	m	36	382,90 Kč	13 784,54 Kč
57	57	Kruhové potrubí Ø 200mm	m	13	348,81 Kč	4 534,54 Kč
58	58	Vsuvky, objímky, těsnící a montážní materiál	kpl	1	3 154,55 Kč	3 154,55 Kč
		<b>Poznámka:</b>				
		Veskere položky ve vykazu jsou uvedeny včetne montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému				
		<b>CELKEM</b>				<b>872 313,17 Kč</b>

## Soupis prací

**Investiční akce:** Snížení energetické náročnosti areálu ISŠT Mělník - hlavní výuková budova, spojovací krček,

**Investor:** ISŠT Mělník, K Učilišti 2566,276 01 Mělník

**Zpracovatel:** Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6

**Cena celkem bez DPH:** **648 695,66 Kč**

**DPH 21 %:** **136 226,09 Kč**

**Cena celkem s DPH:** **784 921,75 Kč**

### Zař. č. 8 VĚTRÁNÍ UČEBEN 1.NP

P.Č.	Zn.	MJ	Množ.	Cena/MJ	Celkem
1	8.01- VZT jednotka kompaktní vertikální pro vnitřní umístění, provedení pro přívod a odvod vzduchu Vp=3020m3/h/dpext=250 Pa,Vo=3020 m3/h/dpext=250 Pa, ventilátory s EC motory, rotační regenerační výměník - teplotní účinnost dle EN 308 - 82 %, SPF čisté filtry 1,80 kW/m3/s,vodní ohřívač vzduchu Q=8,6kW, filtr pro přívod F7/odvod M5, opláštění protihluková izolace z minerální vlny s tloušťkou izolace 50 mm, další parametry viz. TZ, rozměry viz. výkresová dokumentace,směšovací uzel bude v dodávce UT, m= 570kg, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, modbus	ks	1	198 610,26 Kč	198 610,26 Kč
2	- Uzavírací klapka těsná s osazením pro servopohon (dodávka a montáž servopohonu s havarijní funkcí - MaR), rozměr 800x350mm - příslušenství VZT	ks	2	1 614,17 Kč	3 228,34 Kč
3	- Pružná manžeta, rozměr 80x350mm - příslušenství VZT jednotky	ks	4	668,73 Kč	2 674,91 Kč
4	Externí ovladač VZT jednotky s digitálním displejem, nastavení parametrů, časový program, včetně komunikačního kabelu 12m	ks	1	7 222,25 Kč	7 222,25 Kč
5	Uvedení VZT jednotky do provozu včetně nastavení parametrů	ks	1	2 882,45 Kč	2 882,45 Kč
6	8.02- Tlumič hluku 700x450x2500, 4 kulisy s.100mm L=1500mm a 4 kulisyš.100mm L=1000mm , průtočná mezera 75mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	10 627,00 Kč	10 627,00 Kč
7	8.03- Tlumič hluku 700x450x1000, 4 kulisy s.100mm, průtočná mezera 75mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	2	5 317,53 Kč	10 635,07 Kč
8	8.04- Tlumič hluku 700x450x1500, 4 kulisy s.100mm, průtočná mezera 75mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	7 135,78 Kč	7 135,78 Kč
9	8.05- Tlumič hluku 630x560x1500, 4 kulisy s.100mm, průtočná mezera 58mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	8 292,45 Kč	8 292,45 Kč
10	8.06- Regulator průtoků vedená variabilní, pro měření rychlosti proudění vzduchu 0,6 až 6m/s a nízkotlaké rozvody, vysoká přesnost i při nepříznivých nátokových podmínkách, měření tlaku před a za regulační klapkou, kruhové provedení Ø 200mm, s komunikací MP-Bus, vč. servopohonu 0-10 V	ks	10	12 665,34 Kč	126 653,43 Kč
11	8.07 - Tlumič hluku kruhový pozink., 200x900x58mm (pr. x d x tl. izolace), parametry viz. TZ	ks	10	2 036,37 Kč	20 363,67 Kč
12	8.08- Vyústka přívodní na čtyřhranné potrubí 825x125mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ B2, dvouřadá	ks	6	1 688,96 Kč	10 133,79 Kč
13	8.09- Vyústka přívodní na čtyřhranné potrubí 625x125mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ B2, dvouřadá	ks	4	1 490,75 Kč	5 963,01 Kč

14	14	8.10- Vyústka odvodní na čtyřhranné potrubí 1025x125mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klanky - typ B1 - jednořadá	ks	5	1 445,90 Kč	7 229,48 Kč
15	15	8.11 - Záluzie protiděstová 800x500mm (š x v) včetně montážního rámu - hliníková, barva RAL - dle výběru investora	ks	1	2 156,27 Kč	2 156,27 Kč
16	16	8.12 - Výfukový oblouk 135° 560x560mm (š x v) s pletivem	ks	1	3 904,86 Kč	3 904,86 Kč
<b>Potrubí a tvarovky čtyřhranné třída těsnosti B</b>						
17	17	Potrubí pozink. sk. I včetně tvarovek	m	2 128	658,38 Kč	84 272,55 Kč
18	18	Závěsy, spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1	22 137,18 Kč	22 137,18 Kč
19	19	Oplechování protipožární izolace na střeše	m	2 1	564,80 Kč	564,80 Kč
20	20	tepelná izolace ze syntetického kaučuku (nenasakavá a parotěsná) tl. 40 mm- 2x pásy tl.20mm , těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství - sací a vyfukovací potrubí	m	2 30	1 089,40 Kč	32 681,95 Kč
21	21	Protipožární izolace z minerální vaty s Al polepem, včetně těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství, odolnost viz PBR	m	2 25	539,72 Kč	13 492,96 Kč
<b>Potrubí a tvarovky kruhové třída těsnosti C</b>						
22	22	Oblouk kruhový segmentový Ø 250mm 90°	ks	18	587,65 Kč	10 577,76 Kč
23	23	Oblouk kruhový segmentový Ø 225mm 90°	ks	7	514,16 Kč	3 599,13 Kč
24	24	Oblouk kruhový segmentový Ø 200mm 90°	ks	3	473,04 Kč	1 419,13 Kč
25	25	Oblouk kruhový segmentový Ø 250mm 60°	ks	12	363,92 Kč	4 367,04 Kč
26	26	Oblouk kruhový segmentový Ø 200mm 60°	ks	4	147,49 Kč	589,96 Kč
27	27	Redukce osová vni-vni Ø 250/Ø200	ks	9	232,98 Kč	2 096,81 Kč
28	28	Redukce osová vni-vni Ø 225/Ø200	ks	4	251,36 Kč	1 005,44 Kč
29	29	Redukce asymerická vni-vni Ø 250/Ø225	ks	3	368,13 Kč	1 104,39 Kč
30	30	Redukce asymerická vni-vni Ø 250/Ø200	ks	2	415,49 Kč	830,97 Kč
31	31	Záslep kruhový vnitřní Ø 250	ks	3	203,84 Kč	611,52 Kč
32	32	Záslep kruhový vnitřní Ø 225	ks	5	143,89 Kč	719,46 Kč
33	33	Záslep kruhový vnitřní Ø 200	ks	2	135,80 Kč	271,60 Kč
34	34	Kruhové potrubí Ø 250mm	m	45	417,00 Kč	18 765,15 Kč
35	35	Kruhové potrubí Ø 225mm	m	43	382,90 Kč	16 464,87 Kč
36	36	Kruhové potrubí Ø 200mm	m	8	348,80 Kč	2 790,44 Kč
37	37	Soupis prací	kpl	1	2 619,57 Kč	2 619,57 Kč
<b>Poznámka:</b>						
Veskeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému						
<b>CELKEM</b>						<b>648 695,66 Kč</b>

## Soupis prací

**Investiční akce:** Snížení energetické náročnosti areálu ISŠT Mělník - hlavní výuková budova, spojovací krček,

**Investor:** ISŠT Mělník, K Učilišti 2566,276 01 Mělník

**Zpracovatel:** Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6

**Cena celkem bez DPH:** **644 561,39 Kč**

**DPH 21 %:** **135 357,89 Kč**

**Cena celkem s DPH:** **779 919,28 Kč**

### Zař. č. 9 Větrání učeben 2.NP

P.Č.	Zn.	MJ	Množ.	Cena/MJ	Celkem
1	9.01 - VZT jednotka kompaktní vertikální pro vnitřní umístění, provedení pro přívod a odvod vzduchu $V_p=3250\text{m}^3/\text{h}/dp_{\text{ext}}=250\text{ Pa}$ , $V_o=3250\text{ m}^3/\text{h}/dp_{\text{ext}}=250\text{ Pa}$ , ventilátory s EC motory, rotační regenerační výměník - teplotní účinnost dle EN 308 -81 %, SPF čisté filtry 1,90 kW/m <sup>3</sup> /s, vodní ohřivač vzduchu $Q=10,7\text{kW}$ , filtr pro přívod F7/odvod M5, opláštění protihluková izolace z minerální vlny s tloušťkou izolace 50 mm, další parametry viz. TZ, rozměry viz. výkresová dokumentace, směšovací uzel bude v dodávce UT, $m=570\text{kg}$ , zabudovaný řídicí systém včetně teplotních	ks	1	198 610,26 Kč	198 610,26 Kč
	čidel, modbus komunikace a vestavěný WEB server				
2	- Uzavírací klapka tesna s osazením pro servopohon (dodávka a montáž servopohonu s havarijní funkcí - MaR), rozměr 800x350mm - příslušenství VZT jednotky	ks	2	1 614,17 Kč	3 228,34 Kč
3	- Pružná manžeta, rozměr 80x350mm - příslušenství VZT jednotky	ks	4	668,73 Kč	2 674,91 Kč
4	Externí ovladač VZT jednotky s digitálním displejem, nastavení parametrů, časový program, včetně komunikačního kabelu 12m	ks	1	7 222,25 Kč	7 222,25 Kč
5	Uvedení VZT jednotky do provozu včetně nastavení parametrů	ks	1	2 882,45 Kč	2 882,45 Kč
6	9.02- Tlumic hluku 700x500x2500, 4 kulisy s.100mm L=1500mm a 4 kulisyš.100mm L=1000mm , průtočná mezera 75mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	10 784,96 Kč	10 784,96 Kč
7	9.03- Tlumic hluku 700x500x2000, 4 kulisy s.100mm, průtočná mezera 78mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	8 993,23 Kč	8 993,23 Kč
8	9.04- Tlumic hluku 710x500x1000, 4 kulisy s.100mm, průtočná mezera 78mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	5 457,28 Kč	5 457,28 Kč
9	9.05- Tlumic hluku 500x710x1500, 4 kulisy s.100mm, průtočná mezera 78mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	7 231,25 Kč	7 231,25 Kč
10	rychlosti proudění vzduchu 0,6 až 6m/s a nízkotlaké rozvody, vysoká přesnost i při nepříznivých nátokových podmínkách, měření tlaku před a za regulační klapkou, kruhové provedení $\varnothing 200\text{mm}$ , s komunikací MP-Bus, vč. servopohonu 0-10 V	ks	10	12 665,34 Kč	126 653,43 Kč
11	9.07 - Tlumic hluku kruhový pozink., 200x900x58mm (pr. x d x tl. izolace), parametry viz. TZ	ks	10	2 036,37 Kč	20 363,67 Kč
12	9.08- Vyústka přívodní na čtyřhranné potrubí 825x125mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ B2, dvouřadá	ks	10	1 688,96 Kč	16 889,64 Kč
13	9.09- Vyústka odvodní na čtyřhranné potrubí 1025x125mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ B1, jednořadá	ks	5	1 445,90 Kč	7 229,48 Kč
14	9.10 - Výfukový oblouk 135° 560x560mm (š x v) s pletivem	ks	2	3 904,86 Kč	7 809,72 Kč



<b>Potrubí a tvarovky čtyřhranné třída těsnosti B</b>						
15	15	Potrubí pozink. sk. I včetně tvarovek	m2	120	658,38 Kč	79 005,51 Kč
16	16	Závěsy, spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1	21 675,99 Kč	21 675,99 Kč
17	17	Oplechování protipožární izolace na střeše	m2	1	564,80 Kč	564,80 Kč
18	18	tepelná izolace ze syntetického kaučuku (nenasakavá a parotěsná) tl. 40 mm- 2x pásy tl.20mm , těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství - sací a vyfukovací potrubí	m2	30	1 089,40 Kč	32 681,95 Kč
19	19	Protipožární izolace z minerální vaty s Al polepem, včetně těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství, odolnost viz PBR	m2	25	539,72 Kč	13 492,96 Kč
<b>Potrubí a tvarovky kruhové třída těsnosti C</b>						
20	20	Oblouk kruhový segmentový Ø 250mm 90°	ks	17	587,64 Kč	9 989,80 Kč
21	21	Oblouk kruhový segmentový Ø 200mm 90°	ks	7	472,79 Kč	3 309,54 Kč
22	22	Oblouk kruhový segmentový Ø 200mm 60°	ks	4	442,47 Kč	1 769,87 Kč
23	23	Redukce osová vni-vni Ø 250/Ø200	ks	10	232,74 Kč	2 327,45 Kč
24	24	Redukce asymetrická vni-vni Ø 250/Ø225	ks	5	368,36 Kč	1 841,81 Kč
25	25	Záslep kruhový vnitřní Ø 250	ks	5	203,97 Kč	1 019,83 Kč
26	26	Záslep kruhový vnitřní Ø 225	ks	5	143,89 Kč	719,46 Kč
27	27	Kruhové potrubí Ø 250mm	m	57	417,00 Kč	23 769,19 Kč
28	28	Kruhové potrubí Ø 225mm	m	40	382,90 Kč	15 316,16 Kč
29	29	Kruhové potrubí Ø 200mm	m	24	348,80 Kč	8 371,31 Kč
30	30	Vsuvky, objímky, těsnící a montážní materiál	kpl	1	2 674,91 Kč	2 674,91 Kč
		<b>Poznámka:</b>				
		Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému				
		<b>CELKEM</b>				<b>644 561,39 Kč</b>

## Soupis prací

**Investiční akce:** Snížení energetické náročnosti areálu ISŠT Mělník - hlavní výuková budova, spojovací krček,

**Investor:** ISŠT Mělník, K Učilišti 2566,276 01 Mělník

**Zpracovatel:** Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6

**Cena celkem bez DPH:** **599 320,47 Kč**

**DPH 21 %:** **125 857,30 Kč**

**Cena celkem s DPH:** **725 177,76 Kč**

### Zař. č. 10 VĚTRÁNÍ UČEBEN 3.NP

P.Č.	Zn.	MJ	Množ.	Cena/MJ	Celkem
1	10.01- VZT jednotka kompaktní horizontální pro vnitřní provedení, provedení pro přívod a odvod vzduchu Vp=2300m3/h/dpext=250 Pa,Vo=2300 m3/h/dpext=250 Pa, ventilátory s EC motory, rotační regenerační výměník - teplotní účinnost dle EN 308 - 80 %, SPF čisté filtry 2,15 kW/m3/s,vodní ohřívač vzduchu Q=7,33kW, filtr pro přívod F7/odvod M5, opláštění protihluková izolace z minerální vlny s tloušťkou izolace 50 mm, další parametry viz. TZ, rozměry viz. výkresová dokumentace,směšovací uzel bude v dodávce UT, m= 289kg, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, modbus	ks	1	202 295,18 Kč	202 295,18 Kč
2	- Uzavírací klapka těsná s osazením pro servopohon (dodávka a montáž servopohonu s havarijní funkcí - MaR), rozměr 600x300mm - příslušenství VZT	ks	2	1 441,22 Kč	2 882,45 Kč
3	- Pružná manžeta, rozměr 600x300mm - příslušenství VZT jednotky	ks	4	703,32 Kč	2 813,27 Kč
4	Externí ovladač VZT jednotky s digitálním displejem, nastavení parametrů, časový program, včetně komunikačního kabelu 12m	ks	1	7 222,25 Kč	7 222,25 Kč
5	Uvedení VZT jednotky do provozu včetně nastavení parametrů	ks	1	2 882,45 Kč	2 882,45 Kč
6	10.02- Tlumič hluku 630x450x1500, 4 kulisy s.100mm , průtočná mezera 58mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	2	7 072,83 Kč	14 145,66 Kč
7	10.03- Tlumič hluku 560x400x1500, 3 kulisy s.100mm, průtočná mezera 87mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	2	5 206,73 Kč	10 413,47 Kč
8	10.04- Regulator průtoků vzduchu variabilní, pro nízké rychlosti proudění vzduchu 0,6 až 6m/s a nízkotlaké rozvody, vysoká přesnost i při nepříznivých nátokových podmínkách, měření tlaku před a za regulační klapkou, kruhové provedení Ø 200mm, s komunikací MP-Bus, vč. servopohonu 0-10 V	ks	6	12 665,34 Kč	75 992,06 Kč
9	10.05- Regulator průtoků vzduchu variabilní, pro nízké rychlosti proudění vzduchu 0,6 až 6m/s a nízkotlaké rozvody, vysoká přesnost i při nepříznivých nátokových podmínkách, měření tlaku před a za regulační klapkou, kruhové provedení Ø 160, s komunikací MP-Bus, vč. servopohonu 0-10 V	ks	2	12 444,11 Kč	24 888,22 Kč
10	10.06 - Tlumič hluku kruhový pozink., 200x900x58mm (pr. x d x tl. izolace), parametry viz. TZ	ks	6	2 036,37 Kč	12 218,20 Kč
11	10.07 - Tlumič hluku kruhový pozink., 160x900x50mm (pr. x d x tl. izolace), parametry viz. TZ	ks	2	1 700,14 Kč	3 400,28 Kč
12	10.08- Vyústka přívodní na čtyřhranné potrubí 525x125mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ B2, dvouřadá	ks	2	1 183,01 Kč	2 366,01 Kč
13	10.09- Vyústka přívodní na čtyřhranné potrubí 825x125mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ B2, dvouřadá	ks	6	1 688,96 Kč	10 133,79 Kč

14	14	10.10- Vyústka odvodní na čtyřhranné potrubí 525x125mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ B1 jednořadá	ks	1	918,03 Kč	918,03 Kč
15	15	10.11- Vyústka odvodní na čtyřhranné potrubí 1025x125mm, komfortní, z hliníkového profilu, včetně regulační klapky - typ B1 jednořadá	ks	3	1 445,90 Kč	4 337,69 Kč
16	16	10.12 - Výfukový oblouk 135° 500x500mm (š x v) s pletivem	ks	2	3 223,17 Kč	6 446,35 Kč
17	17	10.13- Klapka protipožární 455x355 mm EIS 90-ovládání ruční a teplotní, s koncovým spínačem	ks	2	3 912,34 Kč	7 824,68 Kč
18	18	Montáž protipožární klapky s vyspravením otvoru dle výrobců	ks	2	899,32 Kč	1 798,65 Kč
<b>Potrubí a tvarovky čtyřhranné třída těsnosti B</b>						
19	19	Potrubí pozink. sk. I včetně tvarovek	m	2 105	658,38 Kč	69 129,82 Kč
20	20	Závěsy, spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1	20 292,41 Kč	20 292,41 Kč
21	21	Oplechování protipožární izolace na střeše	m	2 1	564,80 Kč	564,80 Kč
22	22	Teplná izolace ze syntetického kaučuku (nenasakava a parotěsná) tl. 40 mm- 2x pásy tl.20mm , těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství - sací a vyfukovací potrubí	m	2 45	1 089,40 Kč	49 022,92 Kč
23	23	Teplná izolace z minerální vaty tl. 40 mm s ALU polepem, těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství - přívodní a odvodní potrubí v strojovně VZT	m	2 8	462,23 Kč	3 697,88 Kč
24	24	Protipožární izolace z minerální vaty s Al polepem, včetně těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství, odolnost viz PBR	m	2 2	539,72 Kč	1 079,44 Kč
<b>Potrubí a tvarovky kruhové třída těsnosti C</b>						
25	25	Oblouk kruhový segmentový Ø 250mm 90°	ks	6	587,56 Kč	3 525,38 Kč
26	26	Oblouk kruhový segmentový Ø 200mm 90°	ks	12	472,74 Kč	5 672,86 Kč
27	27	Oblouk kruhový segmentový Ø 180mm 90°	ks	9	461,66 Kč	4 154,93 Kč
28	28	Oblouk kruhový segmentový Ø 160mm 90°	ks	1	242,82 Kč	242,82 Kč
29	29	Oblouk kruhový segmentový Ø 250mm 60°	ks	4	363,78 Kč	1 455,10 Kč
30	30	Oblouk kruhový segmentový Ø 180mm 60°	ks	4	543,19 Kč	2 172,76 Kč
31	31	Oblouk kruhový segmentový Ø 180mm 45°	ks	4	291,38 Kč	1 165,52 Kč
32	32	Redukce asymetrická vni-vni Ø 250/Ø225	ks	3	368,13 Kč	1 104,39 Kč
33	33	Redukce osová vni-vni Ø 250/Ø200	ks	8	232,71 Kč	1 861,67 Kč
34	34	Redukce osová vni-vni Ø 180/Ø160	ks	4	160,98 Kč	643,92 Kč
35	35	Redukce asymetrická vni-vni Ø 180/Ø160	ks	2	241,02 Kč	482,04 Kč
36	36	Záslep kruhový vnitřní Ø 250	ks	3	203,84 Kč	611,52 Kč
37	37	Záslep kruhový vnitřní Ø 225	ks	3	143,89 Kč	431,67 Kč
38	38	Záslep kruhový vnitřní Ø160	ks	2	120,51 Kč	241,02 Kč
39	39	Kruhové potrubí Ø 250mm	m	35	417,00 Kč	14 595,12 Kč
40	40	Kruhové potrubí Ø 225mm	m	13	382,90 Kč	4 977,75 Kč
41	41	Kruhové potrubí Ø 200mm	m	5	348,80 Kč	1 744,02 Kč
42	42	Kruhové potrubí Ø 180mm	m	35	324,02 Kč	11 340,55 Kč
43	43	Kruhové potrubí Ø 160mm	m	13	287,18 Kč	3 733,31 Kč
44	44	Vsuvky, objímky, těsnící a montážní materiál	kpl	1	2 398,19 Kč	2 398,19 Kč
<b>Poznámka:</b>						
Veskere položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému						
<b>CELKEM</b>						<b>599 320,47 Kč</b>

Soupis prací						
<b>Investiční akce:</b>	Snížení energetické náročnosti objektu dílen SOU Hubálov					
<b>Investor:</b>	Střední odborné učiliště Hubálov, Hubálov 17, 294 11, Loukovec					
<b>Zpracovatel:</b>	Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6					
<b>Cena celkem bez DPH:</b>	681 168,93 Kč					
<b>DPH 21 %:</b>	143 045,48 Kč					
<b>Cena celkem s DPH:</b>	824 214,41 Kč					
Zař. č. 11 - Odsávání a filtrace - obloukem+ CO						
P.Č.	Zn.	Popis	MJ	Množ.	Cena/MJ	Celkem
1	1	11.01 - Centrální odsávací a filtrační jednotka, sací výkon	ks	1	392 518,28 Kč	392 518,28 Kč
2	2	11.01b - Ovládací panel pro odsávací jednotku, ovládnání	ks	1	47 859,47 Kč	47 859,47 Kč
3	3	Lišta pro instalaci ovl. kabelu včetně montážního a	m	20	107,46 Kč	2 149,15 Kč
4	4	Uvedení filtrační jednotky do provozu	ks	1	5 764,89 Kč	5 764,89 Kč
5	5	11.02 - Klapka uzavírací DN450, jednodílná, osazení pro	ks	2	2 034,20 Kč	4 068,40 Kč
6	6	11.03 - Vyústka přívodní na čtyřhrané potrubí	ks	3	2 995,07 Kč	8 985,21 Kč
7	7	11.04 - Teleskopické odsávací rameno pro kouř ze	ks	6	13 326,18 Kč	79 957,09 Kč
8	8	11.04a - Sada spojovacího materiálu pro připojení	ks	6	1 309,41 Kč	7 856,48 Kč
9	9	11.05 - Stojan pro dvě odsávací ramena, mat. ocel,	ks	3	22 365,26 Kč	67 095,78 Kč
10	10	11.06 - Protidešťová žaluzie do rozměru 900x600,	ks	1	3 803,24 Kč	3 803,24 Kč
<b>Potrubí a tvarovky z pozinkovaného plechu "SPIRO", kruhové,</b>						
11	11	Oblouk kruhový Ø 450mm 90°	ks	8	1 128,11 Kč	9 024,88 Kč
12	12	Oblouk kruhový Ø 160mm 90°	ks	2	274,47 Kč	548,95 Kč
13	13	Oblouk kruhový Ø 160mm 45°	ks	4	215,30 Kč	861,19 Kč
14	14	Odbočka kruhová 90° Ø450-Ø450	ks	1	1 450,43 Kč	1 450,43 Kč
15	15	Kalhotový kus Ø 250/2xØ160, 45°	ks	1	955,08 Kč	955,08 Kč
16	16	Sedlový kus Ø 450/160 mm	ks	2	395,70 Kč	791,40 Kč
17	17	Sedlový kus Ø 355/160 mm, náběh 45°	ks	2	692,48 Kč	1 384,96 Kč
18	18	Redukce osová vni-vni Ø 450/Ø355	ks	1	619,45 Kč	619,45 Kč
19	19	Redukce osová vni-vni Ø 355/Ø250	ks	1	421,78 Kč	421,78 Kč
20	20	Kruhové potrubí Ø 450 mm	m	15	747,36 Kč	11 210,41 Kč
21	21	Kruhové potrubí Ø 355 mm	m	3	559,22 Kč	1 677,67 Kč
22	22	Kruhové potrubí Ø 250 mm	m	2	417,00 Kč	834,01 Kč
23	23	Kruhové potrubí Ø 160 mm	m	5	287,18 Kč	1 435,89 Kč
24	24	Vsuvky, objímky, těsnící a montážní materiál	kpl	1	1 254,44 Kč	1 254,44 Kč
<b>Potrubí pozink. sk. I, třída těsnosti B</b>						
25	25	Potrubí pozink. sk. I, třída těsnosti B, včetně tvarovek	m2	30	658,38 Kč	19 751,38 Kč
26	26	Spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1	793,25 Kč	793,25 Kč
<b>Ostatní</b>						
27	27	Protipožární izolace z minerální vaty s Al polepem, včetně těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství, odolnost viz	m2	15	539,72 Kč	8 095,77 Kč
<b>Poznámka:</b>						
Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně						
<b>CELKEM</b>						<b>681 168,93 Kč</b>

<b>Soupis prací</b>						
<b>Investiční akce:</b>	Snížení energetické náročnosti objektu dílen SOU Hubálov					
<b>Investor:</b>	Střední odborné učiliště Hubálov, Hubálov 17, 294 11, Loukovec					
<b>Zpracovatel:</b>	Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6					
<b>DPH:</b>	<b>622 705,89 Kč</b>					
<b>DPH 21 %:</b>	<b>130 768,24 Kč</b>					
<b>Cena celkem s DPH:</b>	<b>753 474,13 Kč</b>					
<b>Zař. č. 11 - Odsávání a filtrace - svařovna plamenem</b>						
P.Č.	Zn.	Popis	MJ	Množ.	Cena/MJ	Celkem
1	1	12.01 - Centrální odsávací a filtrační jednotka, sací	ks	1	392 518,28 Kč	392 518,28 Kč
2	2	12.01b - Ovládací panel pro odsávací jednotku,	ks	1	47 859,47 Kč	47 859,47 Kč
3	3	Lišta pro instalaci ovl. kabelu včetně montážního a	m	20	107,46 Kč	2 149,15 Kč
4	4	Uvedení filtrační jednotky do provozu	ks	1	5 764,89 Kč	5 764,89 Kč
5	5	12.02 - Klapka uzavírací DN450, jednodílná, osazení pro	ks	2	2 034,20 Kč	4 068,40 Kč
6	6	12.03 - Vyústka přívodní na čtyřhrané potrubí	ks	6	2 177,19 Kč	13 063,13 Kč
7	7	12.04 - Teleskopické odsávací rameno pro kouř ze	ks	6	13 326,18 Kč	79 957,09 Kč
8	8	12.04a - Sada spojovacího materiálu pro připojení	ks	6	1 309,41 Kč	7 856,48 Kč
9	9	12.05 - Protidešťová žaluzie do rozměru 900x600,	ks	1	3 803,24 Kč	3 803,24 Kč
		<b>Potrubí a tvarovky z pozinkovaného plechu "SPIRO",</b>				
10	10	Oblouk kruhový Ø 450mm 90°	ks	6	1 128,11 Kč	6 768,66 Kč
11	11	Oblouk kruhový Ø 450mm 30°	ks	1	829,18 Kč	829,18 Kč
12	12	Oblouk kruhový Ø 315mm 90°	ks	2	589,24 Kč	1 178,47 Kč
13	13	Oblouk kruhový Ø 315mm 45°	ks	2	462,07 Kč	924,14 Kč
14	14	Oblouk kruhový Ø 160mm 90°	ks	2	274,47 Kč	548,95 Kč
15	15	Oblouk kruhový Ø 160mm 45°	ks	4	215,30 Kč	861,19 Kč
16	16	Odbočka kruhová 90° Ø450-Ø450	ks	1	1 450,43 Kč	1 450,43 Kč
17	17	Kalhotový kus Ø 450/2xØ315, 45°	ks	1	3 219,58 Kč	3 219,58 Kč
18	18	Odbočka kruhová 45° Ø315-Ø160	ks	2	474,66 Kč	949,33 Kč
19	19	Odbočka kruhová 45° Ø250-Ø160	ks	2	590,50 Kč	1 180,99 Kč
20	20	Redukce osová vni-vni Ø 315/Ø250	ks	2	322,32 Kč	644,63 Kč
21	21	Redukce osová vni-vni Ø 250/Ø160	ks	2	240,48 Kč	480,96 Kč
22	22	Kruhové potrubí Ø 450 mm	m	16	747,36 Kč	11 957,77 Kč
23	23	Kruhové potrubí Ø 315 mm	m	7	503,39 Kč	3 523,73 Kč
24	24	Kruhové potrubí Ø 250 mm	m	5	417,00 Kč	2 085,02 Kč
25	25	Kruhové potrubí Ø 160 mm	m	6	272,56 Kč	1 635,38 Kč
26	26	Vsuvky, objímky, těsnící a montážní materiál	kpl	1	1 531,15 Kč	1 531,15 Kč
		<b>Potrubí pozink. sk. I, třída těsnosti B</b>				
27	27	Potrubí pozink. sk. I, třída těsnosti B, včetně tvarovek	m	26	658,38 Kč	17 117,86 Kč
28	28	Spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1	682,56 Kč	682,56 Kč
		<b>Ostatní</b>				
29	29	Protipožární izolace z minerální vaty s Al polepem, včetně těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství,	m	15	539,72 Kč	8 095,77 Kč
		<b>Poznámka:</b>				
		Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně				
		<b>CELKEM</b>				<b>622 705,89 Kč</b>

<b>Soupis prací</b>						
<b>Investiční akce:</b> Snížení energetické náročnosti budov ISŠT Mělník - internát, stravovací provoz, administrativní						
<b>Investor:</b> ISŠT Mělník, K Učilišti 2566,276 01 Mělník						
<b>Zpracovatel:</b> Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6						
<b>Cena celkem bez DPH:</b>					<b>390 693,24 Kč</b>	
<b>DPH 21 %:</b>					<b>82 045,58 Kč</b>	
<b>Cena celkem s DPH:</b>					<b>472 738,82 Kč</b>	
<b>Společně</b>						
P.Č.	Zn.	MJ	Množ.	Cena/MJ	Celkem	
1	1	Přesun hmot	kpl	1	218 726,57 Kč	218 726,57 Kč
2	2	Jeřábové práce ( transport VZT jednotek 6.1, 7.1, 5.1 do výšky max. 13 m)	kpl	1	17 294,67 Kč	17 294,67 Kč
3	3	Lešení	kpl	1	11 529,78 Kč	11 529,78 Kč
4	4	Projektová dokumentace skutečného stavu	kpl	1	10 203,86 Kč	10 203,86 Kč
5	5	Zkoušky zařízení, zaregulování potrubního rozvodu VZT	kpl	1	83 360,31 Kč	83 360,31 Kč
6	6	Měření hluku ve vnitřních a venkovních prostorech staveb dle požadavku hygieny	kpl	1	49 578,05 Kč	49 578,05 Kč
		<b>Poznámka:</b>				
		Veskeré položky ve vykazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému				
		<b>CELKEM</b>				<b>390 693,24 Kč</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: ISŠT Mělník - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, dílny, jíradlova hala, vrátnice  
Objekt: MELNIK 5 - SO-05-Elektroinstalace  
Soupis: **ROZVÁDĚČE - Snížení energetické náročnosti areálu ISŠT Mělník**

KSO:  
Místo: K Učilišti 2566

CC-CZ:  
Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:  
DIČ:

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>98 149,69</b>
---------------------	--	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	98 149,69	21,00%	20 611,43
snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>118 761,12</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ISŠT Mělník - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, dílny, jeřabova nára, vrátnice

Objekt: MELNIK 5 - SO-05-Elektroinstalace

Soupis: **ROZVÁDĚČE - Snížení energetické náročnosti areálu ISŠT Mělník**

Místo: K Učilišti 2566

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**98 149,69**

PSV - Práce a dodávky PSV

98 149,69

---

741 - Elektroinstalace - silnoproud

98 149,69

---



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: ISŠT mělník - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, uličny, jeřabova nára,  
vrátnice

Objekt: MELNIK 5 - SO-05-Elektroinstalace

Soupis: **ROZVÁDĚČE - Snížení energetické náročnosti areálu ISŠT Mělník**

Místo: K Učilišti 2566

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**98 149,69**

D PSV Práce a dodávky PSV 98 149,69

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 98 149,69

1	K	741210011R	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	466,96	466,96
2	M	000286659	BP-MF-600/7 Montážní rám, ŠxV=600x760		1,000	1 140,27	1 140,27
3	M	000286701	BP-TBP-600-CE Horní+dolní panel, s výřezy, šedý, Š=600		1,000	747,88	747,88
4	M	000286708	BP-FLP-600-2K Deska pro vstup kabelů, šedá, Š=600		1,000	306,62	306,62
5	M	000286707	BP-FLP-600-BL Deska pro vstup kabelů, bez výřezů, šedá, Š=600		1,000	152,41	152,41
6	M	000286694	BP-SP-7 Boční panel, šedá, V=760		1,000	582,76	582,76
7	M	000286719	BP-DS-600/7 Dveře plech, otočný zámek, šedá, ŠxV=600x700		1,000	649,10	649,10
8	M	000275422	SS-KS-61005 Sada zámku s klíčem		1,000	396,28	396,28
9	M	000275423	MS-61005 Klíč kovový pro zámek 61005		1,000	131,80	131,80
10	M	000107913	LAB-BAG_A4 Schránka na dokumentaci A4		1,000	119,24	119,24
11	M	000106448	BPZ-TSB-600 Lišta pro uchycení N/PE svorek, Š=600		1,000	101,30	101,30
12	M	000275445	KT-3 Nosič svorkovnice KL-7...KL-60 na lištu, horizontální		2,000	70,92	141,84
13	M	000275449	KL-29 Svorkovnice: Rozbočovací můstek N/PE 2x25+27x16mm2		3,000	348,91	1 046,74
14	M	000293595	BPZ-DINR24-600 DIN lišta hliníková, šířka skříně = 600, šířka lišty = 488		4,000	60,96	243,83
15	M	000116651	BPZ-TF/2 Držák DIN lišty, pevná hloubka, sada 1pár		3,000	52,90	158,70
16	M	000286684	BPZ-FP-600/150-45 Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, šedá, Š=600, V=150		3,000	195,44	586,32
17	M	000286683	BPZ-FP-600/150-BL Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=600, V=150		1,000	187,38	187,38
18	M	000286681	BPZ-FP-600/050-BL Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=600, V=50		1,000	149,73	149,73
19	M	000275413	NBP-1000 Záslepovací pás max. délka 1m, pro výřezy 45mm, šedý		1,000	112,07	112,07
20	M	STV-D02-3P	STV-D02-3P Pojistkový odpojovač D02 63A 3P		1,000	1 801,80	1 801,80
21	M	000170390	FRCmM-16/2/003 Proudový chránič FRC, typ AC, 2-pólový, I <sub>dn</sub> =0,03A, I <sub>n</sub> =16A, I <sub>r</sub> =250A		12,000	1 395,13	16 741,52
22	M	000278555	FAZ-C6/1 Jistič FAZ, char C, 1-pólový, I <sub>n</sub> =6A, I <sub>cu</sub> =15kA (ČSN EN 60947-2)		1,000	237,63	237,63
23	M	000278557	FAZ-C10/1 Jistič FAZ, char C, 1-pólový, I <sub>n</sub> =10A, I <sub>cu</sub> =15kA (ČSN EN 60947-2)		7,000	195,90	1 371,32
24	M	000279063	FAZ-C25/4 Jistič FAZ, char C, 4-pólový, I <sub>n</sub> =25A, I <sub>cu</sub> =15kA (ČSN EN 60947-2)		1,000	1 073,18	1 073,18
25	M	000170410	FRCmM-25/4/003 Proudový chránič FRC, typ AC, 4-pólový, I <sub>dn</sub> =0,03A, I <sub>n</sub> =25A, I <sub>r</sub> =250A		1,000	1 452,20	1 452,20
26	M	000276269	IS-32/4 Hlavní vypínač, 4-pól, I <sub>n</sub> =32A		1,000	889,61	889,61
27	M	000158331	SPBT12-280/4 Svodič přepětí třídy T1+T2 (B+C), 4pól sada pro TN-S		1,000	4 249,42	4 249,42
28	K	741210012R	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 50 kg - R.1.1VZT ROZVÁDĚČ	kus	1,000	466,96	466,96
29	M	000111022	BPM-O-600/4 Skříň s dveřmi, zámek Doppelbart, NA omítku, šedá, 600x460, IP54		1,000	3 883,89	3 883,89
30	M	000112343	BPZ-FPS/350 Držák krycích desek, výška 350 (sada)		1,000	108,48	108,48
31	M	000081301	F3A-4 Kabelová příruba s otvory pro průchodky 4xM16, 6xM25, 8xM32		2,000	420,48	840,96
32	M	000112639	WFB-SET-CS Sada pro montáž rozváděče na stěnu		1,000	268,47	268,47

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
33	M	000102467	BPZ-LOCK Zámek šedý s plochým klíčem		1,000	729,79	729,79
34	M	000107913	LAB-BAG_A4 Schránka na dokumentaci A4		1,000	119,24	119,24
35	M	000106448	BPZ-TSB-600 Lišta pro uchycení N/PE svorek, Š=600		1,000	101,30	101,30
36	M	000106445	BPZ-CTS-S Držák bočnice zkrácený (pár)		2,000	112,97	225,94
37	M	000275445	KT-3 Nosič svorkovnice KL-7...KL-60 na lištu, horizontální		2,000	70,92	141,84
38	M	000275449	KL-29 Svorkovnice: Rozbočovací můstek N/PE 2x25+27x16mm2		3,000	348,91	1 046,74
39	M	000293595	BPZ-DINR24-600 DIN lišta hliníková, šířka skříně = 600, šířka lišty = 488		2,000	60,96	121,92
40	M	000116651	BPZ-TF/2 Držák DIN lišty, pevná hloubka, sada 1pár		2,000	52,90	105,80
41	M	000286684	BPZ-FP-600/150-45 Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, šedá, Š=600, V=150		2,000	195,44	390,88
42	M	000286681	BPZ-FP-600/050-BL Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=600, V=50		1,000	149,73	149,73
43	M	000275413	NBP-1000 Zaspěvací pás max. délka 1m, pro výřezy 45mm, šedý		1,000	112,07	112,07
44	M	000276277	IS-63/4 Hlavní vypínač, 4-pól, In=63A		1,000	1 035,52	1 035,52
45	M	000279149	FAZ-PN-B16/1N Jistič FAZ, char B, 1+N-pólový, In=16A, Icu=10kA (ČSN EN 60947-2)		3,000	318,54	955,63
46	M	000278971	FAZ-C10/3N Jistič FAZ, char C, 3+N-pólový, In=10A, Icu=15kA (ČSN EN 60947-2)		3,000	980,34	2 941,03
47	M	STV-D02-3P	STV-D02-3P Pojistkový odpojovač D02 63A 3P		1,000	1 801,80	1 801,80
48	M	000158331	SPBT12-280/4 Svodič přepětí třídy T1+T2 (B+C), 4pól sada pro TN-S		1,000	4 249,42	4 249,42
49	K	741210013R	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 50 kg - R1.1VZT ROZVÁDĚČ	kus	1,000	466,96	466,96
50	M	000111022	BPM-O-600/4 Skříň s dveřmi, zámek Doppelbart, NA omítku, šedá, 600x460, IP54		1,000	3 883,89	3 883,89
51	M	000112343	BPZ-FPS/350 Držák krycích desek, výška 350 (sada)		1,000	108,48	108,48
52	M	000081301	F3A-4 Kabelová příruba s otvory pro průchodky 4xM16, 6xM25, 8xM32		2,000	420,48	840,96
53	M	000112639	WFB-SET-CS Sada pro montáž rozváděče na stěnu		1,000	268,47	268,47
54	M	000102467	BPZ-LOCK Zámek šedý s plochým klíčem		1,000	729,79	729,79
55	M	000107913	LAB-BAG_A4 Schránka na dokumentaci A4		1,000	119,24	119,24
56	M	000106448	BPZ-TSB-600 Lišta pro uchycení N/PE svorek, Š=600		1,000	101,30	101,30
57	M	000106445	BPZ-CTS-S Držák bočnice zkrácený (pár)		2,000	112,97	225,94
58	M	000275445	KT-3 Nosič svorkovnice KL-7...KL-60 na lištu, horizontální		2,000	70,92	141,84
59	M	000275449	KL-29 Svorkovnice: Rozbočovací můstek N/PE 2x25+27x16mm2		3,000	348,91	1 046,74
60	M	000293595	BPZ-DINR24-600 DIN lišta hliníková, šířka skříně = 600, šířka lišty = 488		2,000	60,96	121,92
61	M	000116651	BPZ-TF/2 Držák DIN lišty, pevná hloubka, sada 1pár		2,000	52,90	105,80
62	M	000286684	BPZ-FP-600/150-45 Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, šedá, Š=600, V=150		2,000	195,44	390,88
63	M	000286681	BPZ-FP-600/050-BL Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=600, V=50		1,000	149,73	149,73
64	M	000275413	NBP-1000 Zaspěvací pás max. délka 1m, pro výřezy 45mm, šedý		1,000	112,07	112,07
65	M	000276277	IS-63/4 Hlavní vypínač, 4-pól, In=63A		1,000	1 035,52	1 035,52
66	M	STV-D02-3P	STV-D02-3P Pojistkový odpojovač D02 63A 3P		1,000	1 801,80	1 801,80
67	M	000158331	SPBT12-280/4 Svodič přepětí třídy T1+T2 (B+C), 4pól sada pro TN-S		1,000	4 249,42	4 249,42
68	M	000278642	FAZ-B6/1N Jistič FAZ, char B, 1+N-pólový, In=6A, Icu=15kA (ČSN EN 60947-2)		2,000	464,19	928,38
69	M	000278949	FAZ-B16/3N Jistič FAZ, char B, 3+N-pólový, In=16A, Icu=15kA (ČSN EN 60947-2)		1,000	881,54	881,54
70	M	000278975	FAZ-C16/3N Jistič FAZ, char C, 3+N-pólový, In=16A, Icu=15kA (ČSN EN 60947-2)		2,000	980,34	1 960,69
71	K	741210014R	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 50 kg - R2.1VZT ROZVÁDĚČ	kus	1,000	466,96	466,96
72	M	000111022	BPM-O-600/4 Skříň s dveřmi, zámek Doppelbart, NA omítku, šedá, 600x460, IP54		1,000	3 883,89	3 883,89
73	M	000112343	BPZ-FPS/350 Držák krycích desek, výška 350 (sada)		1,000	108,48	108,48
74	M	000081301	F3A-4 Kabelová příruba s otvory pro průchodky 4xM16, 6xM25, 8xM32		2,000	420,48	840,96
75	M	000112639	WFB-SET-CS Sada pro montáž rozváděče na stěnu		1,000	268,47	268,47
76	M	000102467	BPZ-LOCK Zámek šedý s plochým klíčem		1,000	729,79	729,79

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
77	M	000107913	LAB-BAG_A4 Schránka na dokumentaci A4		1,000	119,24	119,24
78	M	000106448	BPZ-TSB-600 Lišta pro uchycení N/PE svorek, Š=600		1,000	101,30	101,30
79	M	000106445	BPZ-CTS-S Držák bočnice zkrácený (pár)		2,000	112,97	225,94
80	M	000275445	KT-3 Nosič svorkovnice KL-7...KL-60 na lištu, horizontální		2,000	70,92	141,84
81	M	000275449	KL-29 Svorkovnice: Rozbočovací můstek N/PE 2x25+27x16mm <sup>2</sup>		3,000	348,91	1 046,74
82	M	000293595	BPZ-DINR24-600 DIN lišta hliníková, šířka skříně = 600, šířka lišty = 488		2,000	60,96	121,92
83	M	000116651	BPZ-TF/2 Držák DIN lišty, pevná hloubka, sada 1pár		2,000	52,90	105,80
84	M	000286684	BPZ-FP-600/150-45 Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, šedá, Š=600, V=150		2,000	195,44	390,88
85	M	000286681	BPZ-FP-600/050-BL Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=600, V=50		1,000	149,73	149,73
86	M	000275413	NBP-1000 Záslepovací pás max. délka 1m, pro výřezy 45mm, šedý		1,000	112,07	112,07
87	M	STV-D02-3P	STV-D02-3P Pojistkový odpojovač D02 63A 3P		1,000	1 801,80	1 801,80
88	M	000158331	SPBT12-280/4 Svodič přepětí třídy T1+T2 (B+C), 4pól sada pro TN-S		1,000	4 249,42	4 249,42
89	M	000276273	IS-40/4 Hlavní vypínač, 4-pól, In=40A		1,000	931,98	931,98
90	M	000278734	FAZ-B16/2 Jistič FAZ, char B, 2-pólový, In=16A, Icu=15kA (ČSN EN 60947-2)		1,000	423,30	423,30
91	M	000279031	FAZ-B10/4 Jistič FAZ, char B, 4-pólový, In=10A, Icu=15kA (ČSN EN 60947-2)		2,000	1 205,18	2 410,37
92	K	741313858R	Demontáž jističů se zachováním funkčnosti nástěnných, pro prostředí venkovní nebo mokré přes 10 A, připojení šroubové přes 2 svorky do 4 svorek	kus	4,000	191,39	765,58
93	K	741320115	Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 63 A ve skříně	kus	4,000	202,92	811,70
94	M	000278875	FAZ-C25/3 Jistič FAZ, char C, 3-pólový, In=25A, Icu=15kA (ČSN EN 60947-2)		3,000	792,11	2 376,32
95	M	000278876	FAZ-C32/3 Jistič FAZ, char C, 3-pólový, In=32A, Icu=15kA (ČSN EN 60947-2)		1,000	858,53	858,53

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ISS I melnik - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, ořiny, jehabova hala, vrátnice

Objekt:

**MELNIK 7 - SO-07-Rozvody stlačeného vzduchu**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

00.01.1900

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing.Pavel Michálek

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**149 321,03**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	149 321,03	21,00%	31 357,42
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**180 678,45**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1551 MELNIK - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, dílny, jíradlova hala,  
vrátnice

Objekt: **MELNIK 7 - SO-07-Rozvody stlačeného vzduchu**

Místo:	Datum:	00.01.1900
Zadavatel:	Projektant:	
Zhotovitel:	Zpracovatel:	Ing.Pavel Michálek

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>149 321,03</b>
HSV - HSV	149 321,03
<hr/> 756 - Rozvody stlačeného vzduchu	<hr/> 149 321,03

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: 1331 MELNIK - hlavní budova, spojovací krček, novostavba, uliny, jeřabova nára,  
vrátnice

Objekt: **MELNIK 7 - SO-07-Rozvody stlačeného vzduchu**

Místo: Datum: 00.01.1900  
Zadavatel: Projektant:  
Zhotovitel: Zpracovatel: Ing.Pavel Michálek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>149 321,03</b>
	D	HSV	HSV				149 321,03
	D	756	Rozvody stlačeného vzduchu				149 321,03
1	K	756001	D+M rozvody stlačeného vzduchu-dle dílčího rozpočtu	kpl	1,000	149 321,03	149 321,03

## Soupis prací - Rozvody stlačeného vzduchu

**Investiční akce:** Snížení energetické náročnosti areálu ISŠT Mělník - hlavní výuková budova, spojovací krček,

**Investor:** ISŠT Mělník, K Učilišti 2566, Mělník, 276 01

**Zpracovatel:** Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6

**Cena celkem bez DPH:** **149 321,03 Kč**

**DPH 21 %:** **31 357,42 Kč**

**Cena celkem s DPH:** **180 678,44 Kč**

### SO - 07 - Rozvod stlačeného vzduchu

P.Č.	Zn.	MJ	Množ.	Cena/MJ	Celkem
1	1.01 - Průmyslový, pomaloběžný, litinový, horizontální pístový kompresor , včetně chladícího ventilátoru, tlumení vibrací gumovými elementy , jednostupňová komprese, objem vzdušníku 90l, nasávané množství vzduchu 500l/min, výkonnost vztažená na sací podmínky 390l/min, vypínací tlak 10 bar, spínací tlak 8 bar, jmenovitý výkon 3 kW, hladina akustického tlaku 79 dB(A), příslušenství - vzduchový filtr, manometr pro tlak ve vzdušníku, pojistný ventil, vypouštěcí ventil/ kohout kondenzátu, tlakový spínač s nadproudovou ochranou, chladící lamely, regulátor tlaku s	ks	1	26 322,49 Kč	26 322,49 Kč
2	2.01 - Kondenzační sušička vzduchu - měděný výměník tepla, výkon 500l/min, max.pracovní přetlak 16 bar, el.příkon 0,24 kW, min.teplota okolí 4,4°C, max.teplota okolí 49°C, tlakový rosný bod 3°C, chladivo R134a, hlučnost 45 dB(A), včetně příslušenství na připojení do systému	ks	1	22 194,83 Kč	22 194,83 Kč
3	3.01a - Umverzairní filtr vzduchu - 1 mikron 0,5 ppm, max.pracovní přetlak 16 bar, objemový provozní průtok 566l/min, s diferenčním manometrem, indikace zanesení filtrační vložky, včetně příslušenství na připojení do systému	ks	1	6 226,08 Kč	6 226,08 Kč
4	3.01b - vysoce výkonný velmi jemný filtr vzduchu - 0,01 mikron 0,0008 ppm, max.pracovní přetlak 16 bar, objemový provozní průtok 566l/min, s diferenčním manometrem, indikace zanesení filtrační vložky, včetně příslušenství na připojení do systému	ks	1	6 226,08 Kč	6 226,08 Kč
5	4.01 - Plastová nádoba na sběr kondenzátu	ks	1	172,95 Kč	172,95 Kč
	<b>Potrubi a tvarovky</b>				
6	6 Potrubí pro stlačený vzduch, plastových trubek z polyamidu, pracovní teplota -30/+70°C, povolený tlak 15 bar, PA12 - vnitřní pr. 18mm/vnější 22mm	b m	90	599,55 Kč	53 959,37 Kč
7	7 Koleno 90° - vnitřní pr. 18mm/vnější 22mm	ks	14	28,82 Kč	403,54 Kč
8	8 T-kus - vnitřní pr. 18mm/vnější 22mm	ks	4	40,35 Kč	161,42 Kč
9	9 Propojovací pružná hadice pro stlačený vzduch PUJ - DN 15	b m	2	48,43 Kč	96,85 Kč
10	10 Propojovací pružná hadice pro stlačený vzduch PUJ - DN 10	b m	5	62,26 Kč	311,30 Kč
11	11 Rychlospojka DN 10	ks	3	132,59 Kč	397,78 Kč
12	12 Vsvuky, objímky, těsnící a montážní materiál	kpl	1	4 150,72 Kč	4 150,72 Kč
13	13 Připojovací pružné hadice pro odvod kondenzátu DN 20	b m	2	51,88 Kč	103,77 Kč
	<b>Společně</b>				
14	14 Požární ucpávka pro plast. potrubí do DN25	ks	4	518,84 Kč	2 075,36 Kč
15	15 Přesun hmot	kpl	1	7 494,36 Kč	7 494,36 Kč
16	16 Lešení do výšky 4 m	kpl	1	9 685,02 Kč	9 685,02 Kč
17	17 Zkoušky zařízení	kpl	1	4 150,72 Kč	4 150,72 Kč
18	18 Projektová dokumentace skutečného stavu	kpl	1	5 188,40 Kč	5 188,40 Kč
	<b>Poznámka:</b>				

		Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému				
		<b>CELKEM</b>				<b>149 321,03 Kč</b>



## **Pokyny pro vyplnění**

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím.

Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **1208 SEN ISŠT Mělník**

Zadavatel **Integrovaná střední škola technická Mělník, příspěvková** IČO: **00640930**  
**K Učilišti 2566** DIČ: **CZ00640930**  
**27601 Mělník**

Zhotovitel: **NEPRO stavební a.s.** IČO: **27342093**  
 DIČ: **CZ27342093**

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	6 002 351,13
PSV	12 005 654,14
MON	5 397 328,59
Vedlejší náklady	433 519,73
Ostatní náklady	296 315,35
<b>Celkem</b>	<b>24 135 168,94</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Snížená DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %	<b>24 135 168,94</b> CZK
Základní DPH	<b>21</b> %	<b>5 068 385,47</b> CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

**Cena celkem s DPH **29 203 554,41** CZK**

v \_\_\_\_\_ dne **20.11.2020**

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

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

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
<b>SO 01</b>	<b>Architektonicko-stavební řešení</b>	<b>0</b>	<b>14 720 907</b>	<b>3 091 390</b>	<b>17 812 298</b>	<b>61</b>
1	ASŘ - 1	0	14 720 907	3 091 390	17 812 298	61
<b>SO 02</b>	<b>Technika prostředí staveb</b>	<b>0</b>	<b>9 414 262</b>	<b>1 976 995</b>	<b>11 391 257</b>	<b>39</b>
1	Technika prostředí staveb	0	9 414 262	1 976 995	11 391 257	39
Celkem za stavbu		0	24 135 169	5 068 385	29 203 554	100

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			191 221,83	1
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			10 966,13	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			102 627,65	0
4	Vodorovné konstrukce	HSV			209 019,81	1
5	Komunikace	HSV			220 860,80	1
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			311 198,84	1
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			2 719 264,19	11
621	Průzkumy a zkoušky	HSV			32 355,45	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			8 274,18	0
64	Výplně otvorů	HSV			91 128,08	0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			152 593,55	1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			524 494,89	2
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			70 860,87	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			634 514,50	3
99	Staveništní přesun hmot	HSV			128 959,15	1
711	Izolace proti vodě	PSV			74 186,45	0
712	Povlakové krytiny	PSV			897 068,15	4
713	Izolace tepelné	PSV			1 049 489,75	4
714	Izolace akustické a protiotřesové	PSV			807 957,00	3
721	Vnitřní kanalizace	PSV			80 796,44	0

723	Vnitřní plynovod	PSV			25 831,20	0
730	Ústřední vytápění	PSV			4 020 041,83	17
762	Konstrukce tesařské	PSV			479 819,54	2
763	Dřevostavby	PSV			56 896,91	0
764	Konstrukce klempířské	PSV			1 150 599,73	5
766	Konstrukce truhlářské	PSV			636 678,05	3
767	Konstrukce zámečnické	PSV			753 954,48	3
769	Otvorové prvky z plastu	PSV			1 631 272,10	7
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			13 926,69	0
781	Obklady keramické	PSV			6 139,95	0
783	Nátěry	PSV			68 391,57	0
784	Malby	PSV			200 081,41	1
786	Čalounické úpravy	PSV			52 522,89	0
M21	Elektromontáže	MON			2 475 980,45	10
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			18 447,64	0
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	MON			1 801 458,89	7
M36	Montáže měřících a regulačních zařízení	MON			1 101 441,61	5
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			594 011,21	2
VN	Vedlejší náklady	VN			433 519,73	2
ON	Ostatní náklady	ON			296 315,35	1
Cena celkem					24 135 168,94	100

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>							<b>191 221,83</b>		
1	113109315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm <i>stávající okap chodníček : 288,3*0,6</i> <i>zpevněná plocha : 40</i>	m2	212,98000	116,45	24 801,69	822-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
2	113109330R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 300 mm <i>stávající okap chodníček : 288,3*0,3</i>	m2	86,49000	232,90	20 143,66	822-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
3	122202201R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 do 100 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. <i>zpevněná plocha : 40*0,3</i>	m3	12,00000	69,18	830,14	800-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
4	122202209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 příplatek za lepivost horniny s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. <i>zpevněná plocha - 30 % : 40*0,3*0,3</i>	m3	3,60000	4,61	16,60	800-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
5	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek <i>Začátek provozního součtu</i> <i>sokl 160 pod terémem : 95,9</i> <i>sokl 180 pod terémem : 44,9</i> <i>Konec provozního součtu</i> <i>šířka výkopu 1 m : 140,8*1</i> <i>základ VZT jednotky : 3*1,9*0,5</i>	m3	143,65000	423,72	60 867,29	800-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. <i>Začátek provozního součtu</i> <i>ruční výkop : 140,8*1</i> <i>základ VZT jednotky : 3*1,9*0,5</i>	m3	46,69500	161,42	7 537,36	800-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		zpevněná plocha : 40*0,3 Konec provozního součtu 30 % přebytečný výkopek : 155,65*0,3		12,00000 46,69500					
7	162201203R00	Vodorovné přemístění výkopku nošením z horniny 1 až 4, kolečkem, na vzdálenost do 10 m bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku,	m3	46,69500	45,80	2 138,54	800-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
8	162201210R00	Vodorovné přemístění výkopku nošením příplatek za každých dalších 10 m z horniny 1 až 4, kolečkem bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku,	m3	46,69500	49,73	2 322,26	800-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
9	166101101R00	Přehození neulehlého výkopku z horniny 1 až 4 do vzdálenosti 3 m vodorovně a 1,5 m svisle, Začátek provozního součtu ruční výkop : 140,8*1 základ VZT jednotky : 3*1,9*0,5 zpevněná plocha : 40*0,3 Konec provozního součtu 70 % zpětný zásyp : 155,65*0,7	m3	108,95500	43,81	4 773,66	800-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
				140,80000 2,85000 12,00000 108,95500					
10	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	46,69500	9,22	430,71	800-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
11	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhutněním v uzavřených prostorech s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,	m3	108,95500	217,36	23 682,22	800-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
12	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. nový okapový chodníček : 288,3*0,6 zpevněná plocha : 40 základ VZT jednotky : 3*1,9	m2	218,68000	8,07	1 764,93	800-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
				172,98000 40,00000 5,70000					
13	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	46,69500	749,44	34 994,90	800-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
14	965049112RT1	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin příplatek za bourání mazanin vyztužených svařovanou sítí, tloušťky přes 100 mm <i>zpevněná plocha : 40*0,15</i>	m3	6,00000	1 152,98	6 917,87	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
					<i>6,00000</i>				
<b>Díl: 2</b>		<b>Základy a zvláštní zakládání</b>			<b>10 966,13</b>				
15	211971110R00	Zřízení opláštění odvod. žeber z geotextilie o sklonu do 1:2,5, v rýze nebo v zářezu se stěnami, <i>vsak u světlíku : 0,8*0,8*6*2</i>	m2	7,68000	17,99	138,16	800-2	RTS 19/ I	RTS 19/ I
					<i>7,68000</i>				
16	212561111R00	Výplň trativodů kamenivem hrubým drceným, frakce 4-16 mm do rýh bez zhutnění s úpravou povrchu výplně, <i>vsak u světlíku : 0,8*0,8*0,8*2</i>	m3	1,02400	1 702,83	1 743,70	800-2	RTS 19/ I	RTS 19/ I
					<i>1,02400</i>				
17	271571111R00	Polštáře zhutněné pod základy šterkopísek tříděný, <i>základ VZT jednotky : 3*1,9*0,25</i>	m3	1,42500	1 269,02	1 808,36	800-2	RTS 19/ I	RTS 19/ I
					<i>1,42500</i>				
18	273321411R00	Beton základových desek železový třídy C 25/30 bez dodávky a uložení výztuže <i>základ VZT jednotky : 3*1,9*0,25</i>	m3	1,42500	2 908,99	4 145,31	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
					<i>1,42500</i>				
19	273361921RU2	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 10 mm, velikost oka 150/150 mm včetně distančních prvků <i>základ VZT jednotky : 3*1,9*8,44*2/1000*1,15</i>	t	0,11065	23 488,15	2 598,96	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
					<i>0,11065</i>				
20	212810010RAC	Trativody z flexibilních trubek lože ze šterkopísku a obsyp z drceného kameniva, d 100 mm Lože pro trativody, položení trubek, obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin, nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje. Bez výkopu rýhy.	m	2,00000	139,37	278,74	AP-HSV	RTS 19/ I	RTS 19/ I
21	69366198R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; zpevněná oboustranně <i>vsak u světlíku : 0,8*0,8*6*2*1,2</i>	m2	9,21600	27,44	252,90	SPCM	RTS 19/ I	RTS 19/ I
					<i>9,21600</i>				
<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>			<b>102 627,65</b>				
22	310271537R00	Zazdívka otvorů z pórobetonových tvárníc plochy od 0,25 m2 do 1 m2 , tloušťka zdiva 375 mm	m3	1,29375	4 370,76	5 654,67	801-4	RTS 19/ I	RTS 19/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného pracovního lešení <b>2.NP : (2*0,65+1,25*0,9+0,25*0,9*2)*0,45</b>			<b>1,29375</b>				
23	310271630R00	Zazdívka otvorů z pórobetonových tvárníc plochy od 1 m2 do 4 m2, tloušťka zdiva 300 mm	m3	13,50330	4 358,63	58 855,93	801-4	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného pracovního lešení <b>1.03 : 1,15*2,06*0,3*19</b>			<b>13,50330</b>				
24	317121047RT4	Překlady pórobetonové nenosné délky 1240 mm, šířky 150 mm, výšky 249 mm	kus	1,00000	716,53	716,53	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		<b>011 : 1</b>			<b>1,00000</b>				
25	317234410RT2	Vyzdívka mezi nosníky cementovou	m3	0,54000	4 917,61	2 655,51	801-4	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		jakýmkoliv cihlami pálenými na jakoukoliv maltu, <b>prostory pro VZT jednotku : 1*9*0,3*0,2</b>			<b>0,54000</b>				
26	317941121R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu bez dodávky materiálu, výšky do 120 mm	t	0,14580	6 103,23	889,85	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		profilu I, nebo IE, nebo U, nebo UE, nebo L <b>prostory pro VZT jednotku : 1*2*9*8,1/1000</b> <b>IPE 100 - V tyčích délky 12 m, hmotnost 8,10 kg/m. :</b>			<b>0,14580</b>				
27	328151111R00	Montáž sklepních světlíků z plastu světlík a rošt	kus	2,00000	537,33	1 074,65	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		osazení hmoždinek, nanesení těsnícího tmelu, vložení roštu, osazení tělesa světlíku a přišroubování, montáž zápachové uzávěrky,							
28	340237212R00	Zazdívka otvorů o ploše přes 0,09 m2 do 0,25 m2 v příčkách nebo stěnách cihlami pálenými	kus	9,00000	168,39	1 515,49	801-4	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		tloušťky nad 100 mm včetně pomocného pracovního lešení <b>montážní otvory : 9</b>			<b>9,00000</b>				
29	342263410R00	Úpravy, doplňkové práce a příplatky pro sádkartonové a sádrovláknité příčky doplňkové práce	kus	2,00000	134,09	268,17	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		osazení revizních dvířek do 0,25 m2 <b>Včetně vytvoření otvoru a osazení rámu s dvířky a prošroubování.</b>							
30	342255028R00	Příčky z cihel a tvárníc nepálených příčky z příčkových pórobetonových tloušťky 150 mm	m2	2,73750	699,24	1 914,16	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		včetně pomocného lešení <b>011 : 1,65*2,75-0,9*2</b>			<b>2,73750</b>				



## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
31	342948112R00	Kotvení příček ke konstrukci přístřelenými kotvami Včetně dodávky kotev a spojovacího materiálu. Včetně dodávky kotev i spojovacího materiálu. 011 : 2,75*2	m	5,50000	78,57	432,13	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
				5,50000					
32	342264101R00	Doplňkové práce osazení revizních dvířek do sádkartonového podhledu, do 0,25 m2, , s vyřezáním otvoru, osazením rámu s dvířky, prošroubováním a úpravou parotěsné zábrany,	kus	3,00000	213,07	639,22	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
33	342267111RT1	Obklady konstrukcí sádkartonovými deskami obklady dřevěných konstrukcí obklad sloupů a trámů do 500 x500 mm 1x opláštění, dvoustranné, deska standard tloušťky 12,5 mm 2.NP : 3,25+2,6+5,15+2,75*2 3.NP : 2,75	m	19,25000	544,10	10 473,93	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
				16,50000					
				2,75000					
34	342267112RT1	Obklady konstrukcí sádkartonovými deskami obklady dřevěných konstrukcí obklad sloupů a trámů do 500 x500 mm 1x opláštění, třístranný, deska standard tloušťky 12,5 mm 2.NP : 2,75*1	m	2,75000	818,00	2 249,49	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
				2,75000					
35	13383315R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez IPE; výška 100 mm V tyčích délky 12 m, hmotnost 8,10 kg/m. : prostup pro VZT jednotku : 1*2*9*8,1/1000*1,1 IPE 100 - V tyčích délky 12 m, hmotnost 8,10 kg/m. :	t	0,16038	28 824,45	4 622,87	SPCM	RTS 19/ I	RTS 19/ I
				0,16038					
36	28349014R	dvířka revizní plná; materiál PVC; š = 300,0 mm; h = 300,0 mm; barva bílá, šedá	kus	5,00000	145,28	726,38	SPCM	RTS 19/ I	RTS 19/ I
37	611000132R	světlík sklepní PP-GF; š = 1 000,0 mm; v = 1 300,0 mm; hl = 400 mm; rošt mřížkový 30/30 mm; pochozí	kus	2,00000	4 969,34	9 938,67	SPCM	RTS 19/ I	RTS 19/ I
<b>Díl: 4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>209 019,81</b>			
38	411121232RT2	Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 180 cm, včetně dodávky PZD 119x29x9 žebřík na střechu : 2	kus	2,00000	132,35	264,69		RTS 19/ I	RTS 19/ I
				2,00000					
39	413232211R00	Zazdívká zhlaví jakýmikoliv cihlami pálenými válcovaných nosníků výšky do 150 mm HEA 140 : 6	kus	6,00000	72,23	433,39	801-4	RTS 19/ I	RTS 19/ I
				6,00000					

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
40	416022123R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádkartonovými dvouúrovňový křížový rošt z profilů CD zavěšený 1x deska, tloušťky 12,5 mm, impregnovaná, , bez izolace	m2	412,00000	499,14	205 645,81	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I

s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár,

R06 + R07 :

dle tabulky místností : 57,26

35,8	57,26000
7,17	35,80000
18,61	7,17000
1,12	18,61000
17,69	1,12000
5,13	17,69000
3,06	5,13000
5,47	3,06000
5,27	5,47000
7,29	5,27000
18,92	7,29000
18,92	18,92000
57,85	18,92000
6,55	57,85000
12,35	6,55000
7,02	12,35000
7,28	7,02000
10,44	7,28000
6,6	10,44000
12,45	6,60000
17,7	12,45000
15,9	17,70000
	15,90000

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		8,28		8,28000					
		7,87		7,87000					
41	416091081R00	Příplatky k podhledům sádrokartonovým příplatek k podhledu sádrokartonovému za plochu do 2 m2	m2	1,12000	96,24	107,79	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		1,12		1,12000					
42	416091082R00	Příplatky k podhledům sádrokartonovým příplatek k podhledu sádrokartonovému za plochu přes 2 do 5 m2	m2	3,06000	64,16	196,34	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		3,06		3,06000					
43	416091083R00	Příplatky k podhledům sádrokartonovým příplatek k podhledu sádrokartonovému za plochu přes 5 do 10 m2	m2	73,93000	32,08	2 371,79	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		7,17		7,17000					
		5,13		5,13000					
		5,47		5,47000					
		5,27		5,27000					
		7,29		7,29000					
		6,55		6,55000					
		7,02		7,02000					
		7,28		7,28000					
		6,6		6,60000					
		8,28		8,28000					
		7,87		7,87000					
<b>Díl: 5 Komunikace</b>						<b>220 860,80</b>			
44	564251111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním	m2	40,00000	166,10	6 643,92	822-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
45	564772111R00	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého s výplň. kam. tloušťka po zhutnění 250 mm kamenivo hrubé drcené vel. 32 - 63 mm s výplňovým kamenivem (vibrovaný štěrk), s rozprostřením, vlhčením a zhutněním	m2	40,00000	590,56	23 622,37	822-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
46	564861111RT2	Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	172,98000	249,90	43 227,09	822-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		nový okapový chodníček : 288,3*0,6				172,98000			
47	568111111R00	Vyztužení podkladní vrstvy z geotextilie, sklon povrchu do 1:5, role šířky 3 m	m2	328,30000	10,39	3 410,11	822-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		nový okapový chodníček : 288,3*1				288,30000			
		zpevněná plocha : 40				40,00000			
48	596215041R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 50 mm	m2	40,00000	247,83	9 913,30	822-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.							
49	596291113R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 80 mm	m	10,00000	206,71	2 067,07	822-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		40*0,25				10,00000			
50	596811111RT5	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic včetně dodávky dlaždic betonových, rozměru 50/50 mm, tloušťky 60 mm, do lože z kameniva těžného	m2	144,15000	727,45	104 861,69	822-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m							
		nový okapový chodníček : 288,3*0,5				144,15000			
51	59245030R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 80,0 mm	m2	42,00000	398,93	16 755,08	SPCM	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		zpevněná plocha : 40*1,05				42,00000			
52	69366198	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; zpevněná oboustranně	m2	377,54500	27,44	10 360,17	SPCM	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		nový okapový chodníček : 288,3*1*1,15				331,54500			
		zpevněná plocha : 40*1,15				46,00000			
<b>Díl: 61</b>		<b>Úpravy povrchů vnitřní</b>				<b>311 198,84</b>			
53	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm	m2	249,13000	36,03	8 976,12	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		kteří se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí,							
		okna měněná : 234,53				234,53000			
		dveře Al : 8,96				8,96000			
		dveře plast : 5,64				5,64000			
54	610991004R00	Začišťovací okenní lišta pro omítku tl. 15 mm	m	636,30000	117,21	74 581,83	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		nalepení a odříznutí po dokončení omítek							

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		W01 : (1,5+2*1,5)*29		130,50000					
		W02 : (0,9+2*1,5)*24		93,60000					
		W03 : (1,25+2*0,9)*21		64,05000					
		W04 : (0,9+2*1,6)*4		16,40000					
		W05 : (1,25+2*0,6)*12		29,40000					
		W06 : (1+2*0,6)*1		2,20000					
		W06a : (1+2*0,6)*1		2,20000					
		W09 : (1,15+2*2,06)*13		68,51000					
		W10 : (2,7+2*0,6)*1		3,90000					
		W11 : (0,9+2*1,5)*22		85,80000					
		W12 : (0,9+2*1,8)*8		36,00000					
		W13 : (0,9+2*0,6)*9		18,90000					
		W14 : (0,55+2*0,9)*4		9,40000					
		W15 : (0,9+2*0,7)*8		18,40000					
		W16 : (2+2*1,25)*2		9,00000					
		W17 : (2+2*0,6)*1		3,20000					
		W18 : (0,9+2*1,3)*2		7,00000					
		W19 : (1+2*0,9)*2		5,60000					
		Mezisoučet		604,06000					
		D05 : (0,9+2*2,15)*1		5,20000					
		D07 : (0,9+2*1,97)*1		4,84000					
		D08 : (0,9+2*2,15)*1		5,20000					
		D01 : (1,4+2*2,1)*1		5,60000					
		D03 : (0,9+2*2,15)*1		5,20000					
		D04 : (1,9+2*2,15)*1		6,20000					
		Mezisoučet		32,24000					
55	611401111RT2	Omítka malých ploch na stropěch do 0,09 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	30,00000	72,31	2 169,44	801-4	RTS 19/ I	RTS 19/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,									
56	611401211RT2	Omítka malých ploch na stropěch přes 0,09 do 0,25 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	30,00000	142,51	4 275,24	801-4	RTS 19/ I	RTS 19/ I
jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,									
57	611401311RT2	Omítka malých ploch na stropěch přes 0,25 do 1 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	30,00000	447,33	13 419,97	801-4	RTS 19/ I	RTS 19/ I
jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,									
58	611421131R00	Oprava vnitřních vápenných omítek stropů železobetonových rovných tvárniceových a kleneb v množství opravované plochy do 5 %, štukových	m2	26,77000	43,80	1 172,42	801-4	RTS 19/ I	RTS 19/ I
Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.									
009 : 26,77 <span style="float: right;">26,77000</span>									
59	612401191RT2	Omítky malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	40,00000	60,37	2 414,77	801-4	RTS 19/ I	RTS 19/ I
jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,									
60	612401291RT2	Omítky malých ploch vnitřních stěn přes 0,09 do 0,25 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	40,00000	121,44	4 857,73	801-4	RTS 19/ I	RTS 19/ I
jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,									
61	612401391RT2	Omítky malých ploch vnitřních stěn přes 0,25 do 1 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	40,00000	381,96	15 278,34	801-4	RTS 19/ I	RTS 19/ I
jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,									
62	612421131R00	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy do 5 %, štukových	m2	56,92500	37,80	2 151,95	801-4	RTS 19/ I	RTS 19/ I
009 : (5,1+5,25)*2*2,75 <span style="float: right;">56,92500</span>									
63	612425931R00	Omítka vápenná vnitřního ostění omítkou štukovou	m2	286,33500	457,38	130 964,41	801-4	RTS 19/ I	RTS 19/ I
okenního nebo dveřního, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,									
Začátek provozního součtu									
W01 : (1,5+2*1,5)*29 <span style="float: right;">130,50000</span>									
W02 : (0,9+2*1,5)*24 <span style="float: right;">93,60000</span>									
W03 : (1,25+2*0,9)*21 <span style="float: right;">64,05000</span>									
W04 : (0,9+2*1,6)*4 <span style="float: right;">16,40000</span>									
W05 : (1,25+2*0,6)*12 <span style="float: right;">29,40000</span>									
W06 : (1+2*0,6)*1 <span style="float: right;">2,20000</span>									

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		W06a : (1+2*0,6)*1		2,20000					
		W09 : (1,15+2*2,06)*13		68,51000					
		W10 : (2,7+2*0,6)*1		3,90000					
		W11 : (0,9+2*1,5)*22		85,80000					
		W12 : (0,9+2*1,8)*8		36,00000					
		W13 : (0,9+2*0,6)*9		18,90000					
		W14 : (0,55+2*0,9)*4		9,40000					
		W15 : (0,9+2*0,7)*8		18,40000					
		W16 : (2+2*1,25)*2		9,00000					
		W17 : (2+2*0,6)*1		3,20000					
		W18 : (0,9+2*1,3)*2		7,00000					
		W19 : (1+2*0,9)*2		5,60000					
		D05 : (0,9+2*2,15)*1		5,20000					
		D07 : (0,9+2*1,97)*1		4,84000					
		D08 : (0,9+2*2,15)*1		5,20000					
		D01 : (1,4+2*2,1)*1		5,60000					
		D03 : (0,9+2*2,15)*1		5,20000					
		D04 : (1,9+2*2,15)*1		6,20000					
		Konec provozního součtu							
		Mezisoučet							
		šířka 45 cm : 636,3*0,45		286,33500					
64	612473186R00	Omítky vnitřní zdiva ze suchých směsí příplatek za zabudované rohovníky	m	636,30000	80,05	50 936,62	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		omítka vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu, kompletní souvrství							
		W01 : (1,5+2*1,5)*29		130,50000					
		W02 : (0,9+2*1,5)*24		93,60000					
		W03 : (1,25+2*0,9)*21		64,05000					

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		W04 : (0,9+2*1,6)*4		16,40000					
		W05 : (1,25+2*0,6)*12		29,40000					
		W06 : (1+2*0,6)*1		2,20000					
		W06a : (1+2*0,6)*1		2,20000					
		W09 : (1,15+2*2,06)*13		68,51000					
		W10 : (2,7+2*0,6)*1		3,90000					
		W11 : (0,9+2*1,5)*22		85,80000					
		W12 : (0,9+2*1,8)*8		36,00000					
		W13 : (0,9+2*0,6)*9		18,90000					
		W14 : (0,55+2*0,9)*4		9,40000					
		W15 : (0,9+2*0,7)*8		18,40000					
		W16 : (2+2*1,25)*2		9,00000					
		W17 : (2+2*0,6)*1		3,20000					
		W18 : (0,9+2*1,3)*2		7,00000					
		W19 : (1+2*0,9)*2		5,60000					
		Mezisoučet		604,06000					
		D05 : (0,9+2*2,15)*1		5,20000					
		D07 : (0,9+2*1,97)*1		4,84000					
		D08 : (0,9+2*2,15)*1		5,20000					
		D01 : (1,4+2*2,1)*1		5,60000					
		D03 : (0,9+2*2,15)*1		5,20000					
		D04 : (1,9+2*2,15)*1		6,20000					
		Mezisoučet		32,24000					
<b>Díl: 62</b>		<b>Úpravy povrchů vnější</b>				<b>2 719 264,19</b>			
65	602015185RT6	Omítka stěn z hotových směsí vrchní tenkovrstvá, silikonsilikátová, zatřená, tloušťka vrstvy 1,5 mm, po jednotlivých vrstvách EPS 160 : 1539,4	m2	1 746,02095	248,18	433 324,89	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
				1 539,40000					



## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		EPS 180 : 51,7 bok ZS : 130,53095 střecha : 0,9*4*0,9 dle detailu 11 : 23,5*0,9		51,70000 130,53095 3,24000 21,15000					
66	602015191R00	Omítky stěn z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stěn z hotových směsí podkladní nátěr pod tenkovrstvé omítky  po jednotlivých vrstvách EPS 160 : 1539,4 EPS 180 : 51,7 bok ZS : 130,53095 střecha : 0,9*4*0,9 dle detailu 11 : 23,5*0,9	m2	1 746,02095	34,07	59 487,83	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		EPS 160 : 1539,4 EPS 180 : 51,7 bok ZS : 130,53095 střecha : 0,9*4*0,9 dle detailu 11 : 23,5*0,9		1 539,40000 51,70000 130,53095 3,24000 21,15000					
67	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z postaveného lešení  s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických (lepivých) maltovin okna měněná : 234,53 okna neměněná : 6,66 Mezisoučet dveře Al : 8,96 dveře plast : 5,64 dveře neměněné : 2,47 dveře natírané : 15,12	m2	273,38000	36,03	9 849,85	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		okna měněná : 234,53 okna neměněná : 6,66 Mezisoučet dveře Al : 8,96 dveře plast : 5,64 dveře neměněné : 2,47 dveře natírané : 15,12		234,53000 6,66000 241,19000 8,96000 5,64000 2,47000 15,12000					
68	622300181RT2	Montáž kabelové chráničky do zateplení z polystyrenu, chránička DN 40 mm	m	20,00000	50,12	1 002,40	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
69	622319515R00	Zateplení suterénu extrudovaným polystyrenem, tloušťky 160 mm  nanosení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek a zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2). Bez povrchové úpravy desek. výměra změřena kreslícím programem : XPS 160 : 95,9 XPS 180 : 44,9	m2	140,80000	861,69	121 325,25	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		XPS 160 : 95,9 XPS 180 : 44,9		95,90000 44,90000					

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
70	622319525RU1	Zateplení soklu extrudovaným polystyrénem, tloušťky 160 mm, kontaktní nátěr a mozaiková omítka	m2	98,50000	1 279,49	126 029,51	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
<p>nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek, natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových lišt na hranách budov.</p> <p>výměra změřena kreslícím programem :  XPS 160 : 98,5 <span style="float: right;">98,50000</span></p>									
71	622319526RU1	Zateplení soklu extrudovaným polystyrénem, tloušťky 180 mm, kontaktní nátěr a mozaiková omítka	m2	41,70000	1 327,45	55 354,72	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
<p>nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek, natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových lišt na hranách budov.</p> <p>výměra změřena kreslícím programem :  XPS 180 : 41,7 <span style="float: right;">41,70000</span></p>									
72	622319130RV1	Zateplení fasády , expandovaným polystyrénem, tloušťky 50 mm, zakončené stěrkou s výztužnou tkaninou,	m2	3,24000	625,49	2 026,58	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
<p>nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek EPS, nebo kaširování u minerálních desek, natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky.</p> <p>Včetně rohových lišt na hranách budov.</p> <p>střecha : 0,9*4*0,9 <span style="float: right;">3,24000</span></p>									
73	622319135RV1	Zateplení fasády , expandovaným polystyrénem, tloušťky 160 mm, zakončené stěrkou s výztužnou tkaninou,	m2	1 539,40000	795,42	1 224 471,20	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
<p>nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek EPS, nebo kaširování u minerálních desek, natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky.</p> <p>Včetně rohových lišt na hranách budov.</p> <p>Položka neobsahuje kontaktní nátěr a povrchovou úpravu omítkou.</p> <p>výměra změřena kreslícím programem :  EPS 160 : 1539,4 <span style="float: right;">1 539,40000</span></p>									
74	622319136RV1	Zateplení fasády , expandovaným polystyrénem, tloušťky 180 mm, zakončené stěrkou s výztužnou tkaninou,	m2	51,70000	836,55	43 249,64	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
<p>nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek EPS, nebo kaširování u minerálních desek, natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky.</p>									

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Včetně rohových lišt na hranách budov. Položka neobsahuje kontaktní nátěr a povrchovou úpravu omítkou. výměra změřena kreslícím programem : EPS 180 : 51,7			51,70000				
75	622319835RV1	Zateplení fasády , minerálními deskami s podélným vláknem, tloušťky 160 mm, zakončené stěrkou s výztužnou tkaninou,  nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek EPS, nebo kaširování u minerálních desek, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových lišt na hranách budov. Položka neobsahuje kontaktní nátěr a povrchovou úpravu omítkou. dle detailu 11 : 23,5*0,9	m2	21,15000	1 041,95	22 037,26	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
					21,15000				
76	622319154RV1	Zateplení ostění expandovaným polystyrénem, tloušťky 40 mm, zakončené stěrkou s výztužnou tkaninou  nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, osazení okenních rohových lišt, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Položky pro zateplení minerální deskou obsahují před armovací vrstvou kaširování desek. Včetně rohových lišt, zakončovacích lišt s okapničkou, napojovacích lišt a výztužné tkaniny. Položka neobsahuje kontaktní nátěr a povrchovou úpravu omítkou. Začátek provozního součtu	m2	129,30450	683,43	88 370,28	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		W01 : (1,5+2*1,5)*29			130,50000				
		W02 : (0,9+2*1,5)*24			93,60000				
		W03 : (1,25+2*0,9)*21			64,05000				
		W04 : (0,9+2*1,6)*4			16,40000				
		W05 : (1,25+2*0,6)*12			29,40000				
		W06 : (1+2*0,6)*1			2,20000				
		W06a : (1+2*0,6)*1			2,20000				
		W09 : (1,15+2*2,06)*13			68,51000				
		W10 : (2,7+2*0,6)*1			3,90000				
		W11 : (0,9+2*1,5)*22			85,80000				

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		W12 : (0,9+2*1,8)*8		36,00000					
		W13 : (0,9+2*0,6)*9		18,90000					
		W14 : (0,55+2*0,9)*4		9,40000					
		W15 : (0,9+2*0,7)*8		18,40000					
		W16 : (2+2*1,25)*2		9,00000					
		W17 : (2+2*0,6)*1		3,20000					
		W18 : (0,9+2*1,3)*2		7,00000					
		W19 : (1+2*0,9)*2		5,60000					
		D05 : (0,9+2*2,15)*1		5,20000					
		D07 : (0,9+2*1,97)*1		4,84000					
		D08 : (0,9+2*2,15)*1		5,20000					
		D01 : (1,4+2*2,1)*1		5,60000					
		D03 : (0,9+2*2,15)*1		5,20000					
		D04 : (1,9+2*2,15)*1		6,20000					
		W01a : (1,5+2*1,5)*2		9,00000					
		W07 : (0,6+2*1,8)*1		4,20000					
		W08 : (0,9+2*0,6)*2		4,20000					
		D02 : (1,15+2*2,95)*1		7,05000					
		D06 : (2,4+2*2,1)*3		19,80000					
		Konec provozního součtu							
		šířka 19 cm : 680,55*0,19		129,30450					
77	622319564R00	Zateplení parapetu extrudovaným polystyrénem, tloušťky 40 mm	m2	34,94100	694,50	24 266,40	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I

nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny a přehlazení stěrky. Včetně parapetních lišt.

Začátek provozního součtu

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		W01 : 1,5*29		43,50000					
		W02 : 0,9*24		21,60000					
		W03 : 1,25*21		26,25000					
		W04 : 0,9*4		3,60000					
		W05 : 1,25*12		15,00000					
		W06 : 1*1		1,00000					
		W06a : 1*1		1,00000					
		W09 : 1,15*13		14,95000					
		W10 : 2,7*1		2,70000					
		W11 : 0,9*22		19,80000					
		W12 : 0,9*8		7,20000					
		W13 : 0,9*9		8,10000					
		W14 : 0,55*4		2,20000					
		W15 : 0,9*8		7,20000					
		W16 : 2*2		4,00000					
		W17 : 2*1		2,00000					
		W18 : 0,9*2		1,80000					
		W19 : 1*2		2,00000					
		Konec provozního součtu							
		šířka 19 cm : 183,9*0,19		34,94100					
78	622391001R00	Příplatek za montáž KZS na podhledu, bez dodávky materiálu	m2	21,15000	138,01	2 918,94	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		Nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny (1,15 m2/m2), rohových lišt (0,14 m/m2), přehlazení stěrky, nanesení druhé vyrovnávací stěrky, kontaktní nátěr, tenkovrstvá omítka.							
		Bez dodávky materiálu.							
		dle detailu 11 : 23,5*0,9		21,15000					
79	622391112R00	Příplatek za zvýšení počtu hmoždinek nad 6 ks - celkem 8 ks/m2, s dodávkou hmoždinek	m2	1 591,10000	23,20	36 916,58	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		EPS 160 : 1539,4		1 539,40000					

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		EPS 180 : 51,7		51,70000					
80	622391122R00	Příplatek za použití zapouštěcích hmoždinek (8 ks/m <sup>2</sup> ) a tepelné izolační zátky, s dodávkou hmoždinek	m <sup>2</sup>	1 591,10000	25,60	40 725,97	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
81	622300159R00	Příslušenství pro zateplovací systém montáž, rozlišovací lišty pro přechod dvou barev omítky,	m	309,26000	42,51	13 146,74	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		J : 60,06		60,06000					
		V : 19+42+24		85,00000					
		S : (10+8)+14+16+25		73,00000					
		Z : (9,9+3+4,25*2+27,8)+42		91,20000					
82	622300175RT2	Příslušenství pro zateplovací systém montáž včetně dodávky, elektroinstalační krabice do zateplení, o rozměru 120x120x200 mm	kus	6,00000	440,15	2 640,90	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
83	622422311R00	Oprava vnějších omítek vápenných a vápenocementových hladkých, stupeň členitosti 1 a 2, v množství opravované plochy přes 20 do 30 %, s barvením na 100% opravované plochy, bez nákladů na umělecké dekorace fasád	m <sup>2</sup>	1 591,10000	96,08	152 877,42	801-4	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		bez otlučení vadných míst							
		Včetně barvení vždy celé plochy (100%), s výjimkou položek oprav omítek drásaných.							
		EPS 160 : 1539,4		1 539,40000					
		EPS 180 : 51,7		51,70000					
84	622451122R00	Omítky vnější cementové stěn nebo štítů hrubé zatřené	m <sup>2</sup>	332,70000	214,93	71 506,38	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		sokl 160 pod terénem : 95,9		95,90000					
		sokl 180 pod terénem : 44,9		44,90000					
		sokl 160 nad terénem : 98,5		98,50000					
		sokl 180 nad terénem : 41,7		41,70000					
		EPS 180 : 51,7		51,70000					
85	622473187RT2	Příplatek za okenní začišťovací lištu včetně dodávky	m	680,55000	55,32	37 647,95	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		W01 : (1,5+2*1,5)*29		130,50000					
		W02 : (0,9+2*1,5)*24		93,60000					
		W03 : (1,25+2*0,9)*21		64,05000					

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		W04 : (0,9+2*1,6)*4				16,40000			
		W05 : (1,25+2*0,6)*12				29,40000			
		W06 : (1+2*0,6)*1				2,20000			
		W06a : (1+2*0,6)*1				2,20000			
		W09 : (1,15+2*2,06)*13				68,51000			
		W10 : (2,7+2*0,6)*1				3,90000			
		W11 : (0,9+2*1,5)*22				85,80000			
		W12 : (0,9+2*1,8)*8				36,00000			
		W13 : (0,9+2*0,6)*9				18,90000			
		W14 : (0,55+2*0,9)*4				9,40000			
		W15 : (0,9+2*0,7)*8				18,40000			
		W16 : (2+2*1,25)*2				9,00000			
		W17 : (2+2*0,6)*1				3,20000			
		W18 : (0,9+2*1,3)*2				7,00000			
		W19 : (1+2*0,9)*2				5,60000			
		<b>Mezisoučet</b>				<b>604,06000</b>			
		D05 : (0,9+2*2,15)*1				5,20000			
		D07 : (0,9+2*1,97)*1				4,84000			
		D08 : (0,9+2*2,15)*1				5,20000			
		D01 : (1,4+2*2,1)*1				5,60000			
		D03 : (0,9+2*2,15)*1				5,20000			
		D04 : (1,9+2*2,15)*1				6,20000			
		<b>Mezisoučet</b>				<b>32,24000</b>			
		W01a : (1,5+2*1,5)*2				9,00000			
		W07 : (0,6+2*1,8)*1				4,20000			
		W08 : (0,9+2*0,6)*2				4,20000			
		<b>Mezisoučet</b>				<b>17,40000</b>			

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D02 : (1,15+2*2,95)*1		7,05000					
		D06 : (2,4+2*2,1)*3		19,80000					
		Mezisoučet		26,85000					
86	622904112R00	Očištění fasád tlakovou vodou, složitost fasády 1 - 2	m2	1 872,10000	42,18	78 966,20	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		sokl 160 pod terénem : 95,9		95,90000					
		sokl 180 pod terénem : 44,9		44,90000					
		sokl 160 nad terénem : 98,5		98,50000					
		sokl 180 nad terénem : 41,7		41,70000					
		EPS 160 : 1539,4		1 539,40000					
		EPS 180 : 51,7		51,70000					
87	627452111RT1	Spárování maltou cementovou zapuštěné rovné zdí z cihel, cementovou maltou	m2	3,24000	206,23	668,18	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		střecha : 0,9*4*0,9		3,24000					
88	627991002R00	Těsnění a vnější úprava spár obvodového pláště skelným provazcem, svislých i vodorovných spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců,	m	137,82000	25,40	3 500,80	801-2	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		dle k11 : 137,82		137,82000					
89	621323041R00	Penetrace podkladu	m2	1 872,10000	25,08	46 947,16		Vlastní	Indiv
		sokl 160 pod terénem : 95,9		95,90000					
		sokl 180 pod terénem : 44,9		44,90000					
		sokl 160 nad terénem : 98,5		98,50000					
		sokl 180 nad terénem : 41,7		41,70000					
		EPS 160 : 1539,4		1 539,40000					
		EPS 180 : 51,7		51,70000					
90	622319515XX	Příplatek za tl. 180 mm - Izolace suterénu XPS tl. 160 mm, bez PÚ	m2	44,90000	27,67	1 242,45		Vlastní	Indiv
		výměra změřena kreslícím programem :							
		XPS 180 : 44,9		44,90000					
91	622319516XX	Příplatek za náběhový klín XPS - založení zateplení soklu pod terénem	m	309,26000	36,32	11 231,95		Vlastní	Indiv
		J : 60,06		60,06000					



## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

V : 19+42+24 85,00000  
 S : (10+8)+14+16+25 73,00000  
 Z : (9,9+3+4,25\*2+27,8)+42 91,20000

92	28350290R	profil plastový stavební rozlišovací; s tkaninou; š = 40 mm; tl = 6 mm; l = 2 500 mm	kus	136,07440	55,34	7 530,76	SPCM	RTS 19/ I	RTS 19/ I
----	-----------	--	-----	-----------	-------	----------	------	-----------	-----------

Začátek provozního součtu  
 J : 60,06 60,06000  
 V : 19+42+24 85,00000  
 S : (10+8)+14+16+25 73,00000  
 Z : (9,9+3+4,25\*2+27,8)+42 91,20000  
 Konec provozního součtu  
 309,26/2,5\*1,1 136,07440

<b>Díl: 621</b>	<b>Průzkumy a zkoušky</b>	<b>32 355,45</b>
-----------------	---------------------------	------------------

93	ZK1	Odtrhové zkoušky	kus	10,00000	1 152,98	11 529,78		Vlastní	Indiv
94	ZK2	Podrobný statický průzkum obvodového pláště, lokalizace a popis míst s výskytem poruch	kus	1,00000	10 592,99	10 592,99		Vlastní	Indiv
95	ZK3	Vyhotovení sond pro ověření stávajících konstrukcí	kus	5,00000	1 815,94	9 079,70		Vlastní	Indiv
96	ZK4	Měření vlhkosti zdiva před aplikací ETICS	ks	1,00000	1 152,98	1 152,98		Vlastní	Indiv

<b>Díl: 63</b>	<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>	<b>8 274,18</b>
----------------	---------------------------------------	-----------------

97	632451411R00	Doplnění cementového potěru o ploše jednotlivě do 1 m2, tloušťky do 10 mm	m2	1,31250	128,15	168,19	801-4	RTS 19/ I	RTS 19/ I
----	--------------	---	----	---------	--------	--------	-------	-----------	-----------

na mazaninách a betonových podkladech hlazeného dřevěným nebo ocelovým hladítkem (s dodáním hmot),  
 009 : 5,25\*0,25 1,31250

98	632451022R00	Vyrovnávací potěr z cementové malty v pásu o průměrné (střední) tloušťce od 20 do 30 mm	m2	34,94100	166,90	5 831,74	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	----------	-------	-----------	-----------

na zdivu jako podklad např. pod izolaci, na parapetech z prefabrikovaných dílců, pod oplechování apod., vodorovný nebo ve spádu do 15°, hlazený dřevěným hladítkem,  
 Začátek provozního součtu  
 W01 : 1,5\*29 43,50000  
 W02 : 0,9\*24 21,60000

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň	
		W03 : 1,25*21		26,25000						
		W04 : 0,9*4		3,60000						
		W05 : 1,25*12		15,00000						
		W06 : 1*1		1,00000						
		W06a : 1*1		1,00000						
		W09 : 1,15*13		14,95000						
		W10 : 2,7*1		2,70000						
		W11 : 0,9*22		19,80000						
		W12 : 0,9*8		7,20000						
		W13 : 0,9*9		8,10000						
		W14 : 0,55*4		2,20000						
		W15 : 0,9*8		7,20000						
		W16 : 2*2		4,00000						
		W17 : 2*1		2,00000						
		W18 : 0,9*2		1,80000						
		W19 : 1*2		2,00000						
		Konec provozního součtu								
		šířka 45 cm : 183,9*0,19		34,94100						
99	632941211R00	Dlažba z dlaždic pryžových 500x500 tloušťky 40 mm	m2	1,50000	1 516,17	2 274,25	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I	
		žebřík na střechu : 1,5*0,5*2		1,50000						
<b>Díl: 64</b>		<b>Výplně otvorů</b>					<b>91 128,08</b>			
100	642942111RU5	Osazení zárubní dveřních ocelových bez dveřních křídel, do zdiva včetně kotvení, na jakoukoliv cementovou maltu, s vybetonováním prahu v zárubni a s osazením špalíků nebo latí pro dřevěný práh včetně dodávky zárubní 90 x 197 x 16 cm	kus	1,00000	324,59	324,59	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I	
		dle výpisu dveří :								
		DV1P : 1		1,00000						

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
101	642945111R00	Osazení ocelových zárubní protipožárních jednokřídlových, do 2,5 m2	kus	5,00000	2 363,60	11 818,02	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
a protiplýnových dveří bez nebo včetně dveřních křidel do vynechaného otvoru, s obetonováním , včetně manipulační dopravy, kotvení zárubně do zdiva např. s uklínováním, s případným přivařením k obnažené výztuži, se zalitím, resp. zabetonováním, včetně bednění.									
dle výpisu dveří : 5			5,00000						
102	648991113RT6	Osazení parapetních desek z plastických hmot Dodávka a osazení parapetních desek z plastických hmot šířky 500 mm	m	183,90000	386,87	71 145,22	801-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
a poloplastických hmot na montážní pěnu, zapravení omítky pod parapetem, těsnění spáry mezi parapetem a rámem okna, dodávka silikonu.									
W01 : 1,5*29			43,50000						
W02 : 0,9*24			21,60000						
W03 : 1,25*21			26,25000						
W04 : 0,9*4			3,60000						
W05 : 1,25*12			15,00000						
W06 : 1*1			1,00000						
W06a : 1*1			1,00000						
W09 : 1,15*13			14,95000						
W10 : 2,7*1			2,70000						
W11 : 0,9*22			19,80000						
W12 : 0,9*8			7,20000						
W13 : 0,9*9			8,10000						
W14 : 0,55*4			2,20000						
W15 : 0,9*8			7,20000						
W16 : 2*2			4,00000						
W17 : 2*1			2,00000						
W18 : 0,9*2			1,80000						
W19 : 1*2			2,00000						
103	5533300416R	zárubeň kovová s těsněním; pro klasické zdění; š profilu 160 mm; š průchodu 700 mm; h průchodu 1 970 mm; L, P; závěsy stavitelné; požární odolnost	kus	1,00000	1 568,05	1 568,05	SPCM	RTS 19/ I	RTS 19/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
104	5533300426R	zárubeň kovová s těsněním; pro klasické zdění; š profilu 160 mm; š průchodu 800 mm; h průchodu 1 970 mm; L, P; závěsy stavitelné; požární odolnost	kus	3,00000	1 568,05	4 704,15	SPCM	RTS 19/ I	RTS 19/ I
105	5533300427R	zárubeň kovová s těsněním; pro klasické zdění; š profilu 160 mm; š průchodu 800 mm; h průchodu 1 970 mm; L, P; závěsy stavitelné; požární odolnost	kus	1,00000	1 568,05	1 568,05	SPCM	RTS 19/ I	RTS 19/ I
<b>Díl: 91</b>						<b>152 593,55</b>			
<b>Doplňující práce na komunikaci</b>									
106	916661111RT5	Osazení parkového obrubníku betonového včetně dodávky obrubníku 80x250x1000 mm, s boční opěrou z betonu prostého	m	313,30000	376,10	117 833,30	822-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm							
		nový okapový chodníček : 288,3			288,30000				
		zpevněná plocha : 25			25,00000				
107	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15	m3	12,53200	2 773,72	34 760,25	822-1	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		z dlažebních kostek z betonu prostého							
		nový okapový chodníček : 288,3*0,2*0,2			11,53200				
		zpevněná plocha : 25*0,2*0,2			1,00000				
<b>Díl: 94</b>						<b>524 494,89</b>			
<b>Lešení a stavební výtahy</b>									
108	941941031RT4	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	2 124,00000	51,88	110 201,64	800-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		včetně kotvení							
		Včetně kotvení lešení.							
		J : 20*5+22*2,5+19*4,5			240,50000				
		V : 19*5+42*12+24*5			719,00000				
		S : (10+8)*3+14*4+16*12+25*4,5			414,50000				
		Z : (9,9+3+4,25*2+27,8)*5+42*12			750,00000				
109	941941502R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami dovoz včetně odvozu lešení rámového pronajatého	km	212,40000	57,65	12 244,63	800-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		včetně kotvení							
		25 km : 2124/250*25			212,40000				

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
110	941941191RT4	Montáž lešení lehkého řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m včetně kotvení 3 měsíce : 2124*3	m2	6 372,00000	27,67	176 322,62	800-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
									6 372,00000
111	941941831RT4	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	2 124,00000	32,28	68 569,91	800-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
112	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m R06 + R07 : 372 R02+R05 : 436,5	m2	808,50000	51,88	41 948,22	800-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
									372,00000 436,50000
113	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	2 124,00000	4,61	9 795,70	800-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
114	944944031R00	Montáž ochranné sítě příplatek k ceně za každý další i započatý měsíc použití ochranných sítí z umělých vláken	m2	6 372,00000	10,38	66 120,98	800-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
115	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	2 124,00000	2,31	4 897,85	800-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
116	944945013R00	Montáž záchytné stříšky šířky přes 2 m	m	16,00000	161,42	2 582,67	800-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
117	944945193R00	Montáž záchytné stříšky příplatek k ceně za každý další i započatý měsíc použití záchytné stříšky šířky přes 2 m	m	48,00000	74,94	3 597,29	800-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
118	944945813R00	Demontáž záchytné stříšky šířky přes 2 m zřizované současně s lehkým nebo těžkým lešením,	m	16,00000	109,53	1 752,53	800-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
119	941900000RR0	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m, pro veškeré pomocné práce	kus	1,00000	1 095,33	1 095,33		Vlastní	Indiv
120	949220088RR00	Příplatek k lešení - roznášecí a ochr. konstrukce, konzolování lešení, na všech střeších	kus	1,00000	25 365,52	25 365,52		Vlastní	Indiv
<b>Díl: 95      Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>						<b>70 860,87</b>			
121	952901114RS1	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	kus	1,00000	23 059,56	23 059,56		Vlastní	Indiv
122	952991111XX	Zakrývání podlah a konstrukcí dle PD, geotextilie při výměně výplní : 400	m2	400,00000	42,01	16 803,50		Vlastní	Indiv
									400,00000
123	952991112XX	Zakrývání střež deskou OSB tl. 18 mm a geotextilií skladba R03 : 68	m2	68,00000	322,83	21 952,70		Vlastní	Indiv
									68,00000

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
124	955809630RR0	Demontáž a opětovná montáž drobných kov.prvků, umístěných na venkovní fasádě	kus	6,00000	296,89	1 781,35		Vlastní	Indiv
125	900 RT1	HZS, Práce v tarifní třídě 4 (např. tesaf)	h	30,00000	242,13	7 263,76	Prav.M	RTS 19/ I	RTS 19/ I

ostatní demontážní a montážní práce neobsažené v soupisu prací : 30

30,00000

<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>					<b>634 514,50</b>			
----------------	--	---------------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--	--

126	962031113R00	Bourání příček z cihel pálených plných, tloušťky 65 mm	m2	140,80000	50,68	7 136,27	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
-----	--------------	--	----	-----------	-------	----------	-------	-----------	-----------

nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),

sokl 160 pod terémem : 95,9

95,90000

sokl 180 pod terémem : 44,9

44,90000

127	962031123R00	Bourání příček z cihel pálených děrovaných, tloušťky 80 mm	m2	12,63750	58,68	741,56	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
-----	--------------	--	----	----------	-------	--------	-------	-----------	-----------

nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),

m.č. 009 : 5,25\*2,75-0,9\*2

12,63750

128	962081141R00	Bourání zdiva příček ze skleněných tvárnic, tloušťky do 150 mm	m2	6,62000	90,80	601,08	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
-----	--------------	--	----	---------	-------	--------	-------	-----------	-----------

nebo vybourání otvorů jakýchkoliv rozměrů, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),

W10 : 2,7\*0,6\*1

1,62000

W16 : 2\*1,25\*2

5,00000

129	967031132R00	Přisekání rovných ostění ve zdivu cihelném na jakoukoliv maltu vápennou nebo vépenocementovou	m2	289,26000	84,74	24 513,02	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
-----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------	-------	-----------	-----------

bez odstupe, po hrubém vybourání otvorů v jakémkoliv zdivu cihelném, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),

Začátek provozního součtu

W01 : (1,5+2\*1,5)\*29

130,50000

W02 : (0,9+2\*1,5)\*24

93,60000

W03 : (1,25+2\*0,9)\*24

73,20000

W04 : (0,9+2\*1,6)\*4

16,40000

W05 : (1,25+2\*0,6)\*12

29,40000

W06 : (1,25+2\*0,6)\*3

7,35000

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		W09 : (1,15+2*2,06)*13		68,51000					
		W10 : (2,7+2*0,6)*1		3,90000					
		W11 : (0,9+2*1,5)*22		85,80000					
		W12 : (0,9+2*1,8)*8		36,00000					
		W13 : (0,9+2*0,6)*9		18,90000					
		W14 : (0,55+2*0,9)*4		9,40000					
		W15 : (0,9+2*0,7)*8		18,40000					
		W16 : (2+2*1,25)*2		9,00000					
		W17 : (2+2*0,6)*1		3,20000					
		W18 : (0,9+2*1,3)*2		7,00000					
		D05 : (0,9+2*2,15)*1		5,20000					
		D07 : (0,9+2*1,97)*1		4,84000					
		D08 : (0,9+2*2,15)*1		5,20000					
		D01 : (1,4+2*2,1)*1		5,60000					
		D03 : (0,9+2*2,15)*1		5,20000					
		D04 : (1,9+2*2,15)*1		6,20000					
		Konec provozního součtu							
		šířka 45 cm : 642,8*0,45		289,26000					
130	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří, plochy do 2 m2 oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, m.č. 009 : 1	kus	1,00000	15,74	15,74	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
131	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2 m.č. 009 : 0,9*2*1	m2	1,80000	242,13	435,83	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
132	970031160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 160 mm 1.13 a 1.06 : 0,45*2	m	0,90000	2 744,09	2 469,68	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
133	970031250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 250 mm	m	1,15000	4 266,02	4 905,92	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		1.08 : 0,15*6+0,25*1		1,15000					
134	970031300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 300 mm	m	0,30000	4 979,71	1 493,91	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		1.08 : 0,3*1		0,30000					
135	970033160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání ve H nad 1,5 m , do D 160 mm	m	0,90000	411,61	370,45	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
136	970033250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání ve H nad 1,5 m , do D 250 mm	m	1,15000	639,90	735,89	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
137	970033300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání ve H nad 1,5 m , do D 300 mm	m	0,30000	747,13	224,14	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
138	970034160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání vodorovně ve stěně, do D 160 mm	m	0,90000	411,61	370,45	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
139	970034250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání vodorovně ve stěně, do D 250 mm	m	1,15000	639,90	735,89	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
140	970034300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za jádrové vrtání vodorovně ve stěně, do D 300 mm	m	0,30000	747,13	224,14	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
141	970037160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za časté přemístění stroje jádrového vrtání, do D 160 mm	m	0,90000	896,76	807,09	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
142	970037250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za časté přemístění stroje jádrového vrtání, do D 250 mm	m	1,15000	2 456,35	2 824,80	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
143	970037300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu příplatek za časté přemístění stroje jádrového vrtání, do D 300 mm	m	0,30000	1 345,14	403,54	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
144	971033431R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,25 m2, tloušťky do 150 mm	kus	11,00000	58,11	639,21	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I

základovém nebo nadzákladovém,

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).

1.08 : 2

montážní otvory : 9

2,00000

9,00000



## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
145	973031325R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, plochy do 0,1 m2, hloubky do 300 mm	kus	6,00000	121,50	728,99	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
<p style="margin: 0;">Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).</p> <p style="margin: 0; color: blue;">HEA 140 : 6 <span style="float: right;">6,00000</span></p>									
146	974031666R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném pro vtahování nosníků do zdí, před vybouráním otvorů do hloubky 150 mm, při výšce nosníku do 250 mm	m	18,00000	121,06	2 179,13	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
<p style="margin: 0; color: blue;">prostupy pro VZT jednotku : 1*2*9 <span style="float: right;">18,00000</span></p>									
147	978015241R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnějších s vyškrábáním spár, s očištěním zdiva 1. až 4. stupni složitosti, v rozsahu do 30 %	m2	1 591,10000	18,52	29 471,30	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
<p style="margin: 0; color: blue;">EPS 160 : 1539,4 <span style="float: right;">1 539,40000</span></p> <p style="margin: 0; color: blue;">EPS 180 : 51,7 <span style="float: right;">51,70000</span></p>									
148	978015291R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnějších s vyškrábáním spár, s očištěním zdiva 1. až 4. stupni složitosti, v rozsahu do 100 %	m2	140,20000	36,32	5 091,90	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
<p style="margin: 0; color: blue;">sokl 160 nad terénem : 98,5 <span style="float: right;">98,50000</span></p> <p style="margin: 0; color: blue;">sokl 180 nad terénem : 41,7 <span style="float: right;">41,70000</span></p>									
149	978023471R00	Vysekání, vyškrábání a vyčištění spár zdiva cihelného komínového nad střechou	m2	3,24000	84,99	275,35	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
<p style="margin: 0; color: blue;">střecha : 0,9*4*0,9 <span style="float: right;">3,24000</span></p>									
150	978041105R00	Odstranění kontaktního zatepovacího systému z fasádního polystyrenu EPS F, tloušťky 50 mm , s omítkou	m2	858,50000	78,69	67 556,01	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
<p style="margin: 0; color: blue;">výměra změněna kreslicím programem :</p> <p style="margin: 0; color: blue;">SS S01 : 858,5 <span style="float: right;">858,50000</span></p>									
151	978059631R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkladaček vnějších z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2	m2	191,90000	42,37	8 131,18	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
<p style="margin: 0;">včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo,</p> <p style="margin: 0; color: blue;">sokl 160 nad terénem : 98,5 <span style="float: right;">98,50000</span></p>									

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		sokl 180 nad terénem : 41,7		41,70000					
		EPS 180 : 51,7		51,70000					
152	978071221R00	Odsekání omítky a odstranění izolace lepenkové svislé, plochy přes 1 m2	m2	140,80000	72,64	10 227,38	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		sokl 160 pod terénem : 95,9		95,90000					
		sokl 180 pod terénem : 44,9		44,90000					
153	967584810R00	Demontáž větracích mřížek	kus	8,00000	31,48	251,81		Vlastní	Indiv
		prvek fasády :							
		7 : 1		1,00000					
		8 : 1		1,00000					
		13 : 1		1,00000					
		16 : 5		5,00000					
154	968062358R00	Vyvěšení, vybourání výplní otvorů, včetně vnitřního parapetu	m2	296,76800	242,13	71 855,06		Vlastní	Indiv
		okna měněná : 237,157		237,15700					
		okna zazdívaná W09 : 1,15*2,06*19		45,01100					
		dveře Al : 8,96		8,96000					
		dveře plast : 5,64		5,64000					
155	996532181XX	Demontáž azbestocementových podhledů včetně rastru, tepelné izolace	m2	227,70000	1 568,05	357 045,00		Vlastní	Indiv
		položka obsahuje veškeré práce a materiály :							
		vytvoření ochranných pásem, monitoring - vše dle dodavatele :							
		přesuny sutí, včetně likvidace nebezpečného odpadu na řízené skládce včetně protokolu :							
		SS - R07 :							
		m.č. 1.19-1.34 : 7,29		7,29000					
		18,92		18,92000					
		18,92		18,92000					
		57,85		57,85000					
		6,55		6,55000					
		12,35		12,35000					

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		7,02		7,02000					
		7,28		7,28000					
		10,44		10,44000					
		9,5		9,50000					
		4,9		4,90000					
		6,6		6,60000					
		12,45		12,45000					
		17,7		17,70000					
		15,9		15,90000					
		8,28		8,28000					
		u schodiště : 2,5*2,3		5,75000					
156	996532981XX	Demontáž , přesun a uskladnění fototermických panelů včetně vynášecí konstrukce, uskladnění v areálu ISŠT Mělník	soubor	1,00000	19 946,52	19 946,52		Vlastní	Indiv
		panely o velikosti 2090/1100/100 mm o hmotnosti 40,5 kg, celkem 20 ks :							
		ocelová vynášecí konstrukce o hmotnosti 1500 kg :							
		podrobně popsáno v TZ : 1							
				1,00000					
157	996532982XX	Demontáž , přesun a likvidace vybavení stávající technické místnosti	soubor	1,00000	6 053,13	6 053,13		Vlastní	Indiv
		demontáž rozvodů primárního okruhu termického solárního systému- potrubí Cu do rozměru 54x2,0, včetně tvarovek, konzol, tepelné izolace ze syntetického kaučuku- 164 m :							
		demontáž čerpadlové skupiny primárního okruhu termického solárního systému, včetně odpojení od elektrorozvodů- 1 ks :							
		demontáž tlakové expanzní nádoby primárního okruhu termického solárního systému, do objemu 300 litrů- 1 ks :							
		demontáž nepřímotopného zásobníkového ohřivače TV do objemu 1000 litrů, vč. odpojení od rozvodů ZTI- 2 ks :							
		demontáž systému MaR stávající termického solárního systému, včetně kabeláže, odpojení od elektrorozvodů- 1 soubor :							

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		vypuštění stávajícího primárního okruhu termického solárního systému, náplň- směs na bázi glykolu- 400 litrů : ekologická likvidace náplně primárního okruhu solárního termického systému- směs na bázi glykolu- 400 litrů : podrobně popsáno v TZ : 1			1,00000				
158	996532983XX	Demontáž , přesun a likvidace mrazícího boxu podrobně popsáno v TZ : 1	soubor	1,00000	6 053,13	6 053,13		Vlastní	Indiv
					1,00000				
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>128 959,15</b>			
159	999281211R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu vnějších plášťů dosavadních objektů výšky do 25 m oborů 801, 803, 811 a 812	t	384,18115	335,67	128 959,15	801-4	RTS 19/ I	RTS 19/ I
<b>Díl: 711</b>		<b>Izolace proti vodě</b>				<b>74 186,45</b>			
160	711112001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP Začátek provozního součtu sokl 160 pod terémem : 95,9 sokl 180 pod terémem : 44,9 Konec provozního součtu + 20 % : 140,8*1,2	m2	168,96000	92,24	15 584,57	800-711	RTS 19/ I	RTS 19/ I
					95,90000				
					44,90000				
					168,96000				
161	711132311R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho svislá, , novou fólií včetně uchycovacích prvků	m2	168,96000	44,97	7 597,48	800-711	RTS 19/ I	RTS 19/ I
162	711142559RY2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, s minerálním posypem	m2	168,96000	149,89	25 324,93	800-711	RTS 19/ I	RTS 19/ I
163	711212002RT2	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti tlakové vodě dvouvrstvá dle detailu 10 : 4,5	m2	4,50000	968,50	4 358,26	800-711	RTS 19/ I	RTS 19/ I
					4,50000				

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň	
164	283231401R	fólie izolační zemní protiradonová, drenážní, ochranná; tloušťka 0,60 mm; výška nopů 7,0 mm; HDPE	m2	194,30400	71,48	13 889,75	SPCM	RTS 19/ I	RTS 19/ I	
<p style="margin: 0;">Začátek provozního součtu</p> <p style="margin: 0; padding-left: 20px;">sokl 160 pod terémem : 95,9 <span style="float: right;">95,90000</span></p> <p style="margin: 0; padding-left: 20px;">sokl 180 pod terémem : 44,9 <span style="float: right;">44,90000</span></p> <p style="margin: 0;">Konec provozního součtu</p> <p style="margin: 0; padding-left: 20px;">+ 20 % : 140,8*1,2*1,15 <span style="float: right;">194,30400</span></p>										
165	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	1,17190	6 341,38	7 431,46	800-711	RTS 19/ I	RTS 19/ I	
50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu										
<b>Díl: 712</b>		<b>Povlakové krytiny</b>					<b>897 068,15</b>			
166	712300841RT2	Odstranění povlakové krytiny a mechu na střeších plochých do 10° mechu s odškrabáním a urovnáním povrchu s očištěním silně znečištěné plochy	m2	1 004,67000	40,35	40 542,68	800-711	RTS 19/ I	RTS 19/ I	
<p style="margin: 0;">výměra změřena kreslícím programem :</p> <p style="margin: 0; padding-left: 20px;">R01 : 483,57 <span style="float: right;">483,57000</span></p> <p style="margin: 0; padding-left: 20px;">R02 : 432,4 <span style="float: right;">432,40000</span></p> <p style="margin: 0; padding-left: 20px;">R04 : 21 <span style="float: right;">21,00000</span></p> <p style="margin: 0; padding-left: 20px;">R05 : 67,7 <span style="float: right;">67,70000</span></p>										
167	712311101RZ1	Povlakové krytiny střež do 10° za studena nátěrem 1 x, penetračním nebo asfaltovým lakem, včetně dodávky materiálu	m2	521,10000	17,29	9 012,25	800-711	RTS 19/ I	RTS 19/ I	
<p style="margin: 0;">výměra změřena kreslícím programem :</p> <p style="margin: 0; padding-left: 20px;">R02 : 432,4 <span style="float: right;">432,40000</span></p> <p style="margin: 0; padding-left: 20px;">R04 : 21 <span style="float: right;">21,00000</span></p> <p style="margin: 0; padding-left: 20px;">R05 : 67,7 <span style="float: right;">67,70000</span></p>										
168	712341559RT1	Povlakové krytiny střež do 10° pásy přitavením v celé ploše, 1 vrstva, bez dodávky pásu	m2	521,10000	126,83	66 089,85	800-711	RTS 19/ I	RTS 19/ I	
<p style="margin: 0;">výměra změřena kreslícím programem :</p> <p style="margin: 0; padding-left: 20px;">R02 : 432,4 <span style="float: right;">432,40000</span></p>										

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		R04 : 21 R05 : 67,7		21,00000 67,70000					
169	712373111RV3	Povlakové krytiny střeš do 10° termoplasty kotvené do betonu, 6 kotev/m2, pro tl. izolace do 300 mm, včetně dodávky fólie, tloušťky 1,5 mm <span style="color: green;">včetně ukotvení k podkladu hmoždinkami, svaření všech spojů a překrytí kotev fólií.</span> <span style="color: blue;">výměra změřena kreslícím programem :</span> R01 : 483,57 R02 : 432,4 R04 : 21 R05 : 67,7	m2	1 004,67000	501,55	503 887,65	800-711	RTS 19/ I	RTS 19/ I
				483,57000 432,40000 21,00000 67,70000					
170	712378001R00	Povlakové krytiny střeš do 10° termoplasty Doplnkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií atiková okapnice, RŠ 150 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC  <span style="color: green;">včetně dodávek výrobků</span> <span style="color: green;">Úprava délky a připevnění okapnice natloukacími hmoždinkami včetně dodávky okapnice.</span> <span style="color: blue;">dle výpisu klempířských konstrukcí :</span> k11 : 137,82	m	137,82000	270,95	37 342,31	800-711	RTS 19/ I	RTS 19/ I
				137,82000					
171	712378003R00	Povlakové krytiny střeš do 10° termoplasty Doplnkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií atiková okapnice, RŠ 250 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC  <span style="color: green;">včetně dodávek výrobků</span> <span style="color: green;">Úprava délky a připevnění okapnice natloukacími hmoždinkami včetně dodávky okapnice.</span> <span style="color: blue;">dle výpisu klempířských konstrukcí :</span> k10 : 11,3	m	11,30000	455,43	5 146,32	800-711	RTS 19/ I	RTS 19/ I
				11,30000					
172	712378006R00	Povlakové krytiny střeš do 10° termoplasty Doplnkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií rohová lišta vnější, RŠ 100 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC	m	64,20000	149,89	9 622,75	800-711	RTS 19/ I	RTS 19/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

včetně dodávek výrobků

Úprava délky a připevnění rohové lišty natloukacími hmoždinkami včetně dodávky lišty.

dle výpisu klempířských konstrukcí :

k09 : 64,2

64,20000

173	712378007R00	Povlakové krytiny střech do 10° termoplasty Doplnkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií rohová lišta vnitřní, RŠ 100 mm, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou PVC	m	94,80000	149,89	14 209,30	800-711	RTS 19/ I	RTS 19/ I
-----	--------------	---	---	----------	--------	-----------	---------	-----------	-----------

včetně dodávek výrobků

Úprava délky a připevnění rohové lišty natloukacími hmoždinkami včetně dodávky lišty.

dle výpisu klempířských konstrukcí :

k08 : 94,8

94,80000

174	712378101RT4	Povlakové krytiny střech do 10° termoplasty Doplnkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií odvětrání kanalizace, průměr 125 mm, s manžetou z fólie z měkčeného PVC	kus	4,00000	1 671,82	6 687,27	800-711	RTS 19/ I	RTS 19/ I
-----	--------------	--	-----	---------	----------	----------	---------	-----------	-----------

včetně dodávek výrobků

Osazení a ukotvení komínku, přitavení těsnící manžety.

175	712378104RT1	Povlakové krytiny střech do 10° termoplasty Doplnkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií vstup pro kabely, průměr 24 mm, s manžetou z fólie z měkčeného PVC	kus	4,00000	1 106,86	4 427,44	800-711	RTS 19/ I	RTS 19/ I
-----	--------------	---	-----	---------	----------	----------	---------	-----------	-----------

včetně dodávek výrobků

Osazení a ukotvení prostupu, utěsnění PU pěnou, přitavení límce a doplnění zálivkovou hmotou.

176	712378105RT1	Povlakové krytiny střech do 10° termoplasty Doplnkové konstrukce k povlakovým krytinám z fólií vstup parozábranou, průměr 50 mm, s manžetou z fólie z měkčeného PVC	kus	4,00000	743,67	2 974,68	800-711	RTS 19/ I	RTS 19/ I
-----	--------------	---	-----	---------	--------	----------	---------	-----------	-----------

včetně dodávek výrobků

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
ukotvení kotevních desky šrouby, utěsnění kolem prostupu PU pěnou, přitavením manžety prostupu na parozábranu a doplnění manžety pojistnou zálivkovou hmotou									
177	712391171RZ7	Textílie na střeších do 10° podkladní, včetně dodávky netkané sklovláknité textílie plošné hmotnosti 120 g/m2	m2	1 004,67000	48,43	48 651,22	800-711	RTS 19/ I	RTS 19/ I
výměra změřena kreslícím programem :									
				R01 : 483,57	483,57000				
				R02 : 432,4	432,40000				
				R04 : 21	21,00000				
				R05 : 67,7	67,70000				
178	764345831R00	Demontáž ostatních kusových prvků demontáž ventilačních nástavců výšky 500 až 1 000 mm se stříškou a lemováním průměru přes 75 do 150 mm, sklonu do 30°	kus	21,00000	138,36	2 905,50	800-764	RTS 19/ I	RTS 19/ I
179	7123731111XX	Příplatek - Krytina střech do 10° fólie, 6 kotev/m2, na beton, tl. izolace nad 300 mm, fólie tl. 1,5 mm	m2	1 004,67000	55,34	55 601,40		Vlastní	Indiv
včetně ukotvení k podkladu hmoždinkami, svaření všech spojů a překrytí kotev fólií.									
180	628522691R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka skelná rohož + Al fólie; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm	m2	599,26500	124,52	74 621,45	SPCM	RTS 19/ I	RTS 19/ I
výměra změřena kreslícím programem :									
				R02 : 432,4*1,15	497,26000				
				R04 : 21*1,15	24,15000				
				R05 : 67,7*1,15	77,85500				
181	998712103R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky přes 12 do 24 m 50 m vodorovně	t	7,92259	1 937,00	15 346,08	800-711	RTS 19/ I	RTS 19/ I
<b>Díl: 713 Izolace tepelné</b>						<b>1 049 489,75</b>			
182	713111130RT2	Montáž tepelné izolace stropů vložené mezi krokve, dvouvrstvá	m2	372,00000	39,45	14 677,23	800-713	RTS 19/ I	RTS 19/ I
R06 + R07 :									
				dle tabulky místností : 57,26	57,26000				
				35,8	35,80000				
				7,17	7,17000				



### Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		18,61		18,61000					
		1,12		1,12000					
		17,69		17,69000					
		5,13		5,13000					
		3,06		3,06000					
		5,47		5,47000					
		5,27		5,27000					
		7,29		7,29000					
		18,92		18,92000					
		18,92		18,92000					
		57,85		57,85000					
		6,55		6,55000					
		12,35		12,35000					
		7,02		7,02000					
		7,28		7,28000					
		10,44		10,44000					
		6,6		6,60000					
		12,45		12,45000					
		17,7		17,70000					
		15,9		15,90000					
		8,28		8,28000					
		7,87		7,87000					
183	713111221RK6	Montáž tepelné izolace stropů parotěsná zábrana zavěšených podhledů s přelepením spojů, včetně dodávky fólie	m2	372,00000	48,64	18 095,62	800-713	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		včetně dodávky fólie a spojovacích prostředků.							
		R06 + R07 :							
		dle tabulky místností : 57,26		57,26000					
		35,8		35,80000					

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		7,17		7,17000					
		18,61		18,61000					
		1,12		1,12000					
		17,69		17,69000					
		5,13		5,13000					
		3,06		3,06000					
		5,47		5,47000					
		5,27		5,27000					
		7,29		7,29000					
		18,92		18,92000					
		18,92		18,92000					
		57,85		57,85000					
		6,55		6,55000					
		12,35		12,35000					
		7,02		7,02000					
		7,28		7,28000					
		10,44		10,44000					
		6,6		6,60000					
		12,45		12,45000					
		17,7		17,70000					
		15,9		15,90000					
		8,28		8,28000					
		7,87		7,87000					
184	713101111R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace stropů a podhledů, volně uložené, z desek z expandovaného polystyrenu, tloušťky do 100 mm	m2	436,50000	24,21	10 568,77	800-713	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		R02+R05 : 436,5		436,50000					
185	713101121R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace stropů a podhledů, volně uložené, z minerálních desek, lamel, rohoží a pásů, tloušťky do 100 mm	m2	372,00000	24,21	9 007,06	800-713	RTS 19/ I	RTS 19/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		R06 + R07 : 372				372,00000			
186	713141125R00	Montáž tepelné izolace plochých střech desky, na lepidlo <i>Včetně očištění podkladu od nesoudržných vrstev.</i> výměra změřena kreslícím programem : R01 : 483,57*2 R02 : 432,4*2 R04 : 21*2 R05 : 67,7*2 dle detailu 11 : 23,5*0,7	m2	2 025,79000	159,11	322 325,40	800-713	RTS 19/ I	RTS 19/ I
187	713582115RT2	Požární okna a revizní dvířka revizní dvířka do masivních stěn, rozměr 500x500 mm, požární odolnost EI 30 <i>Položka obsahuje prořezání otvoru, osazení a dodávku rámu s dvířky včetně prošroubování a tmelení.</i> 4.NP : 1	kus	1,00000	2 545,20	2 545,20	800-713	RTS 19/ I	RTS 19/ I
188	28375460R	deska izolační tepelně izol.; extrudovaný polystyren; povrch hladký; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; obj. hmotnost 40,00 kg/m3 podložení VZT jenotek : 1	m3	1,00000	3 228,34	3 228,34	SPCM	RTS 19/ I	RTS 19/ I
189	28375768.AR	deska izolační EPS 150; pěnový polystyren; povrch hladký; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; obj. hmotnost 25,00 kg/m3 výměra změřena kreslícím programem : R01 : 483,57*0,32 R02 : 432,4*0,32 R04 : 21*0,32 R05 : 67,7*0,32	m3	321,49440	1 637,23	526 359,88	SPCM	RTS 19/ I	RTS 19/ I
190	28375973R	deska spádová, klín EPS 200; pěnový polystyren; součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK dle detailu 11 : 23,5*0,7*0,08*1,1	m3	1,44760	2 824,80	4 089,17	SPCM	RTS 19/ I	RTS 19/ I
191	631508605R	rohož, pas izolační skelná vlna; tl. 160,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,036 W/mK; R = 4,400 m2K/W; obj. hmotnost 12,00 kg/m3; hydrofobizováno R06 + R07 : 372*2*1,05	m2	781,20000	167,18	130 602,43	SPCM	RTS 19/ I	RTS 19/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
192	998713103R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	t	10,45316	764,42	7 990,65	800-713	RTS 19/ I	RTS 19/ I

<b>Díl: 714</b>	<b>Izolace akustické a protitřesové</b>	<b>807 957,00</b>
-----------------	---	-------------------

193	71421119XX	Dodávka a montáž akustického podhledu, včetně dodávky panelu 1200/600/20 mm <i>položka obsahuje veškeré práce a materiály :</i> <i>podrobnosti v TZ :</i> <i>výměra změřena kreslicím programem :</i> <i>R02+R05 : 436,5</i>	m2	436,50000	1 456,00	635 545,75		Vlastní	Indiv
-----	------------	--	----	-----------	----------	------------	--	---------	-------

436,50000

194	71421120XX	Dodávka a montáž akustického stěnového obkladu, včetně dodávky panelu 2700/600/40 mm <i>položka obsahuje veškeré práce a materiály :</i> <i>podrobnosti v TZ :</i> <i>dle TZ : 51,84</i>	m2	51,84000	3 289,83	170 544,75		Vlastní	Indiv
-----	------------	---	----	----------	----------	------------	--	---------	-------

51,84000

195	998714101R00	Přesun hmot v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t	2,44170	764,42	1 866,50	800-714	RTS 19/ I	RTS 19/ I
-----	--------------	---	---	---------	--------	----------	---------	-----------	-----------

<b>Díl: 721</b>	<b>Vnitřní kanalizace</b>	<b>80 796,44</b>
-----------------	---------------------------	------------------

196	721242110RT2	Lapač střešních splavenin D 125 mm, s otáč.kul.kloubem na odtoku, s košem , se suchou a nezámr.klapkou,čistícím víčkem a vylam.těs. kroužky pro přípoj.potrub.svodů D 75, 90, 100 a 110 mm, včetně dodávky materiálu	kus	14,00000	5 010,32	70 144,46	800-721	RTS 19/ I	RTS 19/ I
-----	--------------	--	-----	----------	----------	-----------	---------	-----------	-----------

197	721242804R00	Demontáž lapačů střešních splavenin DN 125	kus	14,00000	236,50	3 311,01	800-721	RTS 19/ I	RTS 19/ I
-----	--------------	--	-----	----------	--------	----------	---------	-----------	-----------

198	721100012RA0	Potrubí svodné pod podlahou vnitřní, PVC, D 125 mm, zemní práce, rýha 300x400 mm <i>napojení lapačů : 14*3</i>	m	42,00000	150,66	6 327,72	AP-PSV	RTS 19/ I	RTS 19/ I
-----	--------------	---	---	----------	--------	----------	--------	-----------	-----------

42,00000

199	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t	1,17320	863,67	1 013,25	800-721	RTS 19/ I	RTS 19/ I
-----	--------------	---	---	---------	--------	----------	---------	-----------	-----------

<b>Díl: 762</b>	<b>Konstrukce tesařské</b>	<b>479 819,54</b>
-----------------	----------------------------	-------------------

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
200	762341210RT2	Bednění a laťování s dodávkou řeziva bednění střech rovných o sklonu do 60° s vyřezáním otvorů z prken hrubých na sraz tloušťky do 32 mm , včetně dodávky prken tloušťky 24 mm	m2	479,20000	378,18	181 222,31	800-762	RTS 19/ I	RTS 19/ I
výměra změřena kreslicím programem :									
R06 : 201,2				201,20000					
R07 : 278				278,00000					
201	762341811R00	Demontáž bednění a laťování bednění střech rovných, obloukových, o sklonu do 60 stupňů včetně všech nadstřešních konstrukcí z prken hrubých	m2	479,20000	132,59	63 538,31	800-762	RTS 19/ I	RTS 19/ I
výměra změřena kreslicím programem :									
R06 : 201,2				201,20000					
R07 : 278				278,00000					
202	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty, impregnace	m3	11,50080	1 521,93	17 503,42	800-762	RTS 19/ I	RTS 19/ I
výměra změřena kreslicím programem :									
R06 : 201,2*0,024				4,82880					
R07 : 278*0,024				6,67200					
203	762441112RT2	Obložení atiky s dodávkou dřevoštěpkových desek, tloušťky 18 mm, 1 vrstva, upevněním šroubováním	m2	41,21000	789,79	32 547,24	800-762	RTS 19/ I	RTS 19/ I
dle k13 : 63,4*0,65				41,21000					
204	762441112RT4	Obložení atiky s dodávkou dřevoštěpkových desek, tloušťky 22 mm, 1 vrstva, upevněním šroubováním	m2	91,22250	905,09	82 564,37	800-762	RTS 19/ I	RTS 19/ I
dle k11 : 137,82*0,625				86,13750					
dle detailu 07 : 11,3*0,45				5,08500					
205	762841812R00	Demontáž podbíjení obkladů stropů a satřech sklonu do 60° z prken hrubých tloušťky do 35 mm s omítkou	m2	144,30000	328,60	47 416,80	800-762	RTS 19/ I	RTS 19/ I
R06 + R07 : 372				372,00000					
odpočet R07 : -227,7				-227,70000					
206	762911121R00	Impregnace řeziva tlakovakuová, ochrana proti dřevokazným houbám, plísním a dřevokaznému hmyzu	m3	11,50080	980,03	11 271,14	800-762	RTS 19/ I	RTS 19/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		výměra změněna kreslicím programem : R06 : 201,2*0,024 R07 : 278*0,024			4,82880 6,67200				
207	762441112XX	Montáž obložení atiky, OSB desky, 1 vrst., šroubováním, příplatek za dodávku desky tl. 25 mm	m2	86,13750	163,72	14 102,68		Vlastní	Indiv
		dle k11 : 137,82*0,625		86,13750					
208	6072601611XX	Deska dřevoštěpková OSB - příplatek za tl. 24 mm	m2	5,59350	144,12	806,15		Vlastní	Indiv
		dle detailu 07 : 11,3*0,45*1,1		5,59350					
209	998762104R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 36 m 50 m vodorovně	t	10,42486	2 767,15	28 847,12	800-762	RTS 19/ I	RTS 19/ I
<b>Díl: 763</b>		<b>Dřevostavby</b>				<b>56 896,91</b>			
210	380932223R00	Dodatečné vlepvání betonářské výztuže vlepení betonářské výztuže, D 8 mm, beton, malta, dovolené namáhání v tahu 6 kN	m	28,20000	488,59	13 778,20	801-4	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		dle detailu 11 : 23,5*2*2*0,3		28,20000					
211	763615232R00	Montáž obložení stropů, z desek tl. nad 18 mm, na P+D, šroubováním vč. dodávky a montáže spojovacího materiálu	m2	49,82000	252,04	12 556,45	800-763	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		dle detailu 11 : 23,5*(0,76+0,68*2)		49,82000					
212	766427112R00	Montáž obložení podhledů doplňkové konstrukce podkladový rošt	m	123,14000	43,80	5 393,59	800-766	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		dle detailu 11 : 80/100 : (0,76+0,55*2)*23,5*2 50/100 : 0,76*23,5*2		87,42000 35,72000					
213	763990000XX	Spojovací a ochranné prostředky pro montáž opláštění VZT potrubí	soubor	1,00000	2 882,45	2 882,45		Vlastní	Indiv
		položka obsahuje veškeré práce a materiály : dle detailu 11 : 1		1,00000					
214	60515750R	hranol jehličnatý(SM; BO); tl = 100,0 mm; š = 100 mm; l = do 4 000 mm; jakost I	m3	0,96576	7 379,06	7 126,40	SPCM	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		dle detailu 11 : 80/100 : (0,76+0,55*2)*23,5*2*0,08*0,1		0,69936					

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	
		50/100 : 0,76*23,5*2*0,05*0,1 Mezisoučet 10 % : 0,87796*0,1		0,17860 0,87796 0,08780						
215	60726016.AR	deska dřevoštěpková třívrstvá pro prostředí vlhké; strana nebroušená; hrana pero/drážka; tl = 22,0 mm dle detailu 11 : 23,5*(0,76+0,68*2)*1,1	m2	54,80200	259,42	14 216,74	SPCM	RTS 19/ I	RTS 19/ I	
216	998763101R00	Přesun hmot dřevostaveb v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	1,38005	683,37	943,08	800-763	RTS 19/ I	RTS 19/ I	
<b>Díl: 764</b>		<b>Konstrukce klempířské</b>					<b>1 150 599,73</b>			
217	764904010RT4	Krytina hladká z tabulí, z pozinkovaného perforovaného plechu s povrchem z polyesteru tl. 0,6 mm, sklon střechy do 30°, dodávka a montáž s úpravou krytiny u okapů, prostupů a výčnělků včetně spojovacích prostředků. výměra změněna kreslícím programem : R06 : 201,2 R07 : 278	m2	479,20000	906,24	434 270,55	800-764	RTS 19/ I	RTS 19/ I	
218	764928301R00	Oplechování zdí (atik), z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 250 mm, výroba (zhotovení) a montáž včetně zhotovení rohů, spojů a dilatací včetně zednické výpomoci. dle výpisu klempířských konstrukcí : k13 - rš 150 mm : 63,4 k14 - rš 150 mm : 57,4 k22 - rš 150 mm : 23,54	m	144,34000	559,19	80 714,11	800-764	RTS 19/ I	RTS 19/ I	
219	764928302R00	Oplechování zdí (atik), z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 330 mm, výroba (zhotovení) a montáž včetně zhotovení rohů, spojů a dilatací včetně zednické výpomoci.	m	44,55000	451,97	20 135,15	800-764	RTS 19/ I	RTS 19/ I	

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		dle výpisu klempířských konstrukcí : k17 - rš 320 mm : 11,3 k18 - rš 320 mm : 33,25			11,3000 33,25000				
220	764928306R00	Oplechování zdí (atik), z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 750 mm, výroba (zhotovení) a montáž  včetně zhotovení rohů, spojů a dilatací včetně zednické výpomoci. dle výpisu klempířských konstrukcí : k15 - rš 660 mm : 3,8 k16 - rš 640 mm : 10,35 k19 - rš 750 mm : 5	m	19,15000	1 106,86	21 196,35	800-764	RTS 19/ I	RTS 19/ I
221	764908109RT2	Odpadní trouby kruhové, průměr 100 mm, z pozinkovaného plechu s povrchem z polyesteru, v barvě šedé, černé, červené, bílé, zelené, dodávka a montáž  včetně kolena, objímky, mezikusy, spojovacího materiálu a zednické výpomoci. dle výpisu klempířských konstrukcí : k21 : 82,09	m	82,09000	668,73	54 895,82	800-764	RTS 19/ I	RTS 19/ I
222	764908105RT2	Žlaby podokapní půlkruhové, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou z polyesteru v barvě šedé, černé, červené, bílé, zelené, průměr 150 mm, dodávka a montáž  včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací včetně háku, čela a spojky. dle výpisu klempířských konstrukcí : k20 : 229,58	m	229,58000	553,43	127 056,33	800-764	RTS 19/ I	RTS 19/ I
223	764908102RT2	Ostatní prvky ke žlabům a odpadním troubám kotlík žlabový kónický, z lakovaného pozinkovaného plechu s povrchem z polyuretanu v barvě šedé, černé, červené, bílé, zelené, pro žlab šířky 150 mm, dodávka a montáž	kus	18,00000	518,84	9 339,12	800-764	RTS 19/ I	RTS 19/ I
224	764904206RT1	Ostatní prvky ke střechám okapový plech, z pozinkovaného plechu s povrchem z polyesteru, rš 245 mm, dodávka a montáž  včetně spojovacích prostředků.	m	91,76000	455,43	41 789,92	800-764	RTS 19/ I	RTS 19/ I



## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
dle výpisu klempířských konstrukcí : k12 : 91,76 <span style="float: right;">91,76000</span>									
225	764909401R00	Ostatní prvky ke střechám hydroizolační difuzní fólie, , , dodávka a montáž	m2	479,20000	193,70	92 821,19	800-764	RTS 19/ I	RTS 19/ I
výměra změřena kreslícím programem : R06 : 201,2 <span style="float: right;">201,20000</span> R07 : 278 <span style="float: right;">278,00000</span>									
226	764908307RT3	Oplechování parapetů včetně rohů, lepené lepidlem, z pozinkovaného plechu s povrchem z polyesteru tl. 0,6 mm, rš 330 mm, dodávka a montáž	m	187,40000	530,37	99 391,32	800-764	RTS 19/ I	RTS 19/ I
včetně rohů dle výpisu klempířských konstrukcí : k01 : 1,5*29 <span style="float: right;">43,50000</span> k02 : 0,9*77 <span style="float: right;">69,30000</span> k03 : 1,25*39 <span style="float: right;">48,75000</span> k04 : 1,15*13 <span style="float: right;">14,95000</span> k05 : 2,7*1 <span style="float: right;">2,70000</span> k06 : 0,55*4 <span style="float: right;">2,20000</span> k07 : 2*3 <span style="float: right;">6,00000</span>									
227	764321820R00	Demontáž oplechování říms pod nadřímsovým žlabem, rš 500 mm, sklonu do 30°	m	338,01000	138,36	46 766,17	800-764	RTS 19/ I	RTS 19/ I
dle výpisu klempířských konstrukcí : k11 : 137,82 <span style="float: right;">137,82000</span> k10 : 11,3 <span style="float: right;">11,30000</span> k13 - rš 150 mm : 63,4 <span style="float: right;">63,40000</span> k14 - rš 150 mm : 57,4 <span style="float: right;">57,40000</span> k22 - rš 150 mm : 23,54 <span style="float: right;">23,54000</span> k17 - rš 320 mm : 11,3 <span style="float: right;">11,30000</span> k18 - rš 320 mm : 33,25 <span style="float: right;">33,25000</span>									
228	764321840R00	Demontáž oplechování říms pod nadřímsovým žlabem, rš 750 mm, sklonu do 30°	m	19,15000	149,89	2 870,34	800-764	RTS 19/ I	RTS 19/ I
k15 - rš 660 mm : 3,8 <span style="float: right;">3,80000</span>									

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		k16 - rš 640 mm : 10,35		10,35000					
		k19 - rš 750 mm : 5		5,00000					
229	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů rš od 100 do 330 mm	m	209,25000	69,18	14 475,64	800-764	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		dle výpisu klempířských konstrukcí :							
		k01 : 1,5*29		43,50000					
		k02 : 0,9*77		69,30000					
		k03 : 1,25*39		48,75000					
		k04 : 1,15*13		14,95000					
		k05 : 2,7*1		2,70000					
		k06 : 0,55*4		2,20000					
		k07 : 2*3		6,00000					
		Mezisoučet		187,40000					
		W09 zazdívané : 1,15*19		21,85000					
230	764900035RA0	Demontáž podokapních žlabů půlkruhových, z pozinkovaného plechu	m	229,58000	57,65	13 235,03	AP-PSV	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		čtyřhranných nebo půlkruhových, včetně demontáže háků a kotlíků.							
		dle výpisu klempířských konstrukcí :							
		k20 : 229,58		229,58000					
231	764900040RA0	Demontáž odpadních trub z pozinkovaného plechu	m	82,09000	69,18	5 678,88	AP-PSV	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		včetně kolen a výpustí vody.							
		dle výpisu klempířských konstrukcí :							
		k21 : 82,09		82,09000					
232	13851069R	plech ocelový s povrchovou úpravou tvrdý; tl. 0,60 mm; rovinná tabule 1250x2000mm; povrchová úprava jednostranně; polyester,tl.25mikronů,perforovaný	m2	56,10735	1 325,92	74 394,12	SPCM	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		dle výpisu klempířských konstrukcí :							
		k13 - rš 150 mm : 63,4*0,15		9,51000					
		k14 - rš 150 mm : 57,4*0,15		8,61000					
		k22 - rš 150 mm : 23,54*0,15		3,53100					
		dle výpisu klempířských konstrukcí :							

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		k17 - rš 320 mm : 11,3*0,32		3,61600					
		k18 - rš 320 mm : 33,25*0,32		10,64000					
		dle výpisu klempířských konstrukcí :							
		k15 - rš 660 mm : 3,8*0,66		2,50800					
		k16 - rš 640 mm : 10,35*0,64		6,62400					
		k19 - rš 750 mm : 5*0,75		3,75000					
		Mezisoučet		48,78900					
		15 % : 48,789*0,15		7,31835					
233	998764103R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	t	4,56119	2 536,55	11 569,69	800-764	RTS 19/ I	RTS 19/ I
<b>Díl: 766</b>		<b>Konstrukce truhlářské</b>				<b>636 678,05</b>			
234	766411811R00	Demontáž obložení stěn panely velikosti do 1,5 m2 m.č. 1.03 : 14,98*2,95 9,94*2,95 4,2*2,61 1,22*2,9*18	m2	148,16000	39,35	5 829,41	800-766	RTS 19/ I	RTS 19/ I
				44,19100					
				29,32300					
				10,96200					
				63,68400					
235	766411822R00	Demontáž obložení stěn podkladových roštů m.č. 1.03 : 14,98*2,95 9,94*2,95 4,2*2,61 1,22*2,9*18	m2	148,16000	13,69	2 028,63	800-766	RTS 19/ I	RTS 19/ I
				44,19100					
				29,32300					
				10,96200					
				63,68400					
236	766421811R00	Demontáž obložení podhledů panely velikosti do 1,5 m2 R02+R05 : 436,5	m2	436,50000	48,16	21 021,29	800-766	RTS 19/ I	RTS 19/ I
				436,50000					
237	766421821R00	Demontáž obložení podhledů palubkami výměra změřena kreslícím programem : podbití střech : 111,3	m2	111,30000	54,45	6 060,73	800-766	RTS 19/ I	RTS 19/ I
				111,30000					
238	766421822R00	Demontáž obložení podhledů podkladových roštů	m2	547,80000	14,48	7 931,65	800-766	RTS 19/ I	RTS 19/ I

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		R02+R05 : 436,5		436,50000					
		výměra změřena kreslícím programem :							
		podbití střech : 111,3		111,30000					
239	766601216RT1	Těsnění připojovací spáry spára ostění, interiér - fólie parotěsná šířky 50 mm samolepicí, výplň PU pěnou, exteriér - páska paropropustná šířky 20 mm, tl. 8/40 mm expanzní,	m	636,30000	151,93	96 674,25	800-766	RTS 19/ I	RTS 19/ I

W01 : (1,5+2*1,5)*29	130,50000
W02 : (0,9+2*1,5)*24	93,60000
W03 : (1,25+2*0,9)*21	64,05000
W04 : (0,9+2*1,6)*4	16,40000
W05 : (1,25+2*0,6)*12	29,40000
W06 : (1+2*0,6)*1	2,20000
W06a : (1+2*0,6)*1	2,20000
W09 : (1,15+2*2,06)*13	68,51000
W10 : (2,7+2*0,6)*1	3,90000
W11 : (0,9+2*1,5)*22	85,80000
W12 : (0,9+2*1,8)*8	36,00000
W13 : (0,9+2*0,6)*9	18,90000
W14 : (0,55+2*0,9)*4	9,40000
W15 : (0,9+2*0,7)*8	18,40000
W16 : (2+2*1,25)*2	9,00000
W17 : (2+2*0,6)*1	3,20000
W18 : (0,9+2*1,3)*2	7,00000
W19 : (1+2*0,9)*2	5,60000
<b>Mezisoučet</b>	<b>604,06000</b>
D05 : (0,9+2*2,15)*1	5,20000
D07 : (0,9+2*1,97)*1	4,84000
D08 : (0,9+2*2,15)*1	5,20000

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		D01 : (1,4+2*2,1)*1		5,60000					
		D03 : (0,9+2*2,15)*1		5,20000					
		D04 : (1,9+2*2,15)*1		6,20000					
240	766601229RT1	Těsnění připojovací spáry spára parapetu, interiér - fólie parotěsná šířky 50 mm samolepicí, výplň PU pěnou, exteriér - fólie paropropustná šířky 50 mm samolepicí, expanzní páska š. 10 mm pod rám a pod vnější parapet	m	183,90000	931,38	171 281,22	800-766	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		W01 : 1,5*29		43,50000					
		W02 : 0,9*24		21,60000					
		W03 : 1,25*21		26,25000					
		W04 : 0,9*4		3,60000					
		W05 : 1,25*12		15,00000					
		W06 : 1*1		1,00000					
		W06a : 1*1		1,00000					
		W09 : 1,15*13		14,95000					
		W10 : 2,7*1		2,70000					
		W11 : 0,9*22		19,80000					
		W12 : 0,9*8		7,20000					
		W13 : 0,9*9		8,10000					
		W14 : 0,55*4		2,20000					
		W15 : 0,9*8		7,20000					
		W16 : 2*2		4,00000					
		W17 : 2*1		2,00000					
		W18 : 0,9*2		1,80000					
		W19 : 1*2		2,00000					
241	766661122R00	Montáž dveřních křídel kompletizovaných otevíravých , , do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky přes 800 mm	kus	1,00000	2 212,84	2 212,84	800-766	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		dle výpisu dveří :							
		DV1/P : 1		1,00000					

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
242	766661413R00	Montáž dveřních křídel kompletizovaných otevíravých , protipožárních bez kukátka, do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky do 800 mm <i>Dveře s protipožární odolností do 30 minut.</i>	kus	5,00000	1 951,84	9 759,19	800-766	RTS 19/ I	RTS 19/ I
243	766670021R00	Montáž kliky a štítku	kus	6,00000	571,17	3 427,04	800-766	RTS 19/ I	RTS 19/ I
244	766410021XX	Obklad stěn deskami včetně podkladního roštu, desky tl. 19 mm, šířka 192 mm <i>Podkladový rošt, obklad deskami, dodávka materiálu.</i> položka obsahuje veškeré práce a materiály : podrobnosti v TZ : výměra změřena kreslícím programem : 1.03 : 163	m2	163,00000	730,05	118 998,31		Vlastní	Indiv
245	766410022XX	Obklad sloupů deskami lepením, desky tl. 19 mm, šířka 192 mm <i>Podkladový rošt, obklad deskami, dodávka materiálu.</i> položka obsahuje veškeré práce a materiály : podrobnosti v TZ : výměra změřena kreslícím programem : 1.03 : 66	m2	66,00000	745,78	49 221,75		Vlastní	Indiv
246	766420010RAA	Obklad podhledu palubkami a deskami z aglom. dřeva palubkami SM/JD na pero-drážku, lakování <i>Podkladový rošt, obklad palubkami z měkkého dřeva šířky do 8 cm na pero a drážku, dodávka materiálu, nátěr dvojnásobný syntetickým lakem.</i>  výměra změřena kreslícím programem : podbití stěch : 111,3	m2	111,30000	489,99	54 536,14	AP-PSV	RTS 19/ I	RTS 19/ I
247	6116180- 700 poz	Dveře vnitřní hladké plné HPL 700/1970, kování klika/klika,bezp. zámek, cylindrická vložka, samozavírač, EI 30 DP3 C3 <i>dle výpisu dveří : DV3/L : 1</i>	kus	1,00000	14 911,14	14 911,14		Vlastní	Indiv
248	6116180- 800 poz	Dveře vnitřní hladké plné HPL 800/1970, kování klika/klika,bezp. zámek, cylindrická vložka, samozavírač, EI 30 DP3 C3 <i>dle výpisu dveří :</i>	kus	3,00000	14 911,14	44 733,41		Vlastní	Indiv

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	
		DV2/P : 1		1,00000						
		DV2/L1 : 1		1,00000						
		DV2/L2 : 1		1,00000						
249	6116180- 800 poz4	Dveře vnitřní hladké plné HPL 800/1970, kování klika/klika,bezp. zámek, cylindrická vložka, samozavírač, EI 45 DP1 C3	kus	1,00000	14 239,28	14 239,28		Vlastní	Indiv	
		dle výpisu dveří :								
		DV2/L3 : 1		1,00000						
250	6116180- 900 obyč	Dveře vnitřní hladké plné HPL 900/1970, kování klika/klika,bezp. zámek, cylindrická vložka, samozavírač	kus	1,00000	13 208,95	13 208,95		Vlastní	Indiv	
		dle výpisu dveří :								
		DV1/P : 1		1,00000						
251	998766103R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	t	1,27234	473,79	602,82	800-766	RTS 19/ I	RTS 19/ I	
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>					<b>753 954,48</b>			
252	711130101R00	Odstranění izolace proti vodě - pásy na sucho vodorovné, 1 vrstva	m2	479,20000	8,81	4 223,36	800-711	RTS 19/ I	RTS 19/ I	
		výměra změřena kreslícím programem :								
		R06 : 201,2		201,20000						
		R07 : 278		278,00000						
253	767392112R00	Montáž krytiny střech plechem tvarovaným šroubováním	m2	68,00000	194,85	13 250,02	800-767	RTS 19/ I	RTS 19/ I	
		výměra změřena kreslícím programem :								
		R03 : 68		68,00000						
254	767392802R00	Demontáž krytin střech z plechů šroubovaných	m2	547,20000	109,53	59 936,41	800-767	RTS 19/ I	RTS 19/ I	
		výměra změřena kreslícím programem :								
		R06 : 201,2		201,20000						
		R07 : 278		278,00000						
		R03 : 68		68,00000						
255	767995103R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 10 do 20 kg	kg	12,00000	166,03	1 992,35	800-767	RTS 19/ I	RTS 19/ I	
		poklop komín : 12		12,00000						

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
256	767995104R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	897,27500	129,13	115 868,29	800-767	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		VZT jednotka :							
		HEA 140 : 5,3*25,3*4		536,36000					
		U 200 : 2,15*18,4		39,56000					
		trubka 102/4 : 1,5*9,67		14,50500					
		Mezisoučet		590,42500					
		tepelné čerpadlo :							
		U200 : 2,3*18,4		42,32000					
		HEB 180 : 4,6*51,2		235,52000					
		trubka 102,4 : 3*9,67		29,01000					
		Mezisoučet		306,85000					
257	767996801R00	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	100,00000	142,97	14 296,93	800-767	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		mříže : 100		100,00000					
258	767996802R00	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	500,00000	27,67	13 835,74	800-767	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		žebříky : 500		500,00000					
259	7671101XX	Dodávka a montáž posuvné dělicí stěny	m2	42,33250	6 502,80	275 279,61		Vlastní	Indiv
		položka obsahuje veškeré práce a materiály :							
		podrobnosti v TZ, včetně zabudovaných dveří 900/2000 :							
		1.03 : 14,35*2,95		42,33250					
260	767392112XX	Montáž krytiny střech, tvar. plechem, šroubováním, příplatek za úpravu a řezání plechů	m2	68,00000	194,85	13 250,02		Vlastní	Indiv
		výměra změřena kreslicím programem :							
		R03 : 68		68,00000					
261	767392802XX	Demontáž krytin střech z plechů, šroubovaných, příplatek za šetrnou demontáž - zpětné použití krytiny	m2	68,00000	109,53	7 448,24		Vlastní	Indiv
		výměra změřena kreslicím programem :							
		R03 : 68		68,00000					



## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
262	767991Z01	Dodávka a montáž ocelového žebříku na střechu internátu	ks	1,00000	93 091,44	93 091,44		Vlastní	Indiv
<p>dle výpisu zámečnických konstrukcí :</p> <p>položka obsahuje veškeré práce a materiály :</p> <p>Z01 : 1 <span style="float: right;">1,00000</span></p>									
263	767991Z02	Dodávka a montáž ocelového žebříku na střechu jídelny	ks	1,00000	46 257,48	46 257,48		Vlastní	Indiv
<p>dle výpisu zámečnických konstrukcí :</p> <p>položka obsahuje veškeré práce a materiály :</p> <p>Z02 : 1 <span style="float: right;">1,00000</span></p>									
264	767991Z03	Dodávka a montáž pozinkované mříže 1430/1500 mm	ks	2,00000	11 864,14	23 728,29		Vlastní	Indiv
<p>dle výpisu zámečnických konstrukcí :</p> <p>položka obsahuje veškeré práce a materiály :</p> <p>Z03 : 2 <span style="float: right;">2,00000</span></p>									
265	12710102R	plech nerezový jakost 1.4301; tl 1,00 mm	m2	1,50000	1 383,57	2 075,36	SPCM	RTS 19/ I	RTS 19/ I
<p>poklop komín : 1,5 <span style="float: right;">1,50000</span></p>									
266	13388135R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez HEA; výška 140 mm	t	0,59000	25 942,01	15 305,78	SPCM	RTS 19/ I	RTS 19/ I
<p>VZT jednotka :</p> <p>Hmotnost 25,30 kg/m :</p> <p>HEA 140 : 5,3*25,3*4*1,1/1000 <span style="float: right;">0,59000</span></p>									
267	13485315R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez UPE; výška 200 mm	t	0,09007	25 942,01	2 336,60	SPCM	RTS 19/ I	RTS 19/ I
<p>VZT jednotka :</p> <p>hmotnost 18,40 kg/m :</p> <p>U 200 : 2,15*18,4/1000*1,1 <span style="float: right;">0,04352</span></p> <p>Mezisoučet <span style="float: right;">0,04352</span></p> <p>tepelné čerpadlo :</p> <p>U200 : 2,3*18,4/1000*1,1 <span style="float: right;">0,04655</span></p>									
268	13487110R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez HEB; výška 180 mm	t	0,25907	25 365,52	6 571,44	SPCM	RTS 19/ I	RTS 19/ I
<p>tepelné čerpadlo :</p>									

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		hmotnost 51,2 kg/m : HEB 180 : 4,6*51,2/1000*1,1			0,25907				
269	14130815R	trubka bezešvá hladká kruhová 11353; svařitelnost zaručená; vnější průměr 102,0 mm; tloušťka stěny 4,0 mm	m	4,95000	415,07	2 054,61	SPCM	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		VZT jednotka : hmotnost 9,67 kg/m : trubka 102/4 : 1,5*1,1			1,65000				
		tepelné čerpadlo : trubka 102,4 : 3*1,1			3,30000				
270	1541174609RR00	Spojovací a ochranné prostředky pro zámečnické konstrukce dle dodavatele	soubor	1,00000	8 993,23	8 993,23		Vlastní	Indiv
271	998767103R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 24 m	t	3,44500	9 915,61	34 159,28	800-767	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		50 m vodorovně							
<b>Díl: 769</b>		<b>Otvorové prvky z plastu</b>				<b>1 631 272,10</b>			
272	7699111XX00	Dodávka a montáž plastových oken, podrobná specifikace v tabulce výplní	m2	234,53200	5 692,86	1 335 157,59		Vlastní	Indiv

plastové okno dle popisu výplní otvorů ( obecné požadavky), :  
 interier - bílá, exterieur bílá ( u jídelny hnědá) :  
 izolační zasklení, sklo dle výpisu výplní :  
 napojení na okolní konstrukce dle normy :  
 od interieru - parotěsnící páska+TI vrstva+paropropustná, :  
 vodotěsná a větrotěsná páska :  
 podrobná specifikace v Technické zprávě a Výpisu výplní otvorů :  
 dle výkazu oken :

W01 : 1,5*1,5*29	65,25000
W02 : 0,9*1,5*24	32,40000
W03 : 1,25*0,9*21	23,62500
W04 : 0,9*1,6*4	5,76000
W05 : 1,25*0,6*12	9,00000
W06 : 1*0,6*1	0,60000

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		W06a : 1*0,6*1			0,60000				
		W09 : 1,15*2,06*13			30,79700				
		W10 : 2,7*0,6*1			1,62000				
		W11 : 0,9*1,5*22			29,70000				
		W12 : 0,9*1,8*8			12,96000				
		W13 : 0,9*0,6*9			4,86000				
		W14 : 0,55*0,9*4			1,98000				
		W15 : 0,9*0,7*8			5,04000				
		W16 : 2*1,25*2			5,00000				
		W17 : 2*0,6*1			1,20000				
		W18 : 0,9*1,3*2			2,34000				
		W19 : 1*0,9*2			1,80000				
273	7699112XX00	Dodávka a montáž plastových dveří, podrobná specifikace v tabulce výplní plastové dveře dle popisu výplní otvorů ( obecné požadavky), včetně zárubně : interier - bílá, exterieur hnědá : izolační zasklení, sklo,kování a ostatní doplňky dle výpisu výplní : napojení na okolní konstrukce dle normy : od interieru - parotěsnící páska+TI vrstva+paropropustná, : vodotěsná a větrotěsná páska : podrobná specifikace v Technické zprávě a Výpisu výplní otvorů : dle výpisu dveří : D05 : 0,9*2,15*1 D07 : 0,9*1,97*1 D08 : 0,9*2,15*1	m2	5,64300	17 505,10	98 781,29		Vlastní	Indiv
274	7699113XX00	Dodávka a montáž Al dveří, podrobná specifikace v tabulce výplní Al dveře dle popisu výplní otvorů ( obecné požadavky), včetně zárubně : interier - bílá, exterieur hnědá :	m2	8,96000	20 157,88	180 614,56		Vlastní	Indiv

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		izolační zasklení, sklo,kování a ostatní doplňky dle výpisu výplní : napojení na okolní konstrukce dle normy : od interieru - parotěsnící páska+TI vrstva+paropropustná, : vodotěsná a větotěsná páska : podrobná specifikace v Technické zprávě a Výpisu výplní otvorů : dle výpisu dveří : D01 : 1,4*2,1*1 D03 : 0,9*2,15*1 D04 : 1,9*2,15*1							
					2,94000				
					1,93500				
					4,08500				
275	7699199XX00	Příplatek k montáži a dodávce oken a dveří - dle dodavatele, např. skla, kování, hlukové útlumy, sítě proti hmyzu	soubor	1,00000	16 718,66	16 718,66		Vlastní	Indiv
		montáže a dodávky oken a dveří neobsažené v soupisu prací : 1		1,00000					
<b>Díl: 771 Podlahy z dlaždic a obklady</b>						<b>13 926,69</b>			
276	771100010RAB	Vyrovnaní podkladů pod dlažby stěrkovými hmotami tl. 6 mm, použití v interiéru, s penetrací	m2	26,77000	293,59	7 859,37	AP-PSV	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		009 : 26,77		26,77000					
277	771950010RA0	Výměna dlažby s dodávkou dlaždic	m2	6,00000	1 011,22	6 067,32	AP-PSV	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		Vybourání dlažeb bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár z dlaždic kameninových, cementových, teracových, čedičových nebo keramických tloušťky do 10 mm. Svislé přemístění ze 2. NP, nebo 1. PP, vodorovné vnitrostaveništní přemístění do 30 m, odvoz na skládku do 10 km. Bez poplatku za skládku. 4.NP : 10*0,6		6,00000					
<b>Díl: 781 Obklady keramické</b>						<b>6 139,95</b>			
278	781950010RAA	Opravy obkladů keramických výměna vnitřního obkladu	m2	6,00000	1 023,33	6 139,95	AP-PSV	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		Odsekání a odebrání obkladů z obkladaček vnitřních plochy do 2 m2, otlučení podkladní omítky až na zdivo, postřík stěn maltou cementovou, dodávka a montáž obkladů z obkladaček pórovinových kladených do malty, začištění omítek kolem obkladů. Dodávka materiálu. Svislé přemístění ze 2. NP, nebo 1. PP, vodorovné vnitrostaveništní přemístění do 30 m, odvoz na skládku do 10 km. Bez poplatku za skládku.							

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		4.NP : 10*0,6		6,00000					
<b>Díl: 783</b>		<b>Nátěry</b>				<b>68 391,57</b>			
279	783226100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické základní, IPE 100 : 1*2*9*0,4	m2	7,20000	175,83	1 265,97	800-783	RTS 19/ I	RTS 19/ I
280	783225601T00	Nátěr syntetický kovových zárubní včetně pomocného lešení.	ks	6,00000	590,90	3 545,41		Vlastní	Indiv
281	783851223R00	Nátěry omítek a betonů epoxidové, epoxidehtové a epoxiesterové epoxidové, betonové podlahy, dvojnásobné včetně penetrace. 009 : 26,77	m2	26,77000	384,06	10 281,21	800-783	RTS 19/ I	RTS 19/ I
282	78322211XX	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2 x, antikorozní, ochranný nátěr třídy A včetně pomocného lešení. nátěr nosné konstrukce VZT jednotky a tepelného čerpadla na střeších : 1	soubor	1,00000	11 529,78	11 529,78		Vlastní	Indiv
283	78378299XX	Očištění, herbicidní a fungicidní nátěr dřevěného vazníku včetně montáže, dodávky a demontáže lešení. měrou jednotkou je půdorysná plocha : R06 + R07 : 372	m2	372,00000	73,86	27 474,12		Vlastní	Indiv
284	783950010RAA	Opravy nátěrů kovových stavebních doplňkových konstrukcí oškrábání, odrezivění, 1 x krycí nátěr, 1 x email D06 : 2,4*2,1*3*2	m2	30,24000	472,72	14 295,08	AP-PSV	RTS 19/ I	RTS 19/ I
<b>Díl: 784</b>		<b>Malby</b>				<b>200 081,41</b>			
285	784161401R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná SDK obklad : 19,25*1+2,75*1,5 SDK pohled : 372 špalety : 289,26	m2	684,63500	147,72	101 132,39	800-784	RTS 19/ I	RTS 19/ I
286	784165512R00	Malby z malířských směsí oteruvzdorných, , bělost 93 %, dvojnásobné	m2	684,63500	29,40	20 128,91	800-784	RTS 19/ I	RTS 19/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
287	784452911R00	Oprava maleby z malířských směsí se začištěním v místnostech do 3,8 m, z malířských směsí tekutých, dvojnásobné bez pačokování, jednobarevné, s obroušením a oprášením	m2	1 294,23850	59,67	77 222,83	800-784	RTS 19/ I	RTS 19/ I

stěny : 56,925 56,92500  
 po výměně oken :  
 1.PP : (3,35+5,5+3,45+6,9)\*2,75 52,80000  
 1.NP : (60,06+9,9+3,65+5+13+9,9+9,9)\*2,75 306,37750  
 2.NP : (40,12+12,15)\*2\*2,75 287,48500  
 3.NP : (40,12+12,15)\*2\*2,75 287,48500  
 4.NP : (40,12+12,15)\*2\*2,9 303,16600

288	784452931R00	Oprava maleby z malířských směsí se začištěním v místnostech do 3,8 m, z malířských směsí tekutých, dvojnásobné bez pačokování, jednobarevné s bílým stropem, s obroušením a oprášením	m2	26,77000	59,67	1 597,28	800-784	RTS 19/ I	RTS 19/ I
-----	--------------	--	----	----------	-------	----------	---------	-----------	-----------

strop : 26,77 26,77000

<b>Díl: 786</b>	<b>Čalounické úpravy</b>	<b>52 522,89</b>
-----------------	--------------------------	------------------

289	786622211RT2	Zastiňující zařízení lamelové žaluzie vnitřní vč. dodávky, pro okna plastová	m2	175,96700	296,85	52 235,03	800-786	RTS 19/ I	RTS 19/ I
-----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	---------	-----------	-----------

dle výkazu oken :  
 W01 : 1,5\*1,5\*29 65,25000  
 W02 : 0,9\*1,5\*24 32,40000  
 W09 : 1,15\*2,06\*13 30,79700  
 W11 : 0,9\*1,5\*22 29,70000  
 W12 : 0,9\*1,8\*8 12,96000  
 W13 : 0,9\*0,6\*9 4,86000

290	998786103R00	Přesun hmot pro čalounické úpravy v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	t	0,67219	428,24	287,86	800-786	RTS 19/ I	RTS 19/ I
-----	--------------	---	---	---------	--------	--------	---------	-----------	-----------

<b>Díl: M21</b>	<b>Elektromontáže</b>	<b>5 188,40</b>
-----------------	-----------------------	-----------------

291	M2111	Dmtž+Mtž+ dodávka dvířek, el. rozvodnice	kus	2,00000	1 729,47	3 458,93		Vlastní	Indiv
-----	-------	--	-----	---------	----------	----------	--	---------	-------

600/500 : 2 2,00000

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
292	M2112	Dmtž+Mtž+ dodávka dvířek, el. rozvodnice	kus	1,00000	1 729,47	1 729,47		Vlastní	Indiv
		1000/700 : 1			1,00000				
<b>Díl: M22</b>		<b>Montáž sdělovací a zabezp. techniky</b>			<b>18 447,64</b>				
293	M22002	Dmtž + zpětná mtž antén satelitů, prodloužení kabelů, kotvení do ZS	soubor	1,00000	9 223,82	9 223,82		Vlastní	Indiv
294	M2226	Dmtž + úprava + zpětná mtž prvků slaboproudu, úprava napojení	soubor	1,00000	9 223,82	9 223,82		Vlastní	Indiv
<b>Díl: M24</b>		<b>Montáže vzduchotechnických zařízení</b>			<b>5 303,70</b>				
295	M2483141XX	Dodávka a montáž protidešť. žaluzie kruhové do d 400 mm, prodloužení vývodu	kus	5,00000	1 060,74	5 303,70		Vlastní	Indiv
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>			<b>594 011,21</b>				
296	979990105R00	Poplatek za skládku suti-cihel.výrobky do 30x30 cm	t	263,00636	345,89	90 972,16	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		326,52636			326,52636				
		-(0,55+10,33+1+1,48+27,21+4,55+18,4)			-63,52000				
297	979990121R00	Poplatek za skládku asfaltové pásy	t	0,55000	2 305,96	1 268,28	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
298	979990141R00	Poplatek za skládku suti - polystyren+omítka	t	10,33000	1 152,98	11 910,26	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		SS S01 : 10,33			10,33000				
299	979990143R00	Poplatek za skládku suti - polystyren	t	1,00000	1 152,98	1 152,98	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
300	979990144R00	Poplatek za skládku suti - minerální vata	t	1,48000	1 152,98	1 706,41	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
301	979990161R00	Poplatek za skládku suti - dřevo	t	27,21000	1 152,98	31 372,53	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		12,96+14,25			27,21000				
302	979990162R00	Poplatek za skládku suti - dřevo+sklo	t	18,40000	1 152,98	21 214,80	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		18,4			18,40000				
303	979990201R00	Poplatek za skládku suti -azbestocementové výrobky	t	4,55000	2 179,13	9 915,03	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
304	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	326,52636	303,81	99 202,63	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
305	979011121R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží	t	653,05273	238,55	155 788,74	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
306	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	326,52636	148,25	48 408,63	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
307	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	1 632,63182	16,53	26 979,33	801-3	RTS 19/ I	RTS 19/ I
308	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	326,52636	242,13	79 060,32	800-6	RTS 19/ I	RTS 19/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,							
309	979083191R00	Vodorovné přemístění suti za každých dalších započatých 1000 m přes 6000 m	t	1 306,10546	11,53	15 059,11	800-6	RTS 19/ I	RTS 19/ I
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,							
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>433 519,73</b>			
310	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	5 764,89	5 764,89		RTS 19/ I	Indiv
		Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.							
311	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	57 648,90	57 648,90		RTS 19/ I	Indiv
		Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.							
312	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	230 595,60	230 595,60		RTS 19/ I	Indiv
		Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.							
313	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	57 648,90	57 648,90		RTS 19/ I	Indiv
		Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.							
314	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	57 648,90	57 648,90		RTS 19/ I	Indiv
		Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.							
315	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	24 212,54	24 212,54		RTS 19/ I	Indiv
		Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.							
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>296 315,35</b>			
316	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství	Soubor	1,00000	115 297,80	115 297,80		RTS 19/ I	Indiv
		Náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícími činnostmi dotčeny, a to včetně užívání ploch v souvislosti s uložení stavebního materiálu nebo stavebního odpadu.							
317	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	23 059,56	23 059,56		RTS 19/ I	Indiv
		Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád).							



### Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	ASŘ - 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
318	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	11 529,78	11 529,78		RTS 19/ I	Indiv
Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné.									
319	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,00000	2 305,96	2 305,96		RTS 19/ I	Indiv
Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele.									
320	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	11 529,78	11 529,78		RTS 19/ I	Indiv
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.									
321	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	Soubor	1,00000	115 297,80	115 297,80		RTS 19/ I	Indiv
Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele nebo stavebního díla či jeho části, v rozsahu obchodních podmínek.									
322	00528 R	Podmínky dotačních programů	Soubor	1,00000	11 529,78	11 529,78		RTS 19/ I	Indiv
Náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti se specifickými obchodními podmínkami objednatele.									
323	005281010R	Propagace	Soubor	1,00000	5 764,89	5 764,89		RTS 19/ I	Indiv
Náklady spojené s povinnou publicitou, pokud ji objednatel požaduje. Zahrnuje zejména náklady na propagační a informační billboardy, tabule, internetovou propagaci, tiskoviny apod.									
<b>Celkem</b>						<b>14 720 907,06</b>			

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	1208	SEN ISŠT Mělník
O:	SO 02	Technika prostředí staveb
R:	1	Technika prostředí staveb

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	
<b>Díl: 723</b>		<b>Vnitřní plynovod</b>					<b>25 831,20</b>			
1	7232000XX	Dodávka a montáž NTL rozvodu plynu, dle samostatného soupisu	soubor	1,00000	25 831,20	25 831,20		Vlastní	Indiv	
<b>Díl: 730</b>		<b>Ústřední vytápění</b>					<b>4 020 041,83</b>			
2	7302000XX	Dodávka a montáž zdroje tepla, otopné soustavy a připojení VZT jednotek, dle samostatného soupisu	soubor	1,00000	4 020 041,83	4 020 041,83		Vlastní	Indiv	
<b>Díl: M21</b>		<b>Elektromontáže</b>					<b>2 470 792,05</b>			
3	M2102000XX	Dodávka a montáž elektroinstalace, dle samostatného soupisu	soubor	1,00000	1 851 403,04	1 851 403,04		Vlastní	Indiv	
4	M2103000XX	Dodávka a montáž fotovoltaické elektrárny, dle samostatného soupisu	soubor	1,00000	619 389,01	619 389,01		Vlastní	Indiv	
<b>Díl: M24</b>		<b>Montáže vzduchotechnických zařízení</b>					<b>1 796 155,19</b>			
5	M2402000XX	Dodávka a montáž VZT, dle samostatného soupisu	soubor	1,00000	1 796 155,187	1 796 155,19		Vlastní	Indiv	
<b>Díl: M36</b>		<b>Montáže měřicích a regulačních zařízení</b>					<b>1 101 441,61</b>			
6	M3602000XX	Dodávka a montáž MaR, dle samostatného soupisu	soubor	1,00000	1 101 441,61	1 101 441,61		Vlastní	Indiv	
<b>Celkem</b>						<b>9 414 261,88</b>				

Seznam položek - Rozpočet					
Investiční akce:	Snížení energetické náročnosti budov ISŠT Mělník - internát, stravovací provoz, administrativní část a tělocvična				
Investor:	ISŠT Mělník, K Učilišti 2566, 276 01 Mělník				
Zpracovatel:	Energy Benefit Centre a.s., Křenova 438/3, Praha 6	Vypracoval:		Bc. Antonín Bechyně	
Cena celkem bez DPH	25 831 Kč		Zodpovědný projektant		Ing. Milan Bechyně
DPH 21 %	5 425 Kč		Datum:		12/2018
Cena celkem s DPH	31 256 Kč		Stupeň PD:		DPS
Položka	Název	Množství MJ		Cena/jedn.	Cena celkem
NTL rozvod plynu					
1	Trubka ocelová DN25	17	m	511,12 Kč	8 688,96 Kč
2	Trubka ocelová DN40	8	m	637,37 Kč	5 098,93 Kč
3	Trubkový oblouk varný DN25 - 90°, r=1,5D	9	ks	20,52 Kč	184,71 Kč
4	Trubkový oblouk varný DN40 - 90°, r=1,5D	4	ks	29,63 Kč	118,53 Kč
5	Varné dýnko DN32	2	ks	9,34 Kč	18,68 Kč
6	Varné dýnko DN40	2	ks	11,07 Kč	22,14 Kč
7	Varný nátrubek 3/4" černý	2	ks	16,49 Kč	32,98 Kč
8	Šroubení topenářské přímé 1" mosaz	2	ks	347,39 Kč	694,78 Kč
9	Kulový kohout závitový 3/4" pro topné plyny , PN25	1	ks	541,09 Kč	541,09 Kč
10	Kulový kohout závitový 1" pro topné plyny , PN25	2	ks	943,37 Kč	1 886,73 Kč
11	Připojovací hadice pro topné plyny DN20, PN16, G3/4" MF, s kolenem a šroubením, délka 300mm, nerez oplet	1	ks	546,17 Kč	546,17 Kč
12	Objímka kovová jednošroubová, Ø30-36	10	ks	13,37 Kč	133,75 Kč
13	Objímka kovová jednošroubová, Ø45-49	5	ks	14,76 Kč	73,79 Kč
14	Prostup zděnou konstrukcí tl. 150mm, vč. stavebního začištění	3	ks	497,74 Kč	1 493,22 Kč
15	Demontáž a likvidace ocelového svař. potrubí DN20 - DN32	18	ks	87,51 Kč	1 575,20 Kč
16	Revize plynového potrubí dle ČSN EN 1775	1	ks	4 721,56 Kč	4 721,56 Kč

Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému

## Rozpočet

Investiční akce:	Snížení energetické náročnosti budov ISŠT Mělník - internát, stravovací provoz, administrativní část a tělocvična			
Investor:	ISŠT MĚLNÍK, K Učilišti 2566, 276 01 Mělník			
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s. , Křenova 438/3, Praha 6	Vypracoval:	Lukáš Diviš	
Cena celkem bez DPH	<b>4 020 041,83 Kč</b>	projektant	Lukáš Diviš	
DPH 21 %	844 208,78 Kč	Stupeň:	DPS	
Cena celkem s DPH	<b>4 864 250,62 Kč</b>	Datum:	prosinec 2018	
Položka	Název	Množství MJ	Cena/jedn.	Cena celkem
SO01	Zdroje tepla	1 kpl	1 826 649,67 Kč	1 826 649,67 Kč
SO02	Otopná soustava	1 kpl	1 989 602,46 Kč	1 989 602,46 Kč
SO03	Připojení VZT jednotek	1 kpl	203 789,70 Kč	203 789,70 Kč

Rozpočet					
Investiční akce:	Snižování energetické náročnosti budov ISŠT Mělník - internát, stravovací provoz, administrativní část a tělocvična				
Investor:	ISŠT MĚLNÍK, K Učilišti 2566, 276 01 Mělník				
Zpracovatel:	Energy Benefit Centre a.s., Křenova 438/3, Praha 6	Vypracoval:	Lukáš Diviš		
Cena celkem bez DPH	1 826 649,67 Kč		Zodpovědný projektant	Lukáš Diviš	
DPH 21 %	383 596,43 Kč		Stupeň:	DPS	
Cena celkem s DPH	2 210 246,10 Kč		Datum:	prosinec 2018	
Položka	Název	Množství	MJ	Cena/jedn.	Cena celkem
<b>Zdroje tepla</b>					
<b>Zařízení</b>					
1	Plynové tepelné čerpadlo vzduch/voda, topný výkon Qt=40,8kW(A2/W35), tmax(vyt)= 55°C, V=3000 kg/h, dp= 43kPa, pmax=0,4 MPa, ventilátor v tichém provedení, další parametry viz. TZ	1	ks	510 028,93 Kč	510 028,93 Kč
2	Příslušenství tepelného čerpadla pro venkovní instalaci- pryžové silentbloky, pružné připojovací kusy, mířička sání spalovacího vzduchu, odvod spalin	1	ks	67 196,36 Kč	67 196,36 Kč
3	Digitální regulátor pro řízení plynového tepelného čerpadla vzduch/voda, napájení 24VAC/20VA, komunikační linka MOD-BUS pro externí řízení nadřazenou regulací a monitoring teplot, stavů a poruch včetně kabeláže a zprovoznění	1	ks	16 145,84 Kč	16 145,84 Kč
4	Komunikátor GPRS pro TČ, vč. napájecího zdroje a krátké antény	1	ks	16 603,92 Kč	16 603,92 Kč
5	Komunikační kabel (CAN-BUS 1*2*20/19AWG+1*,75)	30	m	211,80 Kč	6 354,06 Kč
6	Uvedení plynového TČ do provozu sevislým technikem	1	ks	25 192,11 Kč	25 192,11 Kč
7	Plynový kondenzační kotel závěsný, nerezový teplovodní výměník, Q=48,7 kW(80/60°C), účinnost 97,1%(80/60°C), provozní přetlak vody pmax=3 bar, napájení 230V/119W, možnost řízení výkonu kotle signálem 0-10V, včetně integrovaného pojistného ventilu 0,3 Mpa, zápachové uzávěrky pro odvod kondenzátu	2	ks	100 668,58 Kč	201 337,17 Kč
8	Uvedení kaskády plynových kondenzačních kotlů do provozu	1	ks	8 865,25 Kč	8 865,25 Kč
<i>Potrubí odvodu spalin</i>					
<i>PPr trubici pro odvod spalin od plynových kondenzačních spotřebičů- přetlak, mokry provoz, DN160</i>					
9	Univerzální sada sdružených odvodů spalin pro kaskádu 2 kotlů, DN160-DN110, 2x odbočka 45° DN160, koleno 90° DN110 s kontrolním otvorem, záslepka s odvodem kondenzátu, kondenzační sifon, včetně instalačního a spojovacího materiálu	1	ks	28 839,78 Kč	28 839,78 Kč
10	Koleno DN160 x 87°	1	ks	3 319,65 Kč	3 319,65 Kč
11	Patní koleno s podpěrou DN160 (koleno, kolej, opěrná tyč)	1	ks	4 171,13 Kč	4 171,13 Kč
12	Trubka DN160 x 250 mm	1	ks	580,06 Kč	580,06 Kč
13	Trubka DN160 x 500 mm	1	ks	962,62 Kč	962,62 Kč
14	Trubka DN160 x 1000 mm	1	ks	1 443,87 Kč	1 443,87 Kč
15	Trubka DN160 x 2000 mm	6	ks	2 406,50 Kč	14 438,97 Kč
16	Kominový poklop DN160 nerezový, s vyústěním PP-UV černá, s kónickou hlavici, l=1000 mm	1	ks	9 601,08 Kč	9 601,08 Kč
17	Kombinovaný rozdělovač-sběrač pro 5 topných okruhů, modul120, Qmax=7,5m3/h, přívod 2x příruba DN65, výstup 2x varné hrdlo DN50, 4x varné hrdlo DN32, 2x varné hrdlo DN25, 2x varné hrdlo DN20, včetně návarků pro teploměry, manometry, vypouštění	1	ks	21 809,16 Kč	21 809,16 Kč
18	Tepelná izolace PUR 35mm, kaširovaná ALU plech.folie pro rozdělovač/sběrač l=2,25 m (příslušenství rozdělovače/sběrače)	1	ks	12 647,82 Kč	12 647,82 Kč
19	Stavitelný stojan pro kombinovaný rozdělovač-sběrač, pozink, výška 420-670 mm	2	ks	664,92 Kč	1 329,84 Kč
20	Kombinovaný rozdělovač-sběrač pro 3 topných okruhů, modul100, Qmax=4,07m3/h, přívod 2x příruba DN50, výstup 2x varné hrdlo DN40, 4x varné hrdlo DN32, včetně návarků pro teploměry, vypouštění	1	ks	14 923,22 Kč	14 923,22 Kč
21	Tepelná izolace PUR 35mm, kaširovaná ALU plech.folie pro rozdělovač/sběrač l=1,6 m (příslušenství rozdělovače/sběrače)	1	ks	9 559,69 Kč	9 559,69 Kč
22	Stavitelný stojan pro kombinovaný rozdělovač-sběrač, pozink, výška 420-670 mm	2	ks	664,92 Kč	1 329,84 Kč
23	Termohydraulický oddělovač, Qmax= 8,0 m3/h, včetně tepelné izolace-PUR tl. 30 mm, stojanu, odkalení a odvzdušnění, připojovací rozměry-4xDN50- závitové připojení, včetně připojovacího šroubení	1	ks	11 335,73 Kč	11 335,73 Kč
24	Akumulační nádrž 300 litrů, připojení ÚT 2x příruba DN65, 4x hrdlo varné DN50, návarka na teploměr, tlakoměr, snímač regulace, odkalení a odvzdušnění, povrchová úprava základním nátěrem, PN 0,6 Mpa	1	ks	12 111,46 Kč	12 111,46 Kč
25	Tepelná izolace akumulační nádrže 300 litrů, odnímatelná, tl. 120mm (příslušenství akumulační nádrže)	1	ks	4 211,02 Kč	4 211,02 Kč

26	Zásobníkový ohřivač TV nepřímotopný, V=473 l, S=5,9 m <sup>2</sup> , vnitřní povrchová úprava pro pitnou vodu, vč. tepelné izolace tl. 55 mm, max. provozní tlak 10 bar	1	ks	40 379,71 Kč	40 379,71 Kč
27	Zásobníkový ohřivač TV přímotopný, V=1000 l, vnitřní povrchová úprava pro pitnou vodu, vč. tepelné izolace tl. 55 mm, max. provozní tlak 10 bar	1	ks	80 070,06 Kč	80 070,06 Kč
28	Elektrická topná patrona P=4,5 kW, s možností 3stupňového kaskádového řízení výkonu 1,5/3/4,5 kW, 400V, povrchová úprava pro pitnou vodu, přípojovací rozměr G6/4"	2	ks	3 751,44 Kč	7 502,89 Kč
29	Příruba 10xM8 k zásobníkovému ohřivači TV, V=1000 l - pro montáž elektrického topného tělesa G6/4", včetně spojovacího a instalačního materiálu	1	ks	955,93 Kč	955,93 Kč
30	Tlaková expanzní nádoba ÚT, V=250 l/0,6 Mpa	1	ks	10 510,66 Kč	10 510,66 Kč
31	Tlaková expanzní nádoba ÚT, V=25 l/0,6 Mpa	1	ks	2 602,85 Kč	2 602,85 Kč
32	Tlaková expanzní nádoba, V=200 l/1,0 Mpa, vnitřní povrchová úprava pro pitnou vodu, včetně přípojovací průtočné armatury DN20	1	ks	9 489,12 Kč	9 489,12 Kč
33	Neutralizační zařízení, Vmax=210l/hod, včetně náplně	1	ks	6 514,44 Kč	6 514,44 Kč
34	Změkčovací patrona, včetně filtračního pouzdra naplněného změkčovací pryskyřicí, kapacita při tvrdosti vstupní vody 1°dH-1100 litrů, G3/4", doporučený průtok 100 l/h, objem náplně 600 ml, PN6,tamx=40°C,	1	ks	1 717,82 Kč	1 717,82 Kč
35	Filter mechanických nečistot, s nerezovou vložkou o jemnosti filtrace min. 100 µm, pro ochranu ovládacího ventilu automatického změkčovacího filtru	1	ks	2 020,59 Kč	2 020,59 Kč
36	Bypassový montážní blok ¾" pro instalaci automatického změkčovacího filtru, s ovládacím kotoučem, směšování zcela změkčené vody se surovou pro dosažení přijemné výstupní tvrdosti	1	ks	1 434,07 Kč	1 434,07 Kč
37	Pár přípojovacích hadic -G3/4"	1	kpl	214,92 Kč	214,92 Kč
38	Sůl regenerační tabletovaná, balení pytel 25 kg	1	ks	238,67 Kč	238,67 Kč
39	Automatické doplňovací zařízení topné vody, charakteristická hodnota průtoku Q=1,45 m <sup>3</sup> /h, pmax=10bar, tmax=90°C, RS485 rozhraní, 230V/50Hz, vč. oddělovacího členu, vodoměru, uzavíracích armatur a konzol na stěnu	1	ks	9 042,81 Kč	9 042,81 Kč
<b>Oběhová čerpadla</b>					
40	Čerpadlo oběhové závitové, s automatickou regulací výkonu, LED displej, indikace příkonu, Q=1,1m <sup>3</sup> /h, Hmax=5,2m, P=45W/230V/50Hz, DN25, včetně šroubení a těsnění	1	ks	8 640,88 Kč	8 640,88 Kč
41	Čerpadlo oběhové závitové, s automatickou regulací výkonu, LED displej, indikace příkonu, Q=1,2m <sup>3</sup> /h, Hmax=4,6m, P=45W/230V/50Hz, DN25, včetně šroubení a těsnění	1	ks	8 640,88 Kč	8 640,88 Kč
42	Čerpadlo oběhové závitové, s automatickou regulací výkonu, LED displej, indikace příkonu, Q=1,9m <sup>3</sup> /h, Hmax=3,5m, P=45W/230V/50Hz, DN25, včetně šroubení a těsnění	1	ks	8 640,88 Kč	8 640,88 Kč
43	Čerpadlo oběhové přírubové, s automatickou regulací výkonu, LED displej, indikace dopravní výšky, průtoku, příkonu, Q=3,0m <sup>3</sup> /h, Hmax=8,5m, P=180W/230V/50Hz, DN32, včetně protipřírub a těsnění	1	ks	15 388,57 Kč	15 388,57 Kč
44	Čerpadlo oběhové závitové, s automatickou regulací výkonu, LED displej, indikace dopravní výšky, průtoku, příkonu, Q=4,1m <sup>3</sup> /h, Hmax=5,0m, P=110W/230V/50Hz, DN32, včetně šroubení a těsnění	1	ks	17 932,50 Kč	17 932,50 Kč
45	Čerpadlo oběhové závitové, s automatickou regulací výkonu, LED displej, indikace dopravní výšky, průtoku, příkonu, Q=1,3m <sup>3</sup> /h, Hmax=6,4m, P=91W/230V/50Hz, DN25, včetně šroubení a těsnění	1	ks	15 177,11 Kč	15 177,11 Kč
46	Čerpadlo oběhové závitové, s automatickou regulací výkonu, LED displej, indikace dopravní výšky, průtoku, příkonu, Q=1,3m <sup>3</sup> /h, Hmax=6,4m, P=91W/230V/50Hz, DN25, včetně šroubení a těsnění	1	ks	15 177,11 Kč	15 177,11 Kč
47	Čerpadlo oběhové závitové, s automatickou regulací výkonu, LED displej, indikace příkonu, Q=0,5m <sup>3</sup> /h, Hmax=6,1m, P=45W/230V/50Hz, DN25, včetně šroubení a těsnění	1	ks	15 177,11 Kč	15 177,11 Kč
48	Čerpadlo oběhové závitové, s automatickou regulací výkonu, LED displej, indikace příkonu, Q=0,2m <sup>3</sup> /h, Hmax=4,1m, P=22W/230V/50Hz, DN25, včetně šroubení a těsnění	1	ks	8 640,88 Kč	8 640,88 Kč
49	Čerpadlo oběhové závitové, s automatickou regulací výkonu, LED displej, indikace příkonu, Q=1,0 m <sup>3</sup> /h, hmax=3,2 m, P=25 W/230 V, ušlechtilá ocel, pro pitnou vodu, DN20, včetně šroubení a těsnění	3	ks	8 640,88 Kč	25 922,63 Kč
<b>Potrubí</b>					
50	Potrubí ocelové bezešvé DN65, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, konzol	6	m	955,82 Kč	5 734,91 Kč
51	Potrubí ocelové bezešvé DN50, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, konzol	53	m	768,69 Kč	40 740,59 Kč
52	Potrubí ocelové bezešvé DN40, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, konzol	18	m	664,81 Kč	11 966,53 Kč
<b>Tepelné izolace</b>					
<i>Interiér</i>					
53	Tep. izolace z minerálního vlákna, kaširovaná vyztuženou Al folií, včetně instalačního, spojovacího materiálu, vnitřní pr./tl. 76/60 mm	6	m	468,80 Kč	2 812,81 Kč

54	Tep. izolace z minerálního vlákna, kaširovaná vyztuženou Al folií, včetně instalačního, spojovacího materiálu, vnitřní pr./tl. 54/50 mm	49	m	356,73 Kč	17 479,84 Kč
55	Tep. izolace z minerálního vlákna, kaširovaná vyztuženou Al folií, včetně instalačního, spojovacího materiálu, vnitřní pr./tl. 48/40 mm	18	m	277,06 Kč	4 987,09 Kč
<i>Exteriér</i>					
56	Tep. izolace z minerálního vlákna, kaširovaná vyztuženou Al folií, včetně instalačního, spojovacího materiálu a oplechování vnitřní pr./tl. 54/50 mm	4	m	316,72 Kč	1 266,89 Kč
<b>Armatury</b>					
57	Montáž - Trojcestný ventil směšovací, závitový, DN32, kvs=16, včetně servopohonu 230 V (dodávka MaR)	1	ks	166 Kč	166 Kč
58	Montáž - Trojcestný ventil směšovací, závitový, DN25, kvs=6,3 včetně servopohonu 230 V (dodávka MaR)	3	ks	140 Kč	419 Kč
59	Montáž - Trojcestný ventil směšovací, závitový, DN15, kvs=1,6 včetně servopohonu 230 V (dodávka MaR)	1	ks	102 Kč	102 Kč
60	Montáž - Trojcestný ventil směšovací, závitový, DN15, kvs=1,0 včetně servopohonu 230 V (dodávka MaR)	1	ks	102 Kč	102 Kč
61	Montáž - Trojcestný ventil průtokový, závitový, DN25, kvs=10 včetně servopohonu 230 V (dodávka MaR)	4	ks	140 Kč	558 Kč
62	Pojistný ventil pružinový, DN20/25, otevírací přetlak 4 bar	1	ks	2 638,36 Kč	2 638,36 Kč
63	Klapka uzavírací mezipřírubová- litina, DN65, PN16/90°C, včetně protipřírub a těsnění	4	ks	2 359,68 Kč	
64	Kohout kulový-voda, DN 50,t=120°C, PN16	14	ks	1 574,39 Kč	22 041,48 Kč
65	Kohout kulový-voda, DN 40,t=120°C, PN16	10	ks	1 062,24 Kč	10 622,39 Kč
66	Kohout kulový-voda, DN 32,t=120°C, PN16	18	ks	732,37 Kč	13 182,69 Kč
67	Kohout kulový-voda, DN 25,t=120°C, PN16	4	ks	533,02 Kč	2 132,09 Kč
68	Kohout kulový-voda, DN 20,t=120°C, PN16	4	ks	366,76 Kč	1 467,05 Kč
69	Filtr topenářský, závitový DN 50,120°C, PN16	3	ks	1 578,66 Kč	4 735,97 Kč
70	Filtr topenářský, závitový DN 40,120°C, PN16	1	ks	997,56 Kč	997,56 Kč
71	Filtr topenářský, závitový DN 32,120°C, PN16	4	ks	622,03 Kč	2 488,13 Kč
72	Filtr topenářský, závitový DN 25,120°C, PN16	1	ks	405,73 Kč	405,73 Kč
73	Filtr topenářský, závitový DN 20,120°C, PN16	1	ks	293,66 Kč	293,66 Kč
74	Klapka zpětná pružinová, závitová, DN 50, 120°C, PN15	3	ks	959,62 Kč	2 878,87 Kč
75	Klapka zpětná pružinová, závitová, DN 40, 120°C, PN15	5	ks	728,11 Kč	3 640,53 Kč
76	Klapka zpětná pružinová, závitová, DN 32, 120°C, PN15	4	ks	529,79 Kč	2 119,17 Kč
77	Klapka zpětná pružinová, závitová, DN 25, 120°C, PN15	1	ks	425,91 Kč	425,91 Kč
78	Klapka zpětná pružinová, závitová, DN 20, 120°C, PN15	1	ks	343,47 Kč	343,47 Kč
79	Kohout kulový s odvodněním-voda, DN 20,t=120°C, PN16	2	ks	527,03 Kč	1 054,05 Kč
80	Vypouštěcí kohout DN 15, 120°C, PN16	21	ks	212,96 Kč	4 472,06 Kč
81	Teploměr technický 0-120°C, včetně jímky	24	ks	845,36 Kč	20 288,72 Kč
82	Manometr technický 0-4 bar	1	ks	2 807,39 Kč	2 807,39 Kč
83	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla, průtokoměr s kalorimetrickým počítadlem, teplotními čidly, jímkami, přípojovacím šroubením, DN32, Qn=6,0 m3/h	1	ks	18 147,99 Kč	18 147,99 Kč
84	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla, průtokoměr s kalorimetrickým počítadlem, teplotními čidly, jímkami, přípojovacím šroubením, DN15, Qn=0,6 m3/h	1	ks	8 139,79 Kč	8 139,79 Kč
85	Sestava armatur pro připojení manometru- manometr spodní připojení G1/2", DN100, p=0-4 bar, 2x tlakoměrová přípojka nátrubková, uzavírací ventil zkušební se vzorkovací koncovkou, kondenzační smyčka varná, těsnění	1	ks	2 071,32 Kč	2 071,32 Kč
86	Koordinace s profesí MaR- osazení jímek pro čidla tlaku, teploty	1	kpl	517,11 Kč	517,11 Kč
<b>ZTI</b>					
87	PPr potrubí 50x8,3 mm, včetně spojovacího a kotvícího materiálu	21	m	681,87 Kč	14 319,29 Kč
88	PPr potrubí 32x5,4 mm, včetně spojovacího a kotvícího materiálu	12	m	315,69 Kč	3 788,22 Kč
89	PPr potrubí 25x4,2 mm, včetně spojovacího a kotvícího materiálu	39	m	239,36 Kč	9 334,97 Kč
90	PPr potrubí 20x3,4 mm, včetně spojovacího a kotvícího materiálu	36	m	194,62 Kč	7 006,42 Kč
91	Dopojení nových PPr rozvodů na stávající PPr rozvody do rozměru 50x8,3 mm, včetně spojovacího a instalačního materiálu	5	ks	1 018,08 Kč	5 090,40 Kč
92	Zaslepení stávajících PPr rozvodů do rozměru 20x3,4 mm, včetně spojovacího a instalačního materiálu	1	ks	347,28 Kč	347,28 Kč
93	Kanalizační PPr potrubí DN50, včetně spojovacího a kotvícího materiálu, dopojení neutralizačního zařízení	4	m	681,87 Kč	2 727,48 Kč
94	Kanalizační PPr potrubí DN40, včetně spojovacího a kotvícího materiálu	6	m	496,59 Kč	2 979,53 Kč
95	Trychtýřová zápachová uzávěrka s mechanickým uzávěrem, DN40- plast	3	ks	831,30 Kč	2 493,89 Kč
96	Dopojení kanalizačního PPr potrubí na stávající stoupací potrubí litinové do DN110, včetně spojovacího a instalačního materiálu	1	ks	3 891,53 Kč	3 891,53 Kč
97	Tepelná izolace potrubí kanalizačního PPr DN50 v exteriéru, tepelně izolační návleky z minerální vaty tl. 50 mm kaširované Al-folií, včetně oplechování a utěsnění	1	m	238,21 Kč	238,21 Kč
98	Kohout kulový-voda, DN 40,t=120°C, PN16	6	ks	1 062,24 Kč	6 373,43 Kč
99	Kohout kulový-voda, DN 32,t=120°C, PN16	1	ks	732,37 Kč	732,37 Kč
100	Kohout kulový-voda, DN 25,t=120°C, PN16	2	ks	533,02 Kč	1 066,04 Kč

101	Kohout kulový-voda, DN 20,t=120°C, PN16	4	ks	366,76 Kč	1 467,05 Kč
102	Kohout kulový-voda, DN 20,t=120°C, PN16	2	ks	366,76 Kč	733,52 Kč
103	Filtr topenářský, závitový DN 20,120°C, PN16	2	ks	293,66 Kč	587,33 Kč
104	Filtr topenářský, závitový DN 15,120°C, PN16	1	ks	269,45 Kč	269,45 Kč
105	Klapka zpětná pružinová, závitová, DN 40, 120°C, PN15	1	ks	728,11 Kč	728,11 Kč
106	Klapka zpětná pružinová, závitová, DN 20, 120°C, PN15	2	ks	343,47 Kč	686,94 Kč
107	Klapka zpětná pružinová, závitová, DN 15, 120°C, PN15	1	ks	305,42 Kč	305,42 Kč
108	Pojistný ventil 3/4"-1", ot. přetlak 0,6 Mpa	2	ks	696,74 Kč	1 393,49 Kč
109	Celoplastová kompenzační PPR smyčka pr. DN25	5	ks	279,48 Kč	1 397,41 Kč
110	Celoplastová kompenzační PPR smyčka pr. DN20	6	ks	228,52 Kč	1 371,12 Kč
111	Kohout kulový s odvodněním-voda, DN 20,t=120°C, PN16	1	ks	527,03 Kč	527,03 Kč
112	Napojení doplňovacího automatického doplňovacího zařízení přes doddělovací člen na stávající rozvody SV a dopojení na otopnou soustavu-PPr potrubí 20x3,4 mm, včetně tepelné izolace(Pe tepelné izolační návleky), spojovacího a kotvícího materiálu	15	m	391,78 Kč	5 876,73 Kč
113	Vodoměr bytový suchoběžný, studená voda, DN20, Qn=1,6m3/h, včetně připojovacího šroubení	2	ks	1 366,74 Kč	2 733,48 Kč
114	Tlaková zkouška vnitřního vodovodu	1	ks	1 631,46 Kč	1 631,46 Kč
115	Tlaková zkouška vnitřního kanalizace splaškové	1	ks	863,70 Kč	863,70 Kč
116	Proplach a dezinfekce vnitřního vodovodu	1	ks	2 501,39 Kč	2 501,39 Kč
<b>Demontáže</b>					
117	Demontáž plynového kotle závěsného do výkonu 50 kW, včetně odpojení od elektrorozvodů, rozvodů vnitřního plynovodu, rozvodů ZTI a ÚT, včetně ekologické likvidace	3	ks	1 323,96 Kč	3 971,89 Kč
118	Demontáž přímotopného plynového zásobníkového ohřívače teplé vody do objemu 400 litrů, včetně odpojení od elektrorozvodů, rozvodů vnitřního plynovodu, rozvodů ZTI, včetně ekologické likvidace	1	ks	340,59 Kč	340,59 Kč
119	Demontáž nepřímotopného zásobníkového ohřívače teplé vody do objemu 500 litrů, včetně odpojení od elektrorozvodů, rozvodů ÚT, rozvodů ZTI, včetně ekologické likvidace	1	ks	983,61 Kč	983,61 Kč
120	Demontáž tlakové expanzní nádoby ÚT do objemu 80 litrů, včetně ekologické likvidace	1	ks	178,31 Kč	178,31 Kč
121	Demontáž tlakové expanzní nádoby ÚT do objemu 200 litrů, včetně ekologické likvidace	1	ks	713,12 Kč	713,12 Kč
122	Demontáž termo hydraulického oddělovače, do přenášeného výkonu 150 kW, včetně tepelné izolace, včetně ekologické likvidace	1	ks	4 078,66 Kč	4 078,66 Kč
123	Demontáž spalínového PPR potrubí od plyných kondenzačních kotlů, DN125, včetně tvarovek ,spojovacího a instalačního materiálu	38	m	29,06 Kč	1 104,09 Kč
124	Demontáž trubkového rozdělovače, sběrače, do DN250 a délky 3 m, včetně tepelné izolace, konzol, včetně ekologické likvidace	2	ks	697,44 Kč	1 394,87 Kč
125	Demontáž potrubí ocelového do DN80, v kotelnách a strojovnách, vč. tvarovek, konzol, tepelné izolace, vč. ekologické likvidace	128	m	104,11 Kč	13 326,58 Kč
126	Demontáž armatur v kotelnách a strojovnách, vč. ekologické likvidace	1	kpl	399,51 Kč	399,51 Kč
127	Demontáž oběhových čerpadel v kotelnách a strojovnách, vč. odpojení od elektrorozvodů a ekologické likvidace	1	kpl	2 164,14 Kč	2 164,14 Kč
128	Demontáž armatur přírubových v kotelnách a strojovnách, včetně likvidace	1	ks	1 450,79 Kč	1 450,79 Kč
<b>Ostatní</b>					
129	Kondenzátní vana z nerezového plechu se spádováním k výtoku, rozměry 1500x1100x100, hrdlo pro PPR kanalizační potrubí DN50	1	ks	36 369,65 Kč	36 369,65 Kč
130	VZT žaluzie fasádní, světlý rozměr 150x150 mm, min 90% volné plochy průřezu, nerez	2	ks	2 439,47 Kč	4 878,94 Kč
131	VZT mřížka, světlý rozměr 150x150 mm, min 90% volné plochy průřezu, nerez	1	ks	106,42 Kč	106,42 Kč
132	Nátěry syntetické potrubí ocelového do DN65, barva základní antikorozi	77	m	204,88 Kč	15 776,08 Kč
133	Topná a tlaková zkouška dle ČSN 060310	1	ks	9 788,67 Kč	9 788,67 Kč
134	Propláchnutí systému	2	ks	3 693,91 Kč	7 387,82 Kč
135	Vypuštění stávající otopné soustavy	3,5	m3	2 039,27 Kč	7 137,45 Kč
136	Napuštění otopné soustavy vodou o předepsaných parametrech a odvědušnění otopné soustavy	2,5	m3	2 855,00 Kč	7 137,51 Kč
137	Vyregulování otopné soustavy- nastavení pracovního bodu oběhových čerpadel, ekvitermních křivek, odladění celého systému ÚT během zkušebního provozu dle požadavků provozovatele	1	ks	20 393,07 Kč	20 393,07 Kč
138	Přesuny hmot	1	ks	18 469,32 Kč	18 469,32 Kč
139	Nátěry pomocných konstrukcí, 2x základní barva, 1x email	1	ks	2 859,50 Kč	2 859,50 Kč
140	Označovací štítky na potrubí	16	ks	73,91 Kč	1 182,49 Kč
141	Zaškolení obsluhy, uvedení systému do provozu	1	ks	6 648,99 Kč	6 648,99 Kč
142	Přesun hmot technologie ÚT na střechu, objekty do výšky 30m (vč. pronájmu jeřábu), max. hmotnost břemene 0,7t	1	ks	33 244,62 Kč	33 244,62 Kč
143	Ekologická likvidace odpadu	1	ks	11 081,62 Kč	11 081,62 Kč
Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému					



Rozpočet					
Investiční akce:	Snižování energetické náročnosti budov ISŠT Mělník - internát, stravovací provoz, administrativní část a tělocvična				
Investor:	ISŠT MĚLNÍK, K Učilišti 2566, 276 01 Mělník				
Zpracovatel:	Energy Benefit Centre a.s. , Křenova 438/3, Praha 6	Vypracoval:	Lukáš Diviš		
Cena celkem bez DPH	1 989 602,46 Kč			Zodpovědný projektant: Lukáš Diviš	
DPH 21 %	417 816,52 Kč			Stupeň: DPS	
Cena celkem s DPH	2 407 418,98 Kč			Datum: prosinec 2018	
Položka	Název	Množství	MJ	Cena/jedn.	Cena celkem
<b>Otopná soustava</b>					
<b>Armatury</b>					
1	Dvojitě regulační šroubení pro tělesa s integrovaným ventilem , včetně svěrného šroubení pro Cu trubky Ø15 mm	79	ks	213,65 Kč	16 878,10 Kč
2	Radiátorové ventilové těleso s přednastavením hodnoty kv,PN10, t=120°C, pro Cu trubky Ø15 mm	53	ks	54,88 Kč	2 908,73 Kč
3	Uzavíratelné regulační šroubení s přednastavením hodnoty kv,PN10, t=120°C, pro Cu trubky Ø15 mm	53	ks	151,73 Kč	8 041,79 Kč
4	Termostatická hlavice pro tělesa s integrovaným ventilem pro veřejné prostory, včetně ochrany proti odcizení a neoprávněné manipulaci	79	ks	282,71 Kč	22 334,11 Kč
5	Termostatická hlavice pro ventil dvouregulační, pro veřejné prostory, včetně ochrany proti odcizení a neoprávněné manipulaci	53	ks	507,66 Kč	26 905,78 Kč
6	Vyregulování ventilu nebo šroubení dvojuregulačního s termostatickým ovládáním	132	ks	1 094,06 Kč	144 416,03 Kč
7	Montáž kulový kohout dvoucestný závitový uzavírací, DN15, Rp1/2", 8,6kvs ( dodávka MaR )	3	ks	83,25 Kč	249,74 Kč
8	Montáž kulový kohout dvoucestný závitový uzavírací, DN20, Rp3/4", 21kvs ( dodávka MaR )	5	ks	104,34 Kč	521,72 Kč
9	Montáž kulový kohout dvoucestný závitový uzavírací, DN25, Rp1", 26kvs ( dodávka MaR )	2	ks	117,14 Kč	234,29 Kč
10	Osový kompenzátor vlnocový závitový, s vodící trubkou, kompenzační délka dl= 50 mm, včetně vodících kluzných uložení, DN20	4	ks	2 851,78 Kč	11 407,10 Kč
11	Osový kompenzátor vlnocový závitový, s vodící trubkou, kompenzační délka dl= 50 mm, včetně vodících kluzných uložení, DN15	4	ks	2 239,89 Kč	8 959,56 Kč
<b>Otopná tělesa</b>					
12	Deskové otopné těleso včetně integrovaného termostatického ventilu a odvzdušnění, konzol na stěnu, připojení zesponu rozměr 33/900/1200	1	ks	6 622,13 Kč	6 622,13 Kč
13	Dtto 33/900/900	1	ks	5 688,79 Kč	5 688,79 Kč
14	Dtto 33/600/1800	1	ks	6 276,70 Kč	6 276,70 Kč
15	Dtto 33/600/1400	2	ks	5 448,17 Kč	10 896,33 Kč
16	Dtto 33/500/900	1	ks	4 177,47 Kč	4 177,47 Kč
17	Dtto 33/500/800	1	ks	3 996,34 Kč	3 996,34 Kč
18	Dtto 22/900/1200	1	ks	4 747,39 Kč	4 747,39 Kč
19	Dtto 22/900/1000	1	ks	4 294,38 Kč	4 294,38 Kč
20	Dtto 22/900/900	4	ks	3 153,51 Kč	12 614,04 Kč
21	Dtto 22/600/1200	1	ks	3 594,29 Kč	3 594,29 Kč
22	Dtto 22/600/1000	8	ks	3 300,05 Kč	26 400,43 Kč
23	Dtto 22/600/900	6	ks	3 153,51 Kč	18 921,06 Kč
24	Dtto 22/600/800	10	ks	3 005,81 Kč	30 058,14 Kč
25	Dtto 22/600/500	1	ks	2 608,61 Kč	2 608,61 Kč
26	Dtto 22/500/1600	1	ks	4 043,38 Kč	4 043,38 Kč
27	Dtto 22/500/1400	3	ks	3 765,74 Kč	11 297,22 Kč
28	Dtto 22/500/1100	4	ks	3 351,82 Kč	13 407,29 Kč
29	Dtto 22/500/1000	2	ks	3 213,35 Kč	6 426,70 Kč
30	Dtto 22/500/900	7	ks	3 075,34 Kč	21 527,37 Kč
31	Dtto 22/500/800	1	ks	2 763,92 Kč	2 763,92 Kč
32	Dtto 22/500/700	2	ks	2 800,35 Kč	5 600,71 Kč
33	Dtto 21/900/500	1	ks	2 867,34 Kč	2 867,34 Kč
34	Dtto 21/600/1200	1	ks	3 248,28 Kč	3 248,28 Kč
35	Dtto 21/600/1000	2	ks	3 005,81 Kč	6 011,63 Kč
36	Dtto 21/600/800	3	ks	2 763,92 Kč	8 291,76 Kč
37	Dtto 21/600/500	1	ks	2 401,54 Kč	2 401,54 Kč
38	Dtto 21/600/400	1	ks	2 280,82 Kč	2 280,82 Kč
39	Dtto 21/500/1000	3	ks	2 773,03 Kč	8 319,08 Kč
40	Dtto 21/500/900	5	ks	2 669,95 Kč	13 349,76 Kč
41	Dtto 21/500/800	1	ks	2 564,91 Kč	2 564,91 Kč
42	Dtto 11/600/600	1	ks	2 109,83 Kč	2 109,83 Kč
43	Dtto 11/600/400	1	ks	1 926,17 Kč	1 926,17 Kč
44	Deskové otopné těleso bez integrovaného termostatického ventilu- připojení z boku, včetně odvzdušnění, konzol na stěnu, rozměr 33/900/900	1	ks	5 119,57 Kč	5 119,57 Kč
45	Dtto 33/900/800	2	ks	4 799,96 Kč	9 599,93 Kč

46	Dtto 33/900/700	2	ks	4 480,36 Kč	8 960,71 Kč
47	Dtto 33/900/600	1	ks	4 160,75 Kč	4 160,75 Kč
48	Dtto 33/500/1600	12	ks	4 781,28 Kč	57 375,41 Kč
49	Dtto 33/500/1000	1	ks	3 665,09 Kč	3 665,09 Kč
50	Dtto 22/900/700	1	ks	3 008,93 Kč	3 008,93 Kč
51	Dtto 22/500/1100	1	ks	2 677,56 Kč	2 677,56 Kč
52	Dtto 21/900/700	1	ks	2 713,53 Kč	2 713,53 Kč
53	Dtto 21/900/600	5	ks	2 525,37 Kč	12 626,84 Kč
54	Dtto 21/900/500	3	ks	2 340,66 Kč	7 021,98 Kč
55	Dtto 21/900/400	4	ks	2 155,03 Kč	8 620,12 Kč
56	Dtto 21/500/1100	2	ks	2 333,63 Kč	4 667,25 Kč
57	Dtto 21/500/900	1	ks	2 117,44 Kč	2 117,44 Kč
58	Dtto 21/500/800	2	ks	2 010,45 Kč	4 020,90 Kč
59	Dtto 21/500/700	1	ks	1 903,45 Kč	1 903,45 Kč
60	Dtto 11/900/600	4	ks	1 983,01 Kč	7 932,03 Kč
61	Dtto 11/900/500	2	ks	1 846,96 Kč	3 693,91 Kč
62	Dtto 11/900/400	5	ks	1 706,41 Kč	8 532,04 Kč
63	Dtto 11/600/400	2	ks	1 356,36 Kč	2 712,73 Kč
<b>Potrubí</b>					
64	Potrubí ocelové bezešvé DN50, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, konzol, kluzných podpěr a závěsů	6	m	669,07 Kč	4 014,44 Kč
65	Potrubí měď. hladké , včetně tvarovek , spojovacího materiálu, konzol rozměr 42x1,5	54	m	1 231,27 Kč	66 488,32 Kč
66	dtto 35x1,5	105	m	993,75 Kč	104 343,93 Kč
67	dtto 28x1,5	125	m	690,63 Kč	86 329,23 Kč
68	dtto 22x1,0	274	m	504,77 Kč	138 308,01 Kč
69	dtto 18x1,0	244	m	434,79 Kč	106 088,27 Kč
70	dtto 15x1,0	655	m	371,60 Kč	243 401,15 Kč
71	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky Ø15 mm	264	ks	113,80 Kč	30 042,92 Kč
72	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení odbočky z instalační soklové šachty- plast	176	ks	565,42 Kč	99 513,99 Kč
<b>Tepelné izolace</b>					
73	Tep. izolace z minerálního vlákna, kaširovaná vyztuženou Al folií, vnitřní pr./tl. 54/50 mm	6	m	391,32 Kč	2 347,92 Kč
74	dtto Ø42mm, tl. 40 mm	54	m	286,75 Kč	15 484,26 Kč
75	dtto Ø35mm, tl. 30 mm	105	m	242,24 Kč	25 435,27 Kč
76	dtto Ø28mm, tl. 30 mm	138	m	223,91 Kč	30 899,35 Kč
77	dtto Ø22mm, tl. 20 mm	121	m	187,36 Kč	22 670,43 Kč
78	dtto Ø18mm, tl. 20 mm	44	m	181,25 Kč	7 974,92 Kč
79	dtto Ø15mm, tl. 20 mm	126	m	172,14 Kč	21 689,59 Kč
<b>Demontáže</b>					
80	Demontáž otopného tělesa ocelového, článkového, výšky 900 mm, šířky 160 mm a počtu článků 30 ks, včetně přípojovacích armatur, konzol a včetně likvidace	49	ks	133,05 Kč	6 519,63 Kč
81	Demontáž otopného tělesa litinového, článkového, výšky 900 mm, šířky 160 mm a počtu článků 30 ks, včetně přípojovacích armatur, konzol a včetně likvidace	46	ks	133,05 Kč	6 120,47 Kč
82	Demontáž otopného tělesa ocelového, deskového, do rozměru 22/600/1200, včetně přípojovacích armatur, konzol a včetně likvidace	38	ks	224,60 Kč	8 534,80 Kč
83	Demontáž ocelového potrubí do DN20 , včetně tvarovek a včetně likvidace	1027	m	28,82 Kč	29 602,71 Kč
84	Demontáž ocelového potrubí od DN20 do DN65 , včetně tvarovek a včetně likvidace	456	m	67,10 Kč	30 599,11 Kč
<b>Stavba</b>					
85	Oprava omítek vápených, včetně povrchových úprava začištění	120	m2	297,24 Kč	35 668,53 Kč
86	Výmalba místností- 2x nátěr malířský bílý	120	m2	30,55 Kč	3 666,47 Kč
87	Oprava nášlapné vrstvy podlahové kce- betonová mazanina	10	m2	417,09 Kč	4 170,90 Kč
88	Prostup příčkami z cihel plných do tl. 150 mm , průměr 80 mm, včetně povrchových úprav a začištění po montáži potrubí	121	ks	400,89 Kč	48 507,74 Kč
89	Prostup příčkami z cihel plných do tl. 300 mm , průměr 80 mm, včetně povrchových úprav a začištění po montáži potrubí	11	ks	458,54 Kč	5 043,93 Kč
90	Požární ucpávky prostupů do průměru 80 mm pro potrubí ÚT, utěsnění minerální vatou, včetně povrchových úprav a začištění po montáži, s ohledem na PBŘS	2	ks	2 305,96 Kč	4 611,91 Kč
91	Prostup stropní ŽB konstrukcí, do tl. 800 mm, pro potrubí do průměru 80 mm, včetně povrchových úprav a začištění po montáži potrubí	9	ks	3 094,51 Kč	27 850,63 Kč
92	Vyzdění stávajících prostupů potrubí, do průměru 80mm, včetně povrchových úprav a začištění po montáži potrubí	1	kpl	400,89 Kč	400,89 Kč
<b>Ostatní</b>					

	Krycí lišta soklová pro Cu potrubí do rozměru 28x1,5 mm- stabilní dutý plastový profil bílé barvy, s těsněním, sloužícím k vyrovnání nerovností stěny, včetně dvojitých objímek pro Cu potrubí a kotvení krycího profilu, včetně systémových tvarovek(spojek, rohů, koutů apod.), včetně				
93	instalačního materiálu	280	m	118,87 Kč	33 284,17 Kč
94	Topná a tlaková zkouška dle ČSN 060310	1	ks	30 591,16 Kč	30 591,16 Kč
95	Propláchnutí systému	2	ks	10 196,94 Kč	20 393,87 Kč
96	Zaškolení obsluhy, uvedení do provozu	1	ks	3 963,36 Kč	3 963,36 Kč
97	Nátěry pomocných konstrukcí, 2x základní barva, 1x email	1	kpl	8 719,40 Kč	8 719,40 Kč
98	Přesuny hmot	1	ks	12 999,83 Kč	12 999,83 Kč

Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému

Rozpočet					
Investiční akce:	Snížení energetické náročnosti budov ISST Mělník - internát, stravovací provoz, administrativní část a tělocvična				
Investor:	ISST MĚLNÍK, K Učilišti 2566, 276 01 Mělník				
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s., Křenova 438/3, Praha 6	Vypracoval:	Lukáš Diviš		
Cena celkem bez DPH	203 789,70 Kč			Zodpovědný projektant: Lukáš Diviš	
DPH 21 %	42 795,84 Kč			Stupeň: DPS	
Cena celkem s DPH	246 585,54 Kč			Datum: prosinec 2018	
Položka	Název	Množství	MJ	Cena/jedn.	Cena celkem
<b>Připojení VZT jednotek</b>					
<b>Armatury</b>					
1	Pružný přípojovací kus pro napojení VZT jednotky- pancéřovaná flexibilní hadice s oboustranným přípojovacím šroubením G3/4", nerez, l=500 mm, DN32	4	ks	262,88 Kč	1 051,52 Kč
2	Automatický odvodušňovací ventil DN15, 120°C, PN16	4	ks	312,46 Kč	1 249,83 Kč
3	Vypouštěcí kohout DN 15, 120°C, PN16	1	ks	163,72 Kč	163,72 Kč
<b>Směšovací uzel jednotky VZT "Kuchyň"</b>					
4	Tlakově nezávislý a seřizovací automatický regulátor průtoku membránový, včetně uzavírací funkce, DN25, jmenovitý rozsah PN16, teplota média -10 až 120°C, včetně zaregulování	1	ks	6 648,07 Kč	6 648,07 Kč
5	Vyvažovací ventil s aretací nastavení, měření průtoku, tlaků a teploty, uzavírací, závitový, PN20, tmax=120°C, DN15, včetně šroubení, těsnění, měření a nastavení průtoku	1	ks	2 309,41 Kč	2 309,41 Kč
6	Kohout kulový-voda, DN 32,t=120°C, PN16	3	ks	992,71 Kč	2 978,14 Kč
7	Filtr topenářský, závitový DN 32,120°C, PN16	1	ks	1 357,06 Kč	1 357,06 Kč
8	Klapka zpětná pružinová, závitová, DN 32, 120°C, PN15	1	ks	824,38 Kč	824,38 Kč
9	Vypouštěcí kohout DN 15, 120°C, PN16	1	ks	163,72 Kč	163,72 Kč
10	Montáž - Trojcestný ventil směšovací, závitový, DN20, kvs=4,0, včetně servopohonu 230 V (dodávka MaR)	1	ks	645,67 Kč	645,67 Kč
11	Čerpadlo oběhové závitové, s automatickou regulací výkonu, LED displej, indikace příkonu, Q=1,0 m3/h, hmax=5,2 m, P=45 W/230 V, včetně šroubení a těsnění	1	ks	9 523,60 Kč	9 523,60 Kč
12	Pružná přípojovací kus- nerezová flexi hadice l=500 mm, DN32	2	ks	262,88 Kč	525,76 Kč
<b>Potrubí</b>					
13	Potrubí měď. hladké , včetně tvarovek , spojovacího materiálu, konzol rozměr 35x1,5	110	m	1 192,18 Kč	131 139,72 Kč
14	Příplatek k potrubí za připojení vodního ohříváče VZT jednotky	2	ks	518,84 Kč	1 037,68 Kč
<b>Tepečná izolace</b>					
<b>Interiér</b>					
15	Tep. izolace z minerálního vlákna, kaširovaná vyztuženou Al folií, včetně instalačního, spojovacího materiálu, vnitřní pr./tl. Ø35mm, tl. 30 mm	79	m	166,03 Kč	13 116,28 Kč
<b>Exteriér</b>					
16	Tep. izolace z minerálního vlákna, kaširovaná vyztuženou Al folií, včetně instalačního, spojovacího materiálu a oplechování, vnitřní pr./tl. Ø35mm, tl. 50 mm	31	m	184,48 Kč	5 718,77 Kč
<b>Stavba</b>					
17	Prostup příčkami z cihel plných do tl. 150 mm , průměr 80 mm, včetně povrchových úprav a začištění po montáži potrubí	3	ks	400,89 Kč	1 202,67 Kč
18	Prostup příčkami z cihel plných do tl. 300 mm , průměr 80 mm, včetně povrchových úprav a začištění po montáži potrubí	1	ks	458,54 Kč	458,54 Kč
19	Prostup střešní ŽB konstrukcí, do tl. 800 mm, pro potrubí do průměru 80 mm, včetně povrchových úprav a začištění po montáži potrubí	1	ks	3 094,51 Kč	3 094,51 Kč
<b>Ostatní</b>					
20	Topná a tlaková zkouška dle ČSN 060310	1	kpl	6 341,38 Kč	6 341,38 Kč
21	Propláchnutí systému	2	kpl	3 458,93 Kč	6 917,87 Kč
22	Přesuny hmot	1	kpl	2 133,01 Kč	2 133,01 Kč
23	Nátěry pomocných konstrukcí, 2x základní barva, 1x email	1	kpl	1 729,47 Kč	1 729,47 Kč
24	Zaškolení obsluhy, uvedení do provozu	1	kpl	3 458,93 Kč	3 458,93 Kč
Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému					

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: ISŠT Mělník Učebny pohonů, jejich ovládání a využití v obráběcích strojích  
Objekt:

### ESIL\_DOMOV MLÁDEŽE - ISŠT Mělník učebny pohonů, jejich ovládání a využití v obráběcích strojích

KSO:  
Místo: K Učilišti 2566

CC-CZ:  
Datum: 14. 1. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popísem 'CS URS' a úrovni příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

**Cena bez DPH** **598 934,44**

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH snížená	598 934,44	21,00%	125 776,23
	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH** **v CZK** **724 710,67**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ISŠT Mělník Učebny pohonů, jejich ovládání a využití v obráběcích strojích  
Objekt:

### ESIL\_DOMOV MLÁDEŽE - ISŠT Mělník učebny pohonů, jejich ovládání a využití v obráběcích strojích

Místo: K Učilišti 2566

Datum: 14. 1. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

**Kód dílu - Popis** **Cena celkem [CZK]**

**Náklady stavby celkem** **598 934,44**

PSV - Práce a dodávky PSV	514 609,09
741 - Elektroinstalace - silnoproud	511 179,56
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	3 429,53
M - Práce a dodávky M	25 110,70
21-M - Elektromontáže	25 110,70
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	59 214,65
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	8 070,85
VRN2 - Příprava staveniště	701,01
VRN9 - Ostatní náklady	50 442,79

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: ISŠT Mělník Učebny pohonů, jejich ovládání a využití v obráběcích strojích  
Objekt:

### ESIL\_DOMOV MLÁDEŽE - ISŠT Mělník učebny pohonů, jejich ovládání a využití v obráběcích strojích

Místo: K Učilišti 2566

Datum: 14. 1. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem** **598 934,44**

**D PSV Práce a dodávky PSV** **514 609,09**

**D 741 Elektroinstalace - silnoproud** **511 179,56**

1	K	741110001	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložený pevně, vnější Ø přes 16 do 23 mm	m	200,000	35,63	7 125,40	CS URS 2019 01
2	M	1234532	TRUBKA TUHA 1516EHF FA CERNA/3M/	kus	200,000	33,41	6 682,66	
3	M	1215508	PRICHYTKA 5316EHF FB	kus	200,000	5,40	1 079,19	
4	M	1247685	ZATLOUKACI KOV.KOTVA KKZ 6 ZNCR	kus	200,000	4,58	915,46	
5	K	741110513	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojky, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkládacích víčkem, šířky do přes 120 do 180 mm	m	25,000	121,06	3 026,57	CS URS 2019 01
6	M	1229311	KAB.ZLAB NIXKZN 50X125 NEREZ/2M/	kus	25,000	669,78	16 744,41	
7	M	1147579	SPOJKA NIXS 50 XX	kus	26,000	40,42	1 051,01	
8	M	1301353	SROUB A MATICE NIXSM 6X10	kus	106,000	13,65	1 467,81	
9	M	1147580	VIKO NIXV 125 XX /2M/	kus	25,000	412,44	10 311,08	
10	M	1234764	UCHYTY VIKA NIXUV	kus	66,000	20,32	1 340,82	
11	M	1144100	OBLOUK 90° NIXO 90X50X125 XX NEREZ	kus	2,000	728,29	1 456,58	
12	M	1131957	VIKO OBLOUKU 90° NIXVO 90X125 NEREZ	kus	2,000	283,52	567,03	

13	M	1223052	T-KUS NIXT 50X125 XX	kus	1,000	910,62	910,62	
14	M	1144816	VIKO T-KUS NIXVT 125 XX	kus	1,000	463,26	463,26	
15	M	1383311	KONCOVKA NIXK 50X125 IX	kus	3,000	61,36	184,08	
16	M	1000378	PODPERA NIXDS 125 IX NEREZ	kus	17,000	259,39	4 409,55	
17	M	1205641	KOTVA PROTIPOZARNI INOXKPO 8X75 NEREZ	kus	34,000	74,66	2 538,28	
18	K	741110522	Montáž listů a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích be víčka, šířky do přes 60 do 120 mm	m	75,000	72,18	5 413,23	CS URS 2019 01
19	M	1135652	DRAT KAB ZLAB DZ 60X100 BF /3M	kus	75,000	157,17	11 788,05	
20	M	10.530.224	Pýchospojka DZRS/B	KS	50,000	30,63	1 531,73	
21	M	10.065.578	Matice MERKUR M8	KS	100,000	0,78	78,40	
22	M	10.152.687	Typ ZT 8 ZNCR závitová 2M	M	100,000	17,65	1 765,21	
23	M	1142927	ZATLOUKACI KOV.KOTVA KKZ 8 ZNCR	kus	100,000	5,78	577,64	
24	M	1198431	ZAVES DZZ/B F	kus	100,000	63,45	6 344,84	
25	K	741112003	Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroj protahovacích nebo obočkových zapuštěných plastových čtyřhranných	kus	40,000	97,31	3 892,45	CS URS 2019 01
26	M	10.154.062R	Krabice KP 67/2	KS	40,000	10,81	432,60	
27	K	741112041	Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroj protahovacích nebo obočkových nástěnných kovových čtyřhranných, vel. 96x96 m	kus	10,000	83,94	839,37	CS URS 2019 01
28	M	1230872	KRABICE KSK 100 KA IP66	kus	10,000	65,86	658,58	
29	K	741112131R	Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroj rozvodek se zapojením vodičů na svorkovnici nástěnných, rozvodka do zateplei	kus	3,000	433,52	1 300,56	
30	M	1690005122	Deska montážní do zateplení, MDZ XL 300	ks	3,000	448,80	1 346,39	
31	K	741120101	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených v trubkách nebo listách zatažených plyných laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohni odolných (CY, CHAH-R(V)) průřezu žily 0,15 až 16 mm	m	100,000	13,49	1 348,98	CS URS 2019 01
32	M	34140842	vodič izolovaný s Cu jádrem 4mm2	m	50,000	12,45	622,61	CS URS 2019 01
33	M	34142159	vodič silový s Cu jádrem 16mm2	m	50,000	49,12	2 006,18	CS URS 2019 01
34	K	741122122	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plyných kulatých neb bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm	m	1 050,000	49,81	52 299,08	CS URS 2019 01
35	M	1393009	KABEL PRAFLASAFE X J 3X1,5 RE BUBEN	m	750,000	21,69	16 265,64	
36	M	1393011	KABEL PRAFLASAFE X J 3X2,5 RE BUBEN	m	300,000	30,76	9 228,44	
37	K	741122142	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plyných kulatých neb bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm	m	50,000	49,81	2 490,43	CS URS 2019 01
38	M	1393061	KABEL PRAFLASAFE X J 5X2,5 BUBEN	m	50,000	48,08	2 403,96	
39	K	741122144	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plyných kulatých neb bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x10 mm	m	50,000	58,92	2 945,86	CS URS 2019 01
40	M	1393013	KABEL PRAFLASAFE X J 5X10 BUBEN	m	50,000	170,62	8 530,88	
41	K	741240002R	Montáž - Demontáž příslušenství rozvodn - úprava stávajícího rozvaděč	hod	24,000	518,84	12 452,16	
Poznámka k položce: Demontáž stávajících odpojených jističů a spínacích zařízení v rozvaděči Montáž spínačů jedno nebo dvoupolových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů bezšroubové připojení přepínačů, řazení 5-šeriových								
42	K	741310121	Montáž spínačů jedno nebo dvoupolových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů bezšroubové připojení přepínačů, řazení 5-šeriových	kus	1,000	64,57	64,57	CS URS 2019 01
43	M	DKM.8500143361	Přepínač kompletní řazení 5, Tango bílá	kus	1,000	196,34	196,34	
44	K	741310125	Montáž spínačů jedno nebo dvoupolových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů bezšroubové připojení přepínačů, řazení 6+6-dvojitých střídavců	kus	4,000	132,59	530,37	CS URS 2019 01
45	M	DKM.8500144500	Přepínač kompletní řazení 6+6, Tango bílá	kus	4,000	257,70	1 030,81	
46	M	741311805	Demontáž spínačů bez zachování funkčnosti (do suti) nástěnných, pro prostředí normální do 10 A, připoje bezšroubové přes 2 svorky do 4 svorek	kus	5,000	52,92	264,61	CS URS 2019 01
47	K	741313042	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů šroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2P + PE dvojitě zapojení pro průběžnou montáž	kus	32,000	137,20	4 390,54	CS URS 2019 01
48	M	DKM.8500226281	Zásuvka jednorázová kompletní, Tango bílá	kus	32,000	138,03	4 352,91	
49	K	741313072	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů šroubové připojení chráněných v krabicí 10/16 A, pr prostředí normální, provedení 2P + PE	kus	1,000	132,59	132,59	CS URS 2019 01
50	M	10.813.446	Dvojjásuvka PRAKTIK 5518-3059 S IP44	KS	1,000	85,54	85,54	
51	K	741315823	Demontáž zásuvek bez zachování funkčnosti (do suti) domovních polozapuštěných nebo zapuštěných, pr prostředí normální do 16 A, připojení šroubové 2P+PE	kus	5,000	24,33	121,64	CS URS 2019 01
52	K	741320105	Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A ve skříně	kus	3,000	161,42	484,25	CS URS 2019 01
53	M	1156593	JISTIC IC60H 1P 10A C /A9F84110/	kus	3,000	215,78	647,34	
54	K	741320165	Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 25 A ve skříně	kus	1,000	300,93	300,93	CS URS 2019 01
55	M	1156303	JISTIC IC60L 3P 16A C /A9F94316/	kus	1,000	1 127,50	1 127,50	
56	K	741320175	Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 63 A ve skříně	kus	1,000	403,54	403,54	CS URS 2019 01
57	M	1344025	C60L JISTIC 4P 40A C 25454	kus	1,000	5 296,15	5 296,15	
58	K	741321003	Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů dvoupolových nn do 25 A ve skříně	kus	6,000	204,08	1 224,46	CS URS 2019 01
59	M	10.941.529	A9D22616 Chránič-jistič K60N 1PN 16A B 3	KS	6,000	1 109,81	6 658,86	
60	K	741371002	Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností stropnic přisazených 1 zdroj s krven	kus	6,000	359,73	2 158,37	CS URS 2019 01
61	M	1172643	referenční svítidlo I - SVITIDLO V3136PCEP	kus	6,000	732,94	4 397,62	
62	K	741371013R	Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností stropnic závěsných na trubkách 1 zdroj	kus	2,000	167,18	334,36	
63	M	1228733	referenční svítidlo J - SVITIDLO SLIM136ASEP - OSRAM	kus	2,000	1 214,24	2 428,47	
64	M	1192082	ZAVESNY SYSTEM ZH22 (1000004002)	kus	4,000	260,91	1 043,63	
65	K	741371142R	Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů průmyslových stropních závěsných na řetězích 2 zdroje	kus	16,000	167,18	2 674,91	
Poznámka k položce: svítidla demontovaná viz položka demontáž se zachování funkčnosti								
66	M	1225803	ZAVES ZH-21 54102 ZAVESNY SYSTEM	kus	16,000	260,91	4 174,52	
67	K	741371823	Demontáž svítidel bez zachování funkčnosti (do suti) v bytových nebo společenských místnostech modulového systému zářivkových, délky přes 1100 mm	kus	10,000	159,11	1 591,11	CS URS 2019 01
68	K	741371841	Demontáž svítidel bez zachování funkčnosti (do suti) v bytových nebo společenských místnostech se standardní patič (E27, T5, GU10) přisazených, ploše do 0,09 m <sup>2</sup>	kus	4,000	52,46	209,84	CS URS 2019 01
69	K	741372021	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností přisazených nástěnných panelových, obsahu do 0,09 m <sup>2</sup>	kus	2,000	262,88	525,76	CS URS 2019 01
70	M	1424855	referenční svítidlo NZ - NOUZOVE SV. OZNETE/1WE/1SE/XWH	kus	2,000	857,99	1 715,98	
71	K	741372101	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností vestavných podhledových hodových	kus	37,000	147,58	5 460,50	CS URS 2019 01
72	M	1239773	referenční svítidlo C - SVITIDLO BRB4KO480V3ND	kus	12,000	1 404,89	16 858,71	
73	M	1239774	referenční svítidlo D - SVITIDLO BRB4KO375V2ND	kus	25,000	1 053,67	26 341,80	
74	K	741372112	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností vestavných podhledových čtvercových nebo obdélníkových, obsahu přes 0,09 do 0,36 m	kus	16,000	477,33	7 637,33	CS URS 2019 01
75	M	1152688	referenční svítidlo H - SVITIDLO Q3A600/1050ND	kus	16,000	3 110,84	49 773,41	
76	K	741372113	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností vestavných podhledových čtvercových nebo obdélníkových, obsahu přes 0,09 do 0,36 m	kus	23,000	477,33	10 978,66	
77	M	1423040	referenční svítidlo A - SVITIDLO QP3D600/B1400ND	kus	20,000	6 322,02	126 440,41	
78	M	1301299	referenční svítidlo B - SVITIDLO QP3C600/700ND	kus	3,000	3 110,84	9 332,52	
79	K	741374823	Demontáž svítidel se zachováním funkčnosti v bytových nebo společenských místnostech modulových systému zářivkových, délky přes 1100 mm	kus	16,000	184,48	2 951,62	CS URS 2019 01
Poznámka k položce: svítidla budou zpětně namontována								
D 743 Elektromontáže - hrubá montáž								
89	K	743591315R	Montáž ostatních nosných prvků přichytek kovových, typ Sonap pro kabel D do 74 mm	kus	50,000	28,48	1 423,93	
Poznámka k položce: Kabelové a trubkové příchytky rozměr 11-13 mm, včetně šroubové kotvy MMS60, M6 T30, předvrtání otvor 5mm								
90	M	1242718	DRZAK KABELU SKUPINOVY SD 2 S	kus	50,000	20,22	1 011,16	
91	M	10.549.332	Úložný a instalační materiál Upevňovací technika Natloukací ocelové kotvy Kotva požárně odolná KPO 6X50 XX	KS	50,000	19,89	994,44	
D M Práce a dodávky M 25 110,70								
D 21-M Elektromontáže 25 110,70								
80	K	210020814R	Montáž a zhotovení ohnivzdorných konstrukcí pro elektrozařízení úcpávek ve stropních průchodu kabelů	ks	1,000	7 655,77	7 655,77	
81	M	HLT.2019718	Protipožární rukáv CFS-SL M	kus	1,000	4 462,02	4 462,02	
82	M	HLT.435859	Akrylátový protipožární tmel CFS-S ACR C	kus	1,000	310,15	310,15	
83	K	210280002	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tisíc Kč	kus	1,000	12 682,76	12 682,76	CS URS 2019 01
Poznámka k položce: 1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.								
PSC								

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady			59 214,65		
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce			8 070,85		
84	K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová skutečného provedení stavb)	ks	1,000	8 070,85	8 070,85 CS URS 2016 01	
D		VRN2	Příprava staveniště			701,01		
85	K	023103010R	Recyklační poplatek za svítidla	ks	84,000	8,07	677,95	
		P	Poznámka k položce: Recyklační poplatek za svítidla					
86	K	023103020R	Recyklační poplatek za světelné zdroje	ks	8,000	2,88	23,06	
		P	Poznámka k položce: Recyklační poplatek za světelné zdroje					
D		VRN9	Ostatní náklady			50 442,79		
87	K	090001000-R	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů ostatní materiálové náklady	ks	75,000	288,24	21 618,34	
		P	Poznámka k položce: pomocný montážní, spojovací - lisovací oka CU-240, jiný materiál					
88	K	090001077-R	Ostatní instalační materiál	ks	100,000	288,24	28 824,45	
		P	Poznámka k položce: materiál kotvicí a podpůrný kotvicí materiál					

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: ISŠT Mělník Učebny pohonů, jejich ovládání a využití v obráběcích strojích  
 Objekt: OPB\_DOMOV MLÁDEŽE - ISŠT Mělník učebny pohonů, jejich ovládání a využití v obráběcích strojích

KSO: CC-CZ:  
 Místo: K Učílišti 2566 Datum: 14. 1. 2019  
 Zadavatel: IČ:  
 Uchazeč: DIČ:  
 Projektant: IČ:  
 Zpracovatel: DIČ:

Poznámka:  
 Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popiskem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

**Cena bez DPH 1 252 468,60**

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	1 252 468,60	21,00%	263 018,41
	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH v CZK 1 515 487,01**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ISŠT Mělník Učebny pohonů, jejich ovládání a využití v obráběcích strojích  
 Objekt: OPB\_DOMOV MLÁDEŽE - ISŠT Mělník učebny pohonů, jejich ovládání a využití v obráběcích strojích

Místo: K Učílišti 2566 Datum: 14. 1. 2019  
 Zadavatel: Projektant:  
 Uchazeč: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

**Náklady stavby celkem 1 252 468,60**

PSV - Práce a dodávky PSV	1 197 525,99
741 - Elektroinstalace - silnaproud	1 176 057,54
22-M - Montáže technologických zařízení - antény	21 468,45
M - Práce a dodávky M	51 771,94
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	45 151,54
58-M - Revize vyhrazených technických zařízení	6 620,40
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	3 170,67
VRN9 - Ostatní náklady	3 170,67

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: ISŠT Mělník Učebny pohonů, jejich ovládání a využití v obráběcích strojích  
 Objekt: OPB\_DOMOV MLÁDEŽE - ISŠT Mělník učebny pohonů, jejich ovládání a využití v obráběcích strojích

Místo: K Učílišti 2566 Datum: 14. 1. 2019  
 Zadavatel: Projektant:  
 Uchazeč: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem 1 252 468,60**

D PSV Práce a dodávky PSV	1 197 525,99
D 741 Elektroinstalace - silnaproud	1 176 057,54

1	K	741110402	Montáž hadic ochranných s nasunutím do krabic kovových, uložených volně přes 25 do 50 mm	m	15,000	83,94	1 259,05	CS ÚRS 2019 01
2	M	1165254	TRUBKA DVOUPL.KOPOFLEX 50 KF 09050 UVFA	kus	15,000	55,98	839,66	
3	K	741120105	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených v trubkách nebo lištách zatažených plných laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V)) průřezu žily 50 až 70 mm	m	30,000	19,72	591,48	CS ÚRS 2019 01
4	M	1149720	KABEL 1-CXKH-R-J 1XS0 B2CAS1D0	kus	30,000	159,93	4 797,89	
5	K	741410021	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spoj pásku průřezu do 120 mm <sup>2</sup> v městské zástavbě	m	50,000	58,80	2 940,09	CS ÚRS 2019 01
6	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FaZn	kg	48,000	39,32	1 887,19	CS ÚRS 2019 01
7	K	741410041	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spoj drátu nebo lana Ø do 10 mm v městské zástavbě	m	40,000	51,65	2 066,14	CS ÚRS 2019 01
8	M	1208516	DRAT FEZN RD 10MM S IZOLACI /800110/	kg	28,000	174,07	4 873,82	
9	K	741420001	Montáž hromosvodného vedení svodových drátů nebo lan s podpěrami Ø do 10 mm	m	450,000	208,69	93 910,06	CS ÚRS 2019 01
PSC Poznámka k souboru cen: 1. Svodovým drátům se rozumí i jímání vedení na střeše.								
10	M	1229411	DRAT ALMGSÍ RD 8 /840018/ ORIGINAL NEMEC	kg	180,000	20,63	3 712,82	
11	K	741420003R	Montáž hromosvodného vedení svodových drátů nebo lan s podpěrami Ø přes 10 mm	m	52,000	228,29	11 871,06	



		Poznámka k souboru cen: 1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.							
PSC									
12	M	1298828R	VODIC/HVPOWER D27MM CERNY /819163/, skutečnou délkou ověřit před instalací, ale minimální délky 6 m	kus	8,000	11 088,62		88 708,93	
P Poznámka k položce: VODIC HVPOWER D27MM CERNY /819163/, skutečnou délkou ověřit před instalací při objednání, ale minimální délky 6 m									
13	M	1342980R	DEHN PŘIPOJOVACÍ SADA, montáž pro uložení do trubky /819142/	kus	8,000	1 627,12		13 016,94	
14	M	1302182R	DRŽÁK VEDENÍ HVI, VÝŠKA 87 mm /253330/	kus	24,000	650,20		15 604,77	
15	K	741420021	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	176,000	105,73		18 608,14	CS URS 2019 01
PSC Poznámka k souboru cen: 1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.									
16	M	1256349	SVORKA SZ ES RD 8-10MM /H3010/	kus	18,000	157,57		2 836,19	
17	M	1284777	DEHN SVORKA PŘIPOJ. RD78-12,5/40 /610010	kus	5,000	548,14		2 740,69	
18	M	1004211	CISELNÝ STÍTEK BEZ CÍSLA DEHN /480003/	kus	18,000	60,57		1 090,19	
19	M	10.341.467	Svorka DEHN 306020 FeZn	KS	50,000	65,70		3 284,83	
20	M	1235004	SVORKA MV FEZN 8-16MM /392050/	kus	50,000	58,44		2 922,22	
21	M	10.342.927	Svorka DEHN 308041 FeZn MAXI MV.	KS	25,000	144,40		3 609,97	
22	M	1374282	SVORKA SP FEZN KOLMA 6-10 MM /372110/	kus	10,000	123,76		1 237,61	
23	K	741420022	Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a více šrouby	kus	13,000	147,58		1 918,56	CS URS 2019 01
PSC Poznámka k souboru cen: 1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.									
24	M	1214593	KRIZOVA SVORKA S DESKOU RD8-10 /319209/	kus	11,000	275,01		3 025,09	
25	M	1513916R	UZEMN. PŘIPOJNICE 240MM2, nerez, šrouby 10x25 mm /472219/	kus	2,000	809,33		1 618,67	
26	K	741420043R	Montáž hromosvodného vedení podpěr do zdiva klecových	kus	300,000	1 088,41		326 523,37	
PSC Poznámka k souboru cen: 1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.									
27	M	1228125	PODPERA VEDENÍ DEHNHOLD RD 8-10 /274160/	kus	150,000	66,37		9 954,81	
28	M	10.341.925	Hmoždinka DEHN 200601 85mm plast	KS	150,000	48,13		7 218,80	
29	K	741420045R	Montáž hromosvodného vedení podpěr do zdiva klecových	kus	85,000	1 088,41		92 514,95	
PSC Poznámka k souboru cen: 1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.									
30	M	10.342.027	Podpěra DEHN 253015	KS	85,000	31,76		2 699,99	
31	K	741420046R	Montáž hromosvodného vedení podpěr do zdiva klecových	kus	200,000	1 088,41		217 682,25	
PSC Poznámka k souboru cen: 1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.									
32	M	10.342.026R	Podpěra DEHN 253015	KS	200,000	43,76		8 751,10	
33	M	10.342.021R	Podpěra DEHN 253015	KS	200,000	43,76		8 751,10	
34	M	1302182	DISTANČNÍ TAC GFK 3000MM/PR.10 /253310/	kus	40,000	531,96		21 278,44	
35	K	741430012	Montáž jímacích tyčí délky přes 3 m, na stojan	kus	8,000	713,69		5 709,55	CS URS 2019 01
36	M	1502164R	Podpírná trubka D 50mm L 3500mm GFK/Al s jímácem D 10mm L 1000mm, vnitřní montáž, PA svorka uvnitř /105563/	kus	8,000	9 658,51		77 268,07	
37	M	1413088R	Třiramenný stavěcí sklopný pro trubku D 50 mm, s otvorem B 35 mm, rádius 600 mm, náklon do 5°, nerez /105390/	kus	8,000	6 187,01		49 496,05	
38	M	1225862	PODLOZKA PLAST POD PODSTAVEC /102050/	kus	24,000	119,81		2 875,34	
39	M	1323980R	BETONOVY PODSTAVEC DEHN /102012/	kus	96,000	291,67		28 000,21	
40	M	1327917r	Sade zvlášťových tyčí 3x M16x650mm, se základnou, matičkami a pérovými podložkami - nerez /105398/	kus	8,000	3 028,50		24 228,03	
41	K	741440031	Montáž zemnicími úseky a tyčí s pripojením na svodové nebo uzemňovací vedení bez prístupnosti tyčí délkou do 2 m.	kus	5,000	611,08		3 055,39	CS URS 2019 01
42	M	35441055	tyč jímací s kovaným hrotem 1500 mm FeZn	kus	5,000	215,61		1 078,03	CS URS 2019 01
D 22-M Montáže technologických zařízení - antény 21 468,45									
43	K	220700639	Montáž a vztýčení stožáru anténního pomocí vysokozdvíhací plošiny na plochu střechu	kus	1,000	7 494,36		7 494,36	CS URS 2019 01
44	M	1359955R	Čtyřnoha 2m - PROFÍ stavů s diaždicemi, CTPRST7DL	kus	1,000	13 974,09		13 974,09	CS URS 2019 01
P Poznámka k položce: Čtyřnoha 2m - celková výška 2000 mm - průměr trubky 76/89mm - pracovní výška 750 mm - pro ukotvení k podlaží - 4x diaždice pro betonové základy - skládací provedení - váha 115kg - pr. 70mm Povrchová úprava - žárový zinek									
D M Práce a dodávky M								51 771,94	
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 45 151,54									
45	K	460150644	Hloubení zapažených i nezapážených kabelových rýh ručně včetně urovňování dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jármu nebo naložením na dopravní prostředek šířky 65 cm, hloubky 80 cm	m	60,000	633,19		37 991,55	CS URS 2019 01
PSC Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20-. Hloubení nezapážených kabelových rýh strojně.									
46	K	460560644	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovňování povrchu šířky 60 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 4	m	60,000	119,33		7 159,99	CS URS 2019 01
D 58-M Revize vyhrazených technických zařízení 6 620,40									
47	K	580105013	Hromosvody kontrola stavu ochrany před úderem blesku hřebenové soustavy jednoho objektu přes 8 svodů	svod	18,000	118,76		2 137,62	CS URS 2019 01
48	K	580105063	Hromosvody měření zemního odporu svodu přes 8 svodů	měření	18,000	249,04		4 482,78	CS URS 2019 01
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 3 170,67									
D VRN9 Ostatní náklady 3 170,67									
49	K	090001000R	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů ostatní náklady	ks	1,000	288,24		288,24	
P Poznámka k položce: Náklady vnitřní a vnější materiál, RJ kabely a příslušenství pro zakončení kabelů W/FI, AUDIO, interkom, dtky, klávesnice									
50	K	090001250R	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů ostatní náklady	ks	1,000	288,24		288,24	
P Poznámka k položce: Stojan / trojnoha na plochu střechu, nebo na jiné rovné plochy, 1200/640/60 mm, pozinkovaný. Kód: Q17									
51	K	090001252R	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů ostatní náklady	ks	3,000	288,24		864,73	
P Poznámka k položce: Betonový podstavec 16 kg, průměr 370 mm, výška 90 mm, uprostřed závit M16. Kód: Q18a									
52	K	090001257R	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů ostatní náklady	ks	3,000	288,24		864,73	
P Poznámka k položce: Gumová podložka k betonovému podstavci. Kód: Q18a									
53	K	090001277R	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů ostatní náklady	ks	3,000	288,24		864,73	
P Poznámka k položce: Anténní - klimatizační a kabelové nerezové prostupy, jsou ve dvou variantách velikosti. Výhodou nerezových postupů je tělo a koleno, které odolává mechanickým poškozením a UV záření oproti plastovým prvům. Při postupném protažování kabelů je možno před osazením kolien provést zapájení nitími roty a tím samozřejmě předejde kondenzaci vody. Obě kolena jsou polypropylenová a lze je otočit do potřebného úhlu. Pro vývody trubek, například klimatizace je vhodné použít rozměrově větší typ prostupu a kolien pro snadnější montáž(DN110). Prostupy jsou vhodné pro veškeré druhy hydroizolací, jak pro natavení bitumenu či nalepení EPDM,TPO,PVC atd... Po montáži hydroizolace je vhodné podtláknout stýk mezi hydroizolací a rourou prostupu a zajistit nerezovou páskou. Pro kotvení podstavce prostupu použijte vhodné spojovací prostředky (šrouby s páskovacími č. bodovými hlavicemi) aby nedošlo k prolínání hydroizolace. Kabelové - klimatizační prostupy, anténní prostupy jsou možno libovolně nastavit o potřebnou délku nástavcem, který najdete v sekci-doplnky pod označením (PV).									

Kód
FVE01
FVE02
FVE03
FVE04
FVE05
FVE06
FVE07
FVE08
FVE09
FVE10
FVE11
FVE12
FVE13
FVE14
FVE15
FVE16
FVE17
FVE18
FVE19
FVE20





## Rozpočet - Vzduchotechnika

**Investiční akce:** Snížení energetické náročnosti budov ISŠT Mělník - internát, stravovací provoz, administrativní část a

**Investor:** ISŠT Mělník, K Učilišti 2566,276 01 Mělník

**Zpracovatel:** Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6

<b>Cena celkem bez DPH:</b>	<b>1 796 155,19</b>
<b>DPH 21 %:</b>	<b>377 192,59 Kč</b>
<b>Cena celkem s DPH:</b>	<b>2 173 347,78 Kč</b>

### stravovací provoz, administrativní část a tělocvična

P.Č.	Zn.	MJ	Množ.	Cena/MJ	Celkem	
1	1	Zař. č. 1 VĚTRÁNÍ KUCHYNĚ A VÝDEJE JÍDLA	ks	1	704 822,97 Kč	704 822,97 Kč
2	2	Zař. č. 2 VĚTRÁNÍ JÍDELNY	ks	1	833 396,41 Kč	833 396,41 Kč
3	3	Zař. č. 3 VĚTRÁNÍ PROSTOR HYGIENICKÝCH ZAŘÍZENÍ	ks	1	31 562,98 Kč	31 562,98 Kč
4	4	Zař. č. 4 VĚTRÁNÍ SKLADU POTRAVIN	ks	1	4 863,04 Kč	4 863,04 Kč
5	5	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE PRO VZT	ks	1	63 564,36 Kč	63 564,36 Kč
6	6	SPOLEČNÉ	ks	1	157 945,43 Kč	157 945,43 Kč

## Rozpočet - Vzduchotechnika

**Investiční akce:** Snížení energetické náročnosti budov ISŠT Mělník - internát, stravovací provoz, administrativní část a

**Investor:** ISŠT Mělník, K Učilišti 2566,276 01 Mělník

**Zpracovatel:** Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6

<b>Cena celkem bez DPH:</b>	<b>704 822,97 Kč</b>
<b>DPH 21 %:</b>	<b>148 012,82 Kč</b>
<b>Cena celkem s DPH:</b>	<b>852 835,79 Kč</b>

### Zař. č. 1 VĚTRÁNÍ KUCHYNĚ A VÝDEJE JÍDLA

P.Č.	Zn.	MJ	Množ.	Cena/MJ	Celkem	
1	1	1.01 - VZT jednotka venkovní provedení, ležaté provedení pro přívod a odvod vzduchu Vp=5400m3/h/dpext=300 Pa,Vo=6000 m3/h/dpext=400 Pa, ventilátory s EC motory, deskový rekuperační výměník - teplotní účinnost dle EN 308 - 73 %, SFP čisté filtry 2,79 kW/m3/s, vodní ohřivač vzduchu Q=17,0 kW,volná komora pro osazení směšovacího uzlu ( směšovací uzel dodávce ÚT) ,filtr přívod F7 a M5/odvod M5 + tahový tukový filtr, 4x pružná manžeta, opláštění protihluková izolace z minerální vlny s tloušťkou izolace 50 mm, rám pod jednotku - profil C (výška 180mm) další parametry viz. TZ, rozměry viz. výkresová dokumentace, m=1764kg	ks	1	363 234,54 Kč	363 234,54 Kč
2	2	- Uzavírací klapka těsná s osazením pro servopohon (dodávka a montáž servopohonu s havarijní funkcí - MaR), rozměr 915x915mm - příslušenství VZT jednotky	ks	2	1 498,87 Kč	2 997,74 Kč
3	3	- Pružná manžeta, rozměr 915x915mm - příslušenství VZT jednotky	ks	4	714,85 Kč	2 859,39 Kč
5	5	Uvedení VZT jednotky do provozu včetně nastavení parametrů	ks	1	2 882,45 Kč	2 882,45 Kč
6	6	1.02 - Tlumič hluku 900x630x1500, 5x kulisa š.100mm, průtočná mezera 80mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	10 357,78 Kč	10 357,78 Kč
7	7	1.03 - Tlumič hluku 800x710x2000, 4x kulisa š.100mm, průtočná mezera 100mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	11 523,32 Kč	11 523,32 Kč
8	8	1.04 - Tlumič hluku 1000x450x1500, 5x kulisa š.100mm, průtočná mezera 100mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	8 930,97 Kč	8 930,97 Kč
9	9	1.05 - Tlumič hluku 900x900x1000mm, 5x kulisa š.100mm, průtočná mezera 80mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	9 510,34 Kč	9 510,34 Kč
10	10	1.06 - Vyústka přívodní na čtyřhrané potrubí 825x225mm, komfortní, včetně regulační klapky - typ R2, dvouřadá	ks	8	1 688,96 Kč	13 511,71 Kč
11	11	1.07 - Odlučovač tuku z nerezové oceli, horizontální, pletivový s regulací R1 - nerezová ocel, do potrubí, rozměr 600x200mm	ks	2	6 803,84 Kč	13 607,69 Kč
12	12	1.08 - Odsávací zákryt délka x šířka x výška= 1400x1200x450, celonerezový, bez osvětlení, 2 ks lapač tuku, V=1000m3/h, 1 x ods. Hrdlo ø 250	ks	1	26 141,79 Kč	26 141,79 Kč
		1.09 - montážní materiál pro připojení stávajícího odsávacího zákrytu délka x šířka x výška= 1800x1400x450, V=2800m3/h, 2 x ods. Hrdlo 355x200	ks	1	1 079,19 Kč	1 079,19 Kč

13	13	1.11 - Uzavírací klapka těsná s osazením pro servopohon (dodávka a montáž servopohonu s havarijní funkcí - MaR), rozměr 710x315mm	ks	1	3 063,39 Kč	3 063,39 Kč
14	14	1.12 - Uzavírací klapka těsná s osazením pro servopohon (dodávka a montáž servopohonu s havarijní funkcí - MaR), rozměr 355x315mm	ks	1	2 181,46 Kč	2 181,46 Kč
15	15	1.13 - Uzavírací klapka těsná s osazením pro servopohon (dodávka a montáž servopohonu s havarijní funkcí - MaR), rozměr 630x315mm	ks	1	2 865,24 Kč	2 865,24 Kč
16	16	1.14 - Uzavírací klapka těsná s osazením pro servopohon (dodávka a montáž servopohonu s havarijní funkcí - MaR), rozměr 355x315mm	ks	1	2 181,46 Kč	2 181,46 Kč
17	17	1.15 - Žaluzie protidešťová 900x900 mm (š x v) - sání - materiál pozink. Plech	ks	1	2 130,09 Kč	2 130,09 Kč
18	18	1.16 - Žaluzie protidešťová 1000x450 (š x v) mm- výfuk materiál pozink. Plech	ks	1	1 584,62 Kč	1 584,62 Kč
19	19	1.17 - Regulační klapka čtyřhranná 355x200, ovl. ruční	ks	2	1 203,02 Kč	2 406,03 Kč
20	20	1.18 - Regulační klapka čtyřhranná 315x200, ovl. ruční	ks	1	1 145,17 Kč	1 145,17 Kč
21	21	1.19 - Regulační klapka kruhová ø250, ovl. ruční	ks	1	949,41 Kč	949,41 Kč
23	23	<b>Potrubí a tvarovky čtyřhranné SK I.</b>				
24	24	Potrubí pozink. sk. I včetně tvarovek	m2	60	658,39 Kč	39 503,10 Kč
25	25	Závěsy, spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1	21 030,32 Kč	21 030,32 Kč
26	26	<b>Potrubí a tvarovky čtyřhranné SK I.-vodotěsné</b>				
27	27	Potrubí pozink. sk. I včetně tvarovek	m2	80	790,06 Kč	63 204,41 Kč
28	28	Závěsy, spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1	2 527,33 Kč	2 527,33 Kč
30	30	Tepelná izolace z minerální vaty tl.100 mm včetně oplechování z pozinkovaného plechu, těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství	m2	50	1 468,96 Kč	73 447,87 Kč
31	31	Protipožární izolace VZT potrubí - požární odolnost viz. PD PBŘ	m2	20	529,34 Kč	10 586,83 Kč
33	33	<b>Potrubí a tvarovky kruhové třída těsnosti C</b>				
34	34	Oblouk kruhový segmentový Ø 315mm 90°	ks	1	1 030,62 Kč	1 030,62 Kč
35	35	Záslep kruhový vnitřní Ø 280mm	ks	2	205,94 Kč	411,89 Kč
36	36	Redukce asymetrická vni-vni Ø 315/Ø280mm	ks	2	513,51 Kč	1 027,03 Kč
37	37	Kruhové potrubí Ø 315mm	m	6	503,39 Kč	3 020,34 Kč
38	38	Kruhové potrubí Ø 280mm	m	5	455,74 Kč	2 278,72 Kč
39	39	Kruhové potrubí Ø 250mm	m	3	417,00 Kč	1 251,01 Kč
40	40	Vsuvky, objímky, těsnící a montážní materiál	kpl	1	359,73 Kč	359,73 Kč
42	42	<b>Poznámka:</b>				
		Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému				
		<b>CELKEM</b>				<b>704 822,97 Kč</b>

## Rožpočet - Vzduchotechnika

**Investiční akce:** Snížení energetické náročnosti budov ISŠT Mělník - internát, stravovací provoz, administrativní část a

**Investor:** ISŠT Mělník, K Učilišti 2566,276 01 Mělník

**Zpracovatel:** Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6

<b>Cena celkem bez DPH:</b>	<b>833 396,41 Kč</b>
<b>DPH 21 %:</b>	<b>175 013,25 Kč</b>
<b>Cena celkem s DPH:</b>	<b>1 008 409,66 Kč</b>

### Zař. č. 2 VĚTRÁNÍ JÍDELNY

P.Č.	Zn.	MJ	Množ.	Cena/MJ	Celkem	
1	1	2.01 - VZT jednotka zestavná horizontální, venkovní provení, pro přívod a odvod vzduchu Vp=6300m3/h/dpext=300 Pa,Vo=6300 m3/h/dpext=300 Pa, ventilátory s EC motory, rotační regenerační výměník - teplotní účinnost dle EN 308 -80 %,čisté filtry 1,98 kW/m3/s, filtr pro přívod F7/odvod M5, opláštění protihluková izolace z minerální vlny s tloušťkou izolace 50 mm, další parametry viz. TZ, rozměry viz. výkresová dokumentace,směšovací uzel bude v dodávce UT, m=1044kg, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, modbus komunikace a vestavěný WEB server	ks	1	332 346,14 Kč	332 346,14 Kč
2	2	- Uzavírací klapka těsná s osazením pro servopohon (dodávka a montáž servopohonu s havarijní funkcí - MaR), rozměr 1200x600mm - příslušenství VZT jednotky	ks	2	1 498,87 Kč	2 997,74 Kč
3	3	- Pružná manžeta, rozměr 1200x600mm - příslušenství VZT jednotky	ks	4	714,85 Kč	2 859,39 Kč
4	4	Externí ovladač VZT jednotky s digitálním displejem, nastavení parametrů, časový program, včetně komunikačního kabelu 12m	ks	1	7 222,25 Kč	7 222,25 Kč
5	5	Uvedení VZT jednotky do provozu včetně nastavení parametrů	ks	1	2 882,45 Kč	2 882,45 Kč
6	6	2.02- Tlumič hluku 600x800x1500,3 kulisy š.100mm, průtočná mezera 100mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	7 469,57 Kč	7 469,57 Kč
7	7	2.03- Tlumič hluku 800x600x1000, 4 kulisy š.100mm, průtočná mezera 100mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	2	6 378,27 Kč	12 756,55 Kč
8	8	2.04- Tlumič hluku 1200x630x1000, 7 kulisy š.100mm, průtočná mezera 71,5mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	10 721,66 Kč	10 721,66 Kč
9	9	2.05 - Tlumič hluku 1000x630x1000, 5 kulisy š100mm, průtočná mezera 200mm s náběhovými a odtokovými hranami, parametry viz. TZ	ks	1	7 851,90 Kč	7 851,90 Kč
10	10	2.06 - Uzavírací klapka těsná s osazením pro servopohon (dodávka a montáž servopohonu s havarijní funkcí - MaR), rozměr 450x500mm	ks	1	3 151,53 Kč	3 151,53 Kč
11	11	2.07 - Uzavírací klapka těsná s osazením pro servopohon (dodávka a montáž servopohonu s havarijní funkcí - MaR), rozměr 710x225mm	ks	1	2 317,85 Kč	2 317,85 Kč
13	13	2.08 - Uzavírací klapka těsná s osazením pro servopohon (dodávka a montáž servopohonu s havarijní funkcí - MaR), rozměr 1000x280mm	ks	1	3 346,68 Kč	3 346,68 Kč
14	14	2.09 - Uzavírací klapka těsná s osazením pro servopohon (dodávka a montáž servopohonu s havarijní funkcí - MaR), rozměr 710x280mm	ks	1	2 705,16 Kč	2 705,16 Kč



15	15	2.10 - Regulační klapka čtyřhranná 500x200, ovl. ruční	ks	2	1 788,45 Kč	3 576,91 Kč
16	16	2.11- Anemostat přívodní do kazetového podhledu 600x600 , včetně pripojovacího boxu s hrdlem s regulací 600x600xø200	ks	9	3 008,83 Kč	27 079,51 Kč
17	17	2.12- Anemostat přívodní do kazetového podhledu 600x600 , včetně pripojovacího boxu s hrdlem s regulací 600x600xø280	ks	3	3 334,81 Kč	10 004,43 Kč
18	18	2.13 - Krycí mřížka odvodní na čtyřhranné potrubí 500x200mm, včetně regulační klapky - typ R2	ks	4	859,15 Kč	3 436,61 Kč
19	19	2.14 - Krycí mřížka odvodní na čtyřhranné potrubí 600x200mm, včetně regulační klapky - typ R2	ks	2	949,39 Kč	1 898,77 Kč
21	21	2.15 - Větrací mřížka do minerálního podhledu 600x600 mm, průtočná medzera A=0,12m2	ks	6	1 119,66 Kč	6 717,94 Kč
22	22	2.16 - Žaluzie protidešťová 1200x630 mm (š x v) - sání - hliníková, barva RAL - dle výběru investora	ks	1	3 529,93 Kč	3 529,93 Kč
23	23	2.17 - Žaluzie protidešťová - výfuk - hliníková, barva RAL - dle výběru investora 1000x630 (š x v) mm	ks	1	2 997,64 Kč	2 997,64 Kč
24	24	<b>Potrubí a tvarovky čtyřhranné SK I.</b>				
25	25	Potrubí pozink. sk. I včetně tvarovek	m2	280	658,38 Kč	184 346,19 Kč
26	26	Závěsy, spojovací, těsnící a montážní materiál	kpl	1	25 457,75 Kč	25 457,75 Kč
28	28	Tepelná izolace z minerální vaty tl. 100 mm včetně oplechování z pozinkovaného plechu, těsnících pásek, trnů a dalšího příslušenství	m2	100	1 468,96 Kč	146 895,74 Kč
29	29	<b>Potrubí a tvarovky kruhové třída těsnosti C</b>				
30	30	Oblouk kruhový segmentový Ø 200mm 90°	ks	12	472,74 Kč	5 672,86 Kč
31	31	Oblouk kruhový segmentový Ø 280mm 90°	ks	4	591,30 Kč	2 365,22 Kč
32	32	Kruhové potrubí Ø 280mm	m	6	455,74 Kč	2 734,46 Kč
33	33	Kruhové potrubí Ø 200mm	m	21	348,80 Kč	7 324,90 Kč
34	34	Vsuvky, objímky, těsnící a montážní materiál	kpl	1	728,68 Kč	728,68 Kč
36	36	<b>Poznámka:</b>				
		Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému				
		<b>CELKEM</b>				<b>833 396,41 Kč</b>

## Rožpočet - Vzduchotechnika

**Investiční akce:** Snížení energetické náročnosti budov ISŠT Mělník - internát, stravovací provoz, administrativní část

**Investor:** ISŠT Mělník, K Učilišti 2566,276 01 Mělník

**Zpracovatel:** Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6

**Cena celkem bez DPH:** **31 562,98 Kč**

**DPH 21 %:** **6 628,22 Kč**

**Cena celkem s DPH:** **38 191,20 Kč**

### Zař. č. 3 VĚTRÁNÍ PROSTOR HYGIENICKÝCH ZAŘÍZENÍ

P.Č.	Zn.	MJ	Množ.	Cena/MJ	Celkem
1	3.01a - Potrubní ventilátor, provedení pro odvod Vp=260m3/h/dpext=200 Pa,včetně ovládaní a montážní lišty, další parametry viz. TZ, rozměry viz. výkresová dokumentace, m= 3kg	ks	1	4 115,80 Kč	4 115,80 Kč
2	13.01b - Potrubní ventilátor, provedení pro odvod Vp=160m3/h/dpext=180 Pa,včetně ovládaní a montážní lišty, další parametry viz. TZ, rozměry viz. výkresová dokumentace, m= 3kg	ks	1	3 515,10 Kč	3 515,10 Kč
3	3 - Zpětná klapka Ø 160	ks	1	210,73 Kč	210,73 Kč
4	4 - Zpětná klapka Ø 125	ks	1	184,65 Kč	184,65 Kč
5	5 - Spojovací manžeta, rozměr ø160	ks	4	250,37 Kč	1 001,49 Kč
6	6 Uvedení ventilátoru do provozu včetně nastavení parametrů	ks	2	288,24 Kč	576,49 Kč
7	3.02 - Tlumič hluku kruhový pozink., 160x600x50 (pr.xdxtl.izolace)	ks	2	1 399,77 Kč	2 799,53 Kč
8	3.04 - Tlumič hluku kruhový pozink., 125x600x50 (pr.xdxtl.izolace)	ks	2	1 232,82 Kč	2 465,64 Kč
9	3.03 - Talířový ventil včetně rámečku ø125	ks	6	203,02 Kč	1 218,10 Kč
10	3.05 - Žaluzie protidešťová s ochranným pletivem - výfuk - hliníková, barva RAL - dle výběru investora ø 160 (š x v) mm	ks	1	976,96 Kč	976,96 Kč
11	3.06 - Žaluzie protidešťová s ochranným pletivem - výfuk - hliníková, barva RAL - dle výběru investora ø 200 (š x v) mm	ks	1	1 340,59 Kč	1 340,59 Kč
12	3.07 - Stěnová mřížka včetně montážního rámečku 600x150mm (š x v) z hliníkového profilu, rozteč lamel 12,5	ks	2	826,69 Kč	1 653,37 Kč
13	3.08 - Stěnová mřížka včetně montážního rámečku 600x200mm (š x v) z hliníkového profilu, rozteč lamel 12,5		2	929,95 Kč	1 859,89 Kč
14	3.09 - Dveřní mřížka 400x150mm (š x v)- barva RAL, včetně upínacího rámečku, upínání šrouby - dle výběru investora	ks	2	1 533,37 Kč	3 066,74 Kč
15	<b>Potrubí a tvarovky kruhové třída těsnosti C</b>				
16	16 Oblouk kruhový segmentový Ø 125mm 90°	ks	7	151,09 Kč	1 057,60 Kč
17	17 T-kus 90°, ø125- ø125- ø125	ks	3	236,22 Kč	708,65 Kč
18	18 T-kus 90°, ø125- ø160- ø125	ks	1	365,13 Kč	365,13 Kč
19	19 Redukce osová vni-vni Ø 160/Ø125	ks	3	136,10 Kč	408,31 Kč
20	20 Redukce osová vni-vni Ø 200/Ø160	ks	1	163,68 Kč	163,68 Kč
21	21 Kruhové potrubí Ø 200mm	m	1	348,80 Kč	348,80 Kč
22	22 Kruhové potrubí Ø 160mm	m	2	287,18 Kč	574,36 Kč
23	23 Kruhové potrubí Ø 125mm	m	7	247,69 Kč	1 733,82 Kč
24	24 Vsuvky, objímky, těsnící a montážní materiál	kpl	1	1 217,54 Kč	1 217,54 Kč
	<b>Poznámka:</b>				
	Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému				

	CELKEM			31 562,98 Kč
--	--------	--	--	--------------

**Rozpočet - Vzduchotechnika****Investiční akce:** Snížení energetické náročnosti budov ISŠT Mělník - internát, stravovací provoz, administrativní část a tělocvična**Investor:** ISŠT Mělník, K Učilišti 2566,276 01 Mělník**Zpracovatel:** Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6**Cena celkem bez DPH:** 4 863,04 Kč**DPH 21 %:** 1 021,24 Kč**Cena celkem s DPH:** 5 884,28 Kč**Zař. č. 1 VĚTRÁNÍ SKLADU POTRAVÍN**

P.Č.	Zn.	MJ	Množ.	Cena/MJ	Celkem	
1	1	4.01a,4.01b - Axiální ventilátor, provedení pro odvod $V_p=50\text{m}^3/\text{h}/dp_{\text{ext}}=25\text{Pa}$ , včetně zpětné klapky a montážní sady, další parametry viz. TZ, rozměry viz. výkresová dokumentace, $m=0,57\text{kg}$	ks	2	1 727,38 Kč	3 454,76 Kč
2	2	4.02 - Žaluzie protidešťová s ochranným pleťvem - výfuk - hliníková, barva RAL - dle výběru investora $\varnothing 100$ (š x v) mm	ks	2	488,99 Kč	977,98 Kč
		<b>Potrubí a tvarovky kruhové třída těsnosti C</b>				
3	3	Kruhové potrubí $\varnothing 100\text{mm}$	m	2	215,15 Kč	430,29 Kč
		<b>Poznámka:</b>				
		Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému				
		<b>CELKEM</b>			<b>4 863,04 Kč</b>	

## Rozpočet - Zdravotně technické instalace pro VZT

**Investiční akce:** Snížení energetické náročnosti budov ISŠT Mělník - internát, stravovací provoz, administrativní část a

**Investor:** ISŠT Mělník, K Učilišti 2566,276 01 Mělník

**Zpracovatel:** Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6

<b>Cena celkem bez DPH:</b>	<b>63 564,36 Kč</b>
<b>DPH 21 %:</b>	<b>13 348,52 Kč</b>
<b>Cena celkem s DPH:</b>	<b>76 912,88 Kč</b>

### Zdravotně technické instalace pro VZT

P.Č.	Zn.	MJ	Množ.	Cena/MJ	Celkem	
		<b>KANALIZACE</b>				
1	1	<b>Potrubí - vč.montáže, tvarovek, upevnění a pomoc. mat.</b>				
2	2	Potrubí plastové hrdlové PP (HT) - vč. Tvarovek, objímek a upevnění DN 32	m	8	84,09 Kč	672,71 Kč
2	2	Potrubí plastové hrdlové PP (HT) - vč. Tvarovek, objímek a upevnění DN 40	m	14	94,60 Kč	1 324,41 Kč
3	3	Vysazení odbočky DN32 na stávajícím kanalizačním potrubí	kpl	1	1 138,71 Kč	1 138,71 Kč
4	4	Demontáž stávající umyvadlové zápachové uzávěrky, včetně odpojení od stávajících rozvodů	ks	1	215,48 Kč	215,48 Kč
5	5	Umyvadlová zápachová uzávěrka s odbočkou pro připojení pračky- pružnou hadicí, včetně napojení na stávající rozvody, DN40	ks	1	1 143,96 Kč	1 143,96 Kč
6	6	Pružná hadice 1", l=500 mm, pro napojení PPr potrubí na odbočku umyvadlové zápachové uzávěrky, včetně spojovacího a instalačního materiálu	ks	1	1 044,11 Kč	1 044,11 Kč
7	7	Sífon - plast, zápachová uzávěrka s kuličkovým uzávěrem, pro odvod kondenzátu z VZT potrubí	ks	1	621,91 Kč	621,91 Kč
8	8	Sífon - plast, zápachová uzávěrka s kuličkovým uzávěrem, pro odvod kondenzátu z VZT jednotky	ks	3	621,91 Kč	1 865,73 Kč
9	9	Kondenzátní trychtýřový vtok DN 32 s mechanickou zápachovou uzávěrkou - plast	ks	1	735,78 Kč	735,78 Kč
10	10	Kondenzátní trychtýřový vtok bez uzávěrky, DN40 - plast	ks	3	522,05 Kč	1 566,16 Kč
		<b>Izolace tepelné</b>				
11	11	Izolace tepelná min. vata tloušťka 30 mm na potr. DN 40 včetně tvarovek	m	10	2 189,82 Kč	21 898,25 Kč
12	12	Oplechování tepelné izolace ve venkovním prostředí včetně tvarovek	m	10	2 557,72 Kč	25 577,15 Kč
		<b>Ostatní</b>				
13	13	Zkoušky těsnosti do DN 125	m	17	35,04 Kč	595,63 Kč
14	14	koordinace s MaR - el. topný kabel pro otápní potrubí (kabel dodávka MaR)	kpl	1	1 142,95 Kč	1 142,95 Kč
15	15	Přesun hmot	kpl	1	437,96 Kč	437,96 Kč
		<b>Stavební připomoce</b>				
16	16	Drážka ve zdi pro DN40 včetně zapravení	m	4	377,02 Kč	1 508,10 Kč
17	17	Prostup stěchou pro DN40 včetně zapravení	ks	1	2 075,36 Kč	2 075,36 Kč
		<b>Poznámka:</b>				
18	18	Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému				
		<b>CELKEM</b>				<b>63 564 Kč</b>

## Rozpočet - Vzduchotechnika

**Investiční akce:** Snížení energetické náročnosti budov ISŠT Mělník - internát, stravovací provoz, administrativní část a

**Investor:** ISŠT Mělník, K Učilišti 2566,276 01 Mělník

**Zpracovatel:** Energy Benefit Centre, Křenova 438/3, 162 00 Praha 6

<b>Cena celkem bez DPH:</b>	<b>157 945,43 Kč</b>
<b>DPH 21 %:</b>	<b>33 168,54 Kč</b>
<b>Cena celkem s DPH:</b>	<b>191 113,97 Kč</b>

### Společně

P.Č.	Zn.		MJ	Množ.	Cena/MJ	Celkem
1	1	Demontáž stávající plynové teplovzdušné vytápěcí jednotky	ks	1	5 764,89 Kč	5 764,89 Kč
2	2	Demontáž stávajícího ventiláru	ks	3	288,24 Kč	864,73 Kč
3	3	Demontáž stávajícího VZT potrubí	m2	30	113,91 Kč	3 417,43 Kč
4	4	Lešení	kpl	1	11 529,78 Kč	11 529,78 Kč
5	5	Přesun hmot	kpl	1	65 831,71 Kč	65 831,71 Kč
6	6	Jeřábové práce ( transport VZT jednotky do výšky max. 6 m)	kpl	1	11 529,78 Kč	11 529,78 Kč
7	7	Zkoušky zařízení, zaregulování potrubního rozvodu VZT	kpl	1	23 437,74 Kč	23 437,74 Kč
8	8	Projektová dokumentace skutečného stavu	kpl	1	10 203,86 Kč	10 203,86 Kč
9	9	Měření hluku ve vnitřních a venkovních prostorách staveb dle požadavku hygieny	kpl	1	25 365,52 Kč	25 365,52 Kč
		<b>Poznámka:</b>				
		Veškeré položky ve výkazu jsou uvedeny včetně montážních prací a ostatních výkonů spojených s instalací systému				
		<b>CELKEM</b>				<b>157 945,43 Kč</b>

Seznam položek - Rozpočet						
Investiční akce:	Snížení energetické náročnosti budov ISŠT Mělník - internát, stravovací provoz, administrativní část a tělocvična					
Investor:	ISŠT Mělník, K Učílišti 2566, 276 01 Mělník					
Zpracovatel	Energy Benefit Centre a.s., Křenova 438/3, 162 00 Praha 6	Vypracoval:	Filip Račák, DiS.			
Cena celkem bez DPH	1 101 442 Kč	Zodpovědný projektant:	Ing. Jiří Ondřej			
DPH 21 %	231 303 Kč	Stupeň PD:	DPS			
Cena celkem s DPH	1 332 744 Kč	Datum:	27.12.2018			
Položka	Název	Množství	MJ	Úkon	Cena/jedn.	Cena celkem
<b>Stavební objekt - Měření a regulace</b>						
	<b>Rozvaděč RA1</b>					
RA1	Rozvaděčová skříň včetně podstavce a dalšího příslušenství, svorkovnice nahofe, krytí IP54, rozměry šxvxh=800x1800x300 včetně vnitřní výbavy: hlavní vypínač 40A/400V, jističe, relé, signálky, ovladače	1	ks	DMP	68 948 Kč	68 948 Kč
	Další příslušenství rozvaděče: bezpečnostní trafo 230V/24V/200VA, napěťový zdroj 24VDC/5A, 2x servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, jističe, svorky, pojistkové svorky, kabelové průchodky, přepětová ochrana III.st. atd.	1	ks	DMP	2 851 Kč	2 851 Kč
K1.1, K1.2	Vývod pro napájení plynového kotle, napájení 230V/200W v sestavě: jistič 10A/1B, montážní příslušenství	2	ks	DMP	424 Kč	849 Kč
TČ2.1	Vývod pro napájení plynového tepelného čerpadla vzduch/voda, napájení 230V/900W v sestavě: jistič 10A/1B, montážní příslušenství	1	ks	DMP	424 Kč	424 Kč
Č4.1, Č5.1, Č5.2, Č5.3, Č5.4, Č7.1, Č8.1, Č9.1, Č10.1, Č11.1	Vývod pro elektronický motor čerpadla do 150W/230V. V sestavě: motorový spouštěč + jednotka pomoc.kontaktů, stykač + jednotky pomocných kontaktů, ovladač A-0-R a signálka chodu na panelu, montážní příslušenství	10	ks	DMP	424 Kč	4 243 Kč
Z14.1 (AD14.1)	Vývod pro zásuvku pro napájení automatického doplňovacího zařízení, napájení 230V/10W, v sestavě: jistič 10A/1B, proudový chránič 30mA, montážní příslušenství	1	ks	DMP	424 Kč	424 Kč
TK-TČ2.1	Vývod pro topný kabel, napájení 230V/306W, v sestavě: jistič 10A/1B, proudový chránič, montážní příslušenství	1	ks	DMP	424 Kč	424 Kč
TK1-TČ2.1, TK2-TČ2.1	Vývod pro topné kabely, napájení 230V/272W, v sestavě: jistič 10A/1B, proudový chránič, montážní příslušenství	1	ks	DMP	424 Kč	424 Kč
TK1.1, TK1.2, TK1.3	Vývod pro topné kabely, napájení 230V/442W, v sestavě: jistič 10A/1B, proudový chránič, montážní příslušenství	1	ks	DMP	424 Kč	424 Kč
TK2.1, TK2.2, TK2.3	Vývod pro topné kabely, napájení 230V/272W, v sestavě: jistič 10A/1B, proudový chránič, montážní příslušenství	1	ks	DMP	424 Kč	424 Kč
S1	Vývod pro světelný okruh v zázemí kotelny 230V v sestavě: jistič 10A/1B, proudový chránič 30mA, montážní příslušenství	1	ks	DMP	424 Kč	424 Kč
Z1	Vývod pro zásuvkový okruh 230V/16A v kotelně v sestavě: jistič 16A/1B, proudový chránič 30mA, montážní příslušenství	1	ks	DMP	424 Kč	424 Kč
Z2	Vývod pro zásuvkový okruh 400V/16A v kotelně v sestavě: jistič 16A/3B, proudový chránič 30mA, montážní příslušenství	1	ks	DMP	424 Kč	424 Kč
OVL-TČ	Vývod pro napájení DDC regulátoru tepelného čerpadla 24V AC, v sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství	1	ks	DMP	424 Kč	424 Kč
FM1.1, FM1.2	Vývod pro napájení frekvenčního měniče ventilátoru, napájení 3x400V/2,2kW, v sestavě: jistič 10A/3B, montážní příslušenství	2	ks	DMP	822 Kč	1 644 Kč
M1.3	Vývod pro elektronický motor čerpadla do 150W/230V. V sestavě: motorový spouštěč + jednotka pomoc.kontaktů, stykač + jednotky pomocných kontaktů, ovladač A-0-R a signálka chodu na panelu, montážní příslušenství	1	ks	DMP	424 Kč	424 Kč
	Vývod pro napájení DDC regulátoru MaR, 230V: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství	1	ks	DMP	424 Kč	424 Kč
	Vývod pro ovládání stykačů 230V/50Hz: V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství	1	ks	DMP	424 Kč	424 Kč
	Vývod rezervní v sestavě: jistič 10A/1B, montážní příslušenství	2	ks	DMP	424 Kč	849 Kč
	Vývod rezervní v sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství	2	ks	DMP	424 Kč	849 Kč
	Vývod pro ochranné pospojování /kotelna/ pr. 6 mm2 Cu	1	ks	DMP	66 Kč	66 Kč
	Vývod pro ochranné pospojování /VZT1/ pr. 6 mm2 Cu	1	ks	DMP	66 Kč	66 Kč
	<b>Řídicí systém (RA1)</b>					
	DDC regulátor včetně rozšiřujících modulů, komunikace RS232, komunikace RS485, komunikace Ethernet, GSM modul včetně antény, displej 4x20 znaků, klávesnice, 14xAO, 52xDI, 40xDO, 25xAI, webový server	1	ks	DMP	72 154 Kč	72 154 Kč
	Komunikační převodník RS232/RS485	1	ks	DMP	4 932 Kč	4 932 Kč
	Ethernet switch, 8x port RJ45, napájení 230V (zásuvka)	1	ks	DMP	1 127 Kč	1 127 Kč
	<b>Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče RA1</b>					
	<b>VYTÁPĚNÍ</b>					

	<b>Okruh plynových kotlů</b>					
K1.1, K1.2	Plynový kondenzační kotel včetně integrovaného oběhového čerpadla a základní kotlové regulace, napájení 230V/200W - dodávka ÚT	2	ks	P	252 Kč	504 Kč
K1.1, K1.2	Rozšíření základní regulace plynového kotle, možnost ovládání výkonu kotle 0-10V, signalizace chodu a poruchy - dodávka ÚT	2	ks	MP	464 Kč	928 Kč
T1.1, T1.2, T1.3, T1.4	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložený, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	4	ks	DMP	212 Kč	849 Kč
T1.5	Odporový snímač teploty venkovní, Ni1000/6180ppm, IP54, -50 až +70°C	1	ks	DMP	994 Kč	994 Kč
Y1.1, Y1.2, Y1.3, Y1.4	Třífázní regulační ventil, DN25, kvs=10	4	ks	D	1 750 Kč	7 001 Kč
Y1.1, Y1.2, Y1.3, Y1.4	Servopohon ventilu včetně adaptéru, napájení 24V AC nebo DC, ovládání otevř.-zavř.	4	ks	DMP	4 805 Kč	19 221 Kč
	<b>Okruh tepelného čerpadla</b>					
TČ2.1	Plynové tepelné čerpadlo vzduch/voda, venkovní instalace, napájení 230V/900W, včetně teplotních čidel a vlastní regulace	1	ks	P	252 Kč	252 Kč
Č2.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz, Pmax=180W, připojení do regulace TČ - dodávka ÚT	1	ks	P	252 Kč	252 Kč
OVL-TČ	Digitální regulátor pro řízení tepelného plynového čerpadla vzduch/voda, napájení 24V AC/40VA, komunikační linka Modbus pro externí řízení nadřazenou regulací a monitoring teplot, stavů a poruch včetně kabeláže a zprovoznění - dodávka ÚT	1	ks	MP	464 Kč	464 Kč
pozn.:	<i>digitální regulátor TČ je možné osadit do dveří rozvaděče RA1, rozměry cca 165x155x50</i>					
T2.1, T2.2	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložený, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	2	ks	DMP	994 Kč	1 989 Kč
TK-TČ2.1	Topný kabel, napájení 230V, výkon 17W/m, teplotní odolnost 70°C, délka topné části 18m, výkon 306W, studený přívod 2 m, včetně příslušenství, Alu pásy a výstražných štítků	1	ks	DMP	2 851 Kč	2 851 Kč
TK1-TČ2.1, TK2-TČ2.1	Topný kabel, napájení 230V, výkon 17W/m, teplotní odolnost 70°C, délka topné části 8 m, výkon 136W, studený přívod 2 m, včetně příslušenství, Alu pásy a výstražných štítků	2	ks	DMP	1 949 Kč	3 898 Kč
	<b>Okruh VZT - kuchyně</b>					
Č4.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz, Pmax=45W - dodávka ÚT	1	ks	P	252 Kč	252 Kč
	<b>Okruh TUV</b>					
Č5.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz, Pmax=45W - dodávka ÚT	1	ks	P	252 Kč	252 Kč
Č5.2, Č5.3, Č5.4	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením (cirkulační čerpadlo TUV), napájení 230V, 50Hz, Pmax=25W - dodávka ZTI	3	ks	P	252 Kč	756 Kč
T5.1, T5.2	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, do jímký délky 200mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	2	ks	DMP	915 Kč	1 830 Kč
T5.1, T5.2	Jímka pro čidlo teploty, G1/2", 200 mm	2	ks	D	365 Kč	729 Kč
Y5.1	Třífázní regulační ventil, DN25, kvs=10	1	ks	D	1 750 Kč	1 750 Kč
Y5.1	Servopohon ventilu včetně adaptéru, napájení 24V AC nebo DC, ovládání otevř.-zavř.	1	ks	DMP	4 805 Kč	4 805 Kč
ST5.1	Regulátor teploty kapilárový, 0 až 90°C, kapilára 10 cm, rozpínací kontakt	1	ks	DMP	1 525 Kč	1 525 Kč
ST5.1	Jímka pro regulátor teploty, G3/4", 70 mm	1	ks	D	298 Kč	298 Kč
	<b>Okruh akumulace vody v nádrži ÚT</b>					
T6.1, T6.2	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, do jímký délky 200mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	2	ks	DMP	915 Kč	1 830 Kč
T6.1, T6.2	Jímka pro čidlo teploty, G1/2", 200 mm	2	ks	D	365 Kč	729 Kč
	<b>Ekvitermní okruh ÚT - internát</b>					
Č7.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz, Pmax=110W - dodávka ÚT	1	ks	P	252 Kč	252 Kč
Y7.1	Třífázní regulační ventil, DN32, kvs=16	1	ks	D	1 830 Kč	1 830 Kč
Y7.1	Servopohon ventilu včetně adaptéru, napájení 24V AC nebo DC, ovládání 0-10V	1	ks	DMP	4 805 Kč	4 805 Kč
T7.1	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložený, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	1	ks	DMP	994 Kč	994 Kč
	<b>Ekvitermní okruh ÚT - kanceláře, učebny, garáže</b>					
Č8.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz, Pmax=91W - dodávka ÚT	1	ks	P	252 Kč	252 Kč
Y8.1	Třífázní regulační ventil, DN25, kvs=6,3	1	ks	D	1 750 Kč	1 750 Kč
Y8.1	Servopohon ventilu včetně adaptéru, napájení 24V AC nebo DC, ovládání 0-10V	1	ks	DMP	4 805 Kč	4 805 Kč
T8.1	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložený, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	1	ks	DMP	994 Kč	994 Kč
	<b>Ekvitermní okruh ÚT - jídelna</b>					
Č9.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz, Pmax=91W - dodávka ÚT	1	ks	P	252 Kč	252 Kč
Y9.1	Třífázní regulační ventil, DN25, kvs=6,3	1	ks	D	1 750 Kč	1 750 Kč
Y9.1	Servopohon ventilu včetně adaptéru, napájení 24V AC nebo DC, ovládání 0-10V	1	ks	DMP	4 805 Kč	4 805 Kč



T9.1	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložený, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	1	ks	DMP	994 Kč	994 Kč
<b>Ekvitermní okruh ÚT - kuchyně</b>						
Č10.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz, Pmax=45W - dodávka ÚT	1	ks	P	252 Kč	252 Kč
Y10.1	Třífáznový regulační ventil, DN15, kvs=2,5	1	ks	D	1 525 Kč	1 525 Kč
Y10.1	Servopohon ventilu včetně adaptéru, napájení 24V AC nebo DC, ovládání 0-10V	1	ks	DMP	4 805 Kč	4 805 Kč
T10.1	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložený, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	1	ks	DMP	994 Kč	994 Kč
<b>Ekvitermní okruh ÚT - byt</b>						
Č11.1	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz, Pmax=22W - dodávka ÚT	1	ks	P	252 Kč	252 Kč
Y11.1	Třífáznový regulační ventil, DN15, kvs=1,0	1	ks	D	1 525 Kč	1 525 Kč
Y11.1	Servopohon ventilu včetně adaptéru, napájení 24V AC nebo DC, ovládání 0-10V	1	ks	DMP	4 805 Kč	4 805 Kč
T11.1	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložený, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	1	ks	DMP	994 Kč	994 Kč
<b>Poruchová signalizace kotelny</b>						
P14.1	Snímač tlaku, rozsah 0 až 6 bar, napájení 24V AC nebo DC, výstupní signál 0-10V	1	ks	DMP	2 506 Kč	2 506 Kč
P14.1	Manometrické příslušenství - návarek, kohout, těsnění	1	ks	D	331 Kč	331 Kč
AD14.1	Automatické doplňovací zařízení, napájení 230V/10W, zapojení do zásuvky, signalizace poruchy - dodávka ÚT	1	ks	P	252 Kč	252 Kč
Z14.1	Zásuvka IP44, 230V~, 10A, pro napájení aut. doplňovacího zařízení	1	ks	DMP	477 Kč	477 Kč
SA14.1	Hříbové tlačítko červené s aretací v plastové skříni, kontakty 1/1, 230V, tlačítko s ochranným krytem - sklem proti nahodilé manipulaci	1	ks	DMP	1 260 Kč	1 260 Kč
<b>Zónové vytápění objektu</b>						
Y2.1a, Y2.1b, Y2.1c	Kulový kohout dvoucestný závitový uzavírací, DN15, Rp1/2", kvs=15	3	ks	D	1 501 Kč	4 503 Kč
Y2.2a, Y3.2a, Y4.2a	Kulový kohout dvoucestný závitový uzavírací, DN25, Rp1", kvs=16	3	ks	D	2 143 Kč	6 428 Kč
Y3.1a, Y3.1b, Y4.1a, Y4.1b	Kulový kohout dvoucestný závitový uzavírací, DN20, kvs=21	4	ks	D	1 771 Kč	7 086 Kč
Y2.1a, Y2.1b, Y2.1c, Y2.2a, Y3.1a, Y3.1b, Y3.2a, Y4.1a, Y4.1b, Y4.2a	Servopohon kulového kohoutu včetně adaptéru, 5Nm, napájení 24V AC nebo DC, ovládání otevř.-zavř.	10	ks	DMP	3 002 Kč	30 019 Kč
<b>Stavební elektroinstalace</b>						
Z1	Zásuvka IP44, 230V~, 16A, zásuvkový okruh v kotelně	2	ks	DMP	477 Kč	955 Kč
Z2	Zásuvka IP44, 400V~, 16A, zásuvkový okruh v kotelně	1	ks	DMP	769 Kč	769 Kč
S1	Vypínač IP44, 230V~, 10A	1	ks	DMP	477 Kč	477 Kč
	Celoplastové zářivkové svítidlo, 1x36W, T8/G13, IP65, včetně trubice T8 a starterů (osvětlení kotelny)	2	ks	DMP	1 657 Kč	3 315 Kč
<b>VZDUCHOTECHNIKA</b>						
<b>VZT1.1 - větrání kuchyně</b>						
T1.1, T1.2, T1.3, T1.4	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, tyčový, délka 240 mm, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54, včetně příruby	4	ks	DMP	941 Kč	3 766 Kč
T1.5	Odporový snímač teploty Ni1000/6180ppm, příložený, rozsah -30 až +120°C, krytí IP54	1	ks	DMP	994 Kč	994 Kč
DP1.1, DP1.2, DP1.3, DP1.4	Diferenční manostat, 20 až 300Pa, s přípojovací sadou č.2	4	ks	DMP	729 Kč	2 917 Kč
DP1.5, DP1.6	Diferenční manostat, 50 až 500Pa, s přípojovací sadou č.2	2	ks	DMP	729 Kč	1 459 Kč
DP1.7	Diferenční manostat, 100 až 1000Pa, s přípojovací sadou č.2	1	ks	DMP	862 Kč	862 Kč
Y1.1, Y1.2	Servopohon klapky s hav. funkcí, 10Nm, napájení 24V, ovládání otevř.-zavř.	2	ks	DMP	4 441 Kč	8 881 Kč
Y1.3	Servopohon klapky, 10Nm, napájení 24V, ovládání spojitě 0-10V	1	ks	DMP	3 284 Kč	3 284 Kč
Y1.4	Třífáznový regulační ventil, DN20, kvs=4	1	ks	D	1 744 Kč	1 744 Kč
Y1.4	Servopohon ventilu včetně adaptéru, napájení 24V AC nebo DC, ovládání 0-10V	1	ks	DMP	4 805 Kč	4 805 Kč
ST1.1	Protimrazový termostat, rozsah +4,5 až +20°C, kapilára 6 m	1	ks	DMP	2 055 Kč	2 055 Kč
M1.3	Čerpadlo oběhové s elektronickým řízením, napájení 230V, 50Hz, Pmax=45W - dodávka ÚT	1	ks	P	252 Kč	252 Kč
FM1.1, FM1.2	Frekvenční měnič ventilátoru, napájení 400V/2,2kW, krytí IP54, včetně ovládacího panelu a krytu svorek - dodávka VZT	2	ks	MP	464 Kč	928 Kč
FM1.1, FM1.2	Plechová stříška nad frekvenční měnič, rozměry dle dodaného FM	2	ks	DM	331 Kč	663 Kč
VD1.1	Vyhodnocovací jednotka detektoru kouře, výstupní přepínací kontakt	1	ks	DMP	663 Kč	663 Kč
DK1.1	Čidlo kouře v provedení do VZT kanálu, včetně venturiho trubice, připojení do vyhodnocovací jednotky	1	ks	DMP	6 484 Kč	6 484 Kč

Y1.04a, Y1.04b, Y1.05a, Y1.05b	Servopohon klapky, 5Nm, napájení 24V, ovládání otevř.-zavř., 3bodové	4	ks	DMP	2 446 Kč	9 785 Kč
SA1.04, SA1.05	Vypínač pro ovládání klapek včetně signálky pro signalizaci otevření klapek	2	ks	DMP	994 Kč	1 989 Kč
OVL1.1	Plastová skříňka včetně 3-polohového přepínače pro ovládání VZT a signálky pro signalizaci chodu VZT jednotky, včetně svorek a průchodek	1	ks	DMP	1 127 Kč	1 127 Kč
TK1.1, TK1.2, TK1.3	Topný kabel, napájení 230V, výkon 17W/m, teplotní odolnost 70°C, délka topné části 13 m, výkon 221W, studený přívod 2 m, včetně příslušenství, Alu pásy a výstražných štítků	3	ks	DMP	2 385 Kč	7 156 Kč
	<b>VZT2.1 - větrání jídelny</b>					
VZT2.1	VZT jednotka, zabudovaný řídicí systém včetně teplotních čidel, vestavěný WEB server, vodní ohřev, napájení 400V, napájení zajistí profese elektroinstalace - dodávka VZT	1	ks	P	464 Kč	464 Kč
Y1.03a, Y1.03b, Y1.03c, Y1.03d	Servopohon klapky, 5Nm, napájení 24V, ovládání otevř.-zavř., 3bodové	4	ks	DMP	2 446 Kč	9 785 Kč
VD2.1	Vyhodnocovací jednotka detektoru kouře, výstupní přepínací kontakt	1	ks	DMP	663 Kč	663 Kč
DK2.1	Čidlo kouře v provedení do VZT kanálu, včetně venturiho trubice, připojení do vyhodnocovací jednotky	1	ks	DMP	6 484 Kč	6 484 Kč
	<b>Prvky měření a regulace připojené z rozvaděče VZT jednotky</b>					
OVL2.1	Ovladač VZT jednotky - dodávka VZT, zapojení do regulace VZT jednotky	1	ks	MP	464 Kč	464 Kč
MK2.1, MK2.2	Klapkový servopohon s havarijní funkcí, 10Nm, napájení 24V, otevř.-zavř., zapojení do regulace VZT jednotky	2	ks	DMP	4 441 Kč	8 881 Kč
Č2.1	Čerpadlo ohřevu VZT jednotky, napájení 230V/22W - dodávka ÚT	1	ks	P	252 Kč	252 Kč
MV2.1	Třífázový směšovací ventil ohřevu VZT jednotky - dodávka ÚT	1	ks	-	6 745 Kč	6 745 Kč
MV2.1	Servopohon ventilu ohřevu, napájení 24V, ovládání 0-10V - dodávka ÚT	1	ks	MP	252 Kč	252 Kč
Q2.1	Čidlo VOC do VZT potrubí, měření koncentrace VOC, napájení 24V AC, výstup 0-10V, 0-2000ppm	1	ks	MP	6 895 Kč	6 895 Kč
TK2.1, TK2.2, TK2.3	Topný kabel, napájení 230V, výkon 17W/m, teplotní odolnost 70°C, délka topné části 8 m, výkon 136W, studený přívod 2 m, včetně příslušenství, Alu pásy a výstražných štítků	3	ks	DMP	1 942 Kč	5 827 Kč
	<b>Dispečerské pracoviště</b>					
DISP	Počítačová sestava včetně monitoru 24", konfigurace: 4-jádrový procesor, 1 TB HDD (variantně SSD), integrovaná grafická karta, integrovaná síťová karta, 8 GB RAM, OS Windows, laserová tiskárna	1	ks	DMP	45 081 Kč	45 081 Kč
DISP	Vizualizační software, alarmový modul, možnost prohlížení historie a událostí, webový přístup pro 5 klientů, zaslání SMS a e-mailů, modul pro zápis historických dat do SQL databáze	1	ks	DMP	26 253 Kč	26 253 Kč
	<b>Montážní materiál</b>					
	Oceloplechový žlab 125x50 vč. montážního příslušenství	15	m		544 Kč	8 154 Kč
	Drátěný žlab 100x50 vč. montážního příslušenství	45	m		517 Kč	23 270 Kč
	Drátěný žlab 50x50 vč. montážního příslušenství	20	m		464 Kč	9 281 Kč
	PVC žlab 40x40 včetně montážního příslušenství	100	m		126 Kč	12 596 Kč
	PVC žlab 40x20 včetně montážního příslušenství	20	m		99 Kč	1 989 Kč
	PVC trubka pevná DN25, včetně přichytek	80	m		73 Kč	5 834 Kč
	PVC trubka ohebná DN25 včetně přichytek	30	m		65 Kč	1 949 Kč
	PVC trubka pevná DN25, včetně přichytek, UV odolnost	15	m		99 Kč	1 492 Kč
	PVC trubka ohebná DN25 včetně přichytek, UV odolnost	15	m		91 Kč	1 372 Kč
	Kabelové štítky plastové s popisem kabelu včetně upevnění na kabel	220	ks		16 Kč	3 500 Kč
	Elektroinstalační krabice vč. svorek a průchodek	18	ks		113 Kč	2 029 Kč
	Drobný instalační materiál - sada	1	ks		13 259 Kč	13 259 Kč
	Protipožární kabelové ucpávky - dle PBR	1	kpl		9 281 Kč	9 281 Kč
	<b>Kabely</b>					
	JYTY 2Dx1	1100	m		44 Kč	48 131 Kč
	JYTY 4Dx1	780	m		49 Kč	38 266 Kč
	JYTY 7Dx1	90	m		58 Kč	5 251 Kč
	JY(St)Y 2x2x0,8	20	m		49 Kč	981 Kč
	CYKY 3Jx1,5	225	m		49 Kč	11 038 Kč
	CYKY 3Jx2,5	220	m		58 Kč	12 835 Kč
	CYKY 4Jx2,5	90	m		58 Kč	5 251 Kč
	CYKY 5Jx1,5	30	m		58 Kč	1 750 Kč
	CYKY 5Jx2,5	5	m		73 Kč	365 Kč
	CMFM 4Bx2,5	15	m		46 Kč	696 Kč
	UTP CAT5e	80	m		60 Kč	4 773 Kč
	CYA6 žz	85	m		58 Kč	4 959 Kč

Služby					
Projekt skutečného provedení	1	ks		10 607 Kč	10 607 Kč
Montážní dokumentace /schéma zapojení rozvaděče RA1/	1	ks		13 259 Kč	13 259 Kč
Software DDC regulátoru (datové body)	1	ks		95 533 Kč	95 533 Kč
Software DDC regulátoru (integrace tepelného čerpadla)	1	ks		6 961 Kč	6 961 Kč
Software DDC regulátoru (integrace VZT jednotky)	1	ks		9 944 Kč	9 944 Kč
Software DDC regulátoru (GSM)	1	ks		10 607 Kč	10 607 Kč
Software pro dispečerské pracoviště (vizualizace + datové body)	1	ks		86 119 Kč	86 119 Kč
Instalace a nastavení PC	1	ks		7 293 Kč	7 293 Kč
Montážní práce EI a MaR	1	ks		13 259 Kč	13 259 Kč
Demontážní práce EI a MaR (stávající zařízení EI a MaR)	1	ks		13 259 Kč	13 259 Kč
Výchozí revize el. zařízení	1	ks		15 911 Kč	15 911 Kč
Zprovoznění a regulace VZT jednotky (VZT2.1)	1	ks		16 574 Kč	16 574 Kč
Uvedení do provozu, nastavení regulace	1	ks		27 844 Kč	27 844 Kč
Funkční zkouška 72hod.	1	ks		13 259 Kč	13 259 Kč
Zaškolení obsluhy, návod k obsluze	1	ks		13 259 Kč	13 259 Kč
Doprava	1	ks		26 518 Kč	26 518 Kč
<b>VYSVĚTLIVKY: (PLATÍ POUZE PRO MaR)</b>					
D - DODÁVKA					
M - MONTÁŽ					
P - PŘIPOJENÍ					

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: MELNIK(1)  
Stavba: Snížení energet. náročnosti budovy tělocvičny

KSO:  
Místo: ISŠT Mělník, K Učilišti 2566

CC-CZ:  
Datum:

Zadavatel:  
ISŠT Mělník

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
NEPRO stavební a.s.

IČ: 27342093  
DIČ: CZ27342093

Projektant:  
Ing. Radek Pálenkáš

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Ing. Pavel Michálek

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>5 859 096,27</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Sazba daně	Základ daně		Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>5 859 096,27</b>		<b>1 230 410,22</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>		<b>7 089 506,49</b>
-------------------	----------	------------	--	---------------------

---

<b>Projektant</b>	<b>Zpracovatel</b>
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

---

<b>Objednavatel</b>	<b>Uchazeč</b>
---------------------	----------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: MELNIK(1)

**Stavba:** Snížení energet. náročnosti budovy tělocvičny

Místo: ISŠT Mělník, K Učilišti 2566

Datum:

Zadavatel: ISŠT Mělník

Projektant:

Ing. Radek Pálenkáš

Uchazeč: NEPRO stavební a.s.

Zpracovatel:

Ing. Pavel Michálek

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>5 859 096,27</b>	<b>7 089 506,49</b>
MELNIK 1	SO-01-Vlastní budova -stavební část	5 702 836,05	6 900 431,62
MELNIK 2	SO-01-Vlastní budova-hromosvod	156 260,22	189 074,87

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Snížení energet. náročnosti budovy tělocvičny

Objekt:

**MELNIK 1 - SO-01-Vlastní budova -stavební část**

KSO:

Místo: ISŠT Mělník, K Učilišti 2566

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

ISŠT Mělník

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

NEPRO stavební a.s.

IČ:

5

DIČ:

CZ27342093

Projektant:

Ing.Radek Pálenkáš

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing.Pavel Michálek

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**5 702 836,05**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 702 836,05	21,00%	1 197 595,57
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**6 900 431,62**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Snížení energet. náročnosti budovy tělocvičny

Objekt:

**MELNIK 1 - SO-01-Vlastní budova -stavební část**

Místo: ISŠT Mělník, K Učilišti 2566

Datum: 00.01.1900

Zadavatel: ISŠT Mělník

Projektant: Ing.Radek  
Pálenkáš

Uchazeč: NEPRO stavební a.s.

Zpracovatel: Ing.Pavel Michálek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**5 702 836,05**

HSV - Práce a dodávky HSV	1 622 507,91
1 - Zemní práce	14 798,92
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 184 992,20
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	253 855,06
997 - Přesun sutě	127 717,53
998 - Přesun hmot	41 144,20
PSV - Práce a dodávky PSV	3 769 024,08
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	58 448,02
712 - Povlakové krytiny	498 502,17
713 - Izolace tepelné	560 302,67
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	18 533,95
751 - Vzduchotechnika	484,25
762 - Konstrukce tesařské	420 971,25
763 - Konstrukce suché výstavby	77 657,80
764 - Konstrukce klempířské	507 215,23
765 - Krytina skládaná	19 292,55
766 - Konstrukce truhlářské	1 213 368,83
767 - Konstrukce zámečnické	349 079,51
783 - Dokončovací práce - nátěry	44 411,26
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	756,59
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	311 304,06
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	40 354,23
VRN3 - Zařízení staveniště	242 125,38
VRN4 - Inženýrská činnost	28 824,45

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Snížení energet. náročnosti budovy tělocvičny

Objekt:

**MELNIK 1 - SO-01-Vlastní budova -stavební část**

Místo: ISŠT Mělník, K Učilišti 2566

Datum: 00.01.1900

Zadavatel: ISŠT Mělník

Projektant: Ing. Radek  
Pálenkáš

Uchazeč: NEPRO stavební a.s.

Zpracovatel: Ing. Pavel Michálek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**5 702 836,05**

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 622 507,91

D 1

Zemní práce

14 798,92

1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	70,142	147,58	10 351,64
2	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m <sup>3</sup>	49,099	72,64	3 566,43
3	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m <sup>2</sup> zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	25,979	13,84	359,44
4	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m <sup>2</sup> v rovině a ve svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	25,979	17,30	449,37
5	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,390	184,71	72,04

D 6

Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

1 184 992,20

6	K	622143004	Montáž omítkových samolepicích začišťovacích profilů pro spojení s okenním rámem	m	647,600	18,16	11 760,03
7	M	59051476	profil okenní začišťovací se sklovláknitou armovací tkaninou 9 mm/2,4 m	m	679,980	23,06	15 680,04
8	K	622211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm	m <sup>2</sup>	711,961	616,35	438 818,96
9	M	28375952	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 160mm	m <sup>2</sup>	726,200	184,48	133 966,82
10	K	622211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm	m <sup>2</sup>	86,595	616,35	53 373,05
11	M	ISV.8591057302787	EPS PERIMETR 140mm, $\lambda_D = 0,034$ (W·m-1·K-1), 1250 x 600 x 140 mm, izolační desky s minimální nasákavostí pro konstrukce v přímém styku s vlhkostí a vysokým zatížením, např. základových desek apod.	m <sup>2</sup>	88,327	290,55	25 663,45
12	K	622212001	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění hl. špalety do 200 mm z polystyrenu tl do 40 mm	m	100,800	138,34	13 945,04
13	M	28376361	deska XPS hladký povrch $\lambda=0,034$ tl 30mm	m <sup>2</sup>	20,563	41,51	853,51
14	K	622252002	Montáž ostatních lišt kontaktního zateplení	m	339,100	18,16	6 157,85
15	M	59051486	lišta rohová PVC 10/15cm s tkaninou	m	356,055	8,65	3 078,93
16	K	622325102	Oprava vnější vápenocementové hladké omítky složitosti 1 stěn v rozsahu do 30%	m <sup>2</sup>	711,961	96,08	68 407,24
17	K	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m <sup>2</sup>	17,319	417,15	7 224,58
18	K	622531031	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítko tl. 3,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m <sup>2</sup>	711,961	351,87	250 514,75
19	K	623531031	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítko tl. 3,0 mm včetně penetrace vnějších pilířů nebo sloupů	m <sup>2</sup>	46,005	379,71	17 468,57
20	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepící páskou	m <sup>2</sup>	312,720	36,03	11 267,26
21	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m <sup>2</sup>	644,262	42,18	27 175,32
22	K	632481212	Separáční vrstva z asfaltovaného pásu skelná rohož	m <sup>2</sup>	812,097	33,18	26 942,90
23	K	635111241	Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 8-16 se zhutněním	m <sup>3</sup>	11,257	2 384,67	26 844,23
24	K	637211121	Okapový chodník z betonových dlaždic tl 40 mm kladených do písku se zalitím spár MC	m <sup>2</sup>	43,298	477,19	20 661,50
25	K	637311131	Okapový chodník z betonových záhonových obrubníků lože beton	m	86,595	290,87	25 188,17

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

253 855,06

26	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43,298	41,08	1 778,71
27	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m <sup>2</sup> š do 1,2 m v do 10 m	m <sup>2</sup>	1 018,486	51,88	52 843,14
28	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m <sup>2</sup> š do 1,2 m v do 10 m	m <sup>2</sup>	1 018,486	32,28	32 880,17



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	941112221	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému bez podlah š 1,2 m v 10m za první a ZKD den použití	m2	61 109,160	0,92	56 366,01
30	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	1 018,486	4,61	4 697,17
31	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	61 109,160	0,23	14 091,50
32	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	1 018,486	2,31	2 348,58
33	K	965081353	Bourání podlah z dlaždic betonových, teracových nebo čedičových tl přes 40 mm plochy přes 1 m2	m2	51,957	86,14	4 475,46
34	K	966080103	Bourání kontaktního zateplení z polystyrenových desek tloušťky do 120 mm	m2	253,139	78,69	19 919,70
35	K	968072355	Vybourání kovových rámu oken zdvojených včetně křidel pl do 2 m2	m2	117,600	302,66	35 592,43
36	K	968072356	Vybourání kovových rámu oken zdvojených včetně křidel pl do 4 m2	m2	35,280	242,13	8 542,18
37	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	3,480	242,13	842,60
38	K	978015341	Otlučení (osekání) vnější vápenné nebo vápenocementové omítky stupně členitosti 1 a 2 rozsahu do 30%	m2	711,961	18,52	13 187,36
39	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	103,914	60,53	6 290,05
<b>D 997 Přesun sutě</b>							<b>127 717,53</b>
40	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s použitím mechanizace	t	80,825	600,14	48 506,50
41	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	80,825	184,48	14 910,31
42	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	727,425	11,53	8 387,05
43	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 170 904	t	80,825	691,79	55 913,67
<b>D 998 Přesun hmot</b>							<b>41 144,20</b>
44	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	60,635	678,56	41 144,20
<b>D PSV Práce a dodávky PSV</b>							<b>3 769 024,08</b>
<b>D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>							<b>58 448,02</b>
45	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	86,595	28,82	2 496,05
46	M	11163150	<i>lak penetrační asfaltový</i>	t	0,030	64 566,77	1 937,00
47	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	86,595	149,89	12 979,48
48	M	KVK.0021728.URS	<i>Hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu s vložkou ze skelné rohože a s povrchovou úpravou minerálním jemnozrnným posypem (role/7,5m2)</i>	m2	103,914	129,13	13 418,78
49	K	711161212	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií svislá, nopek v 8,0 mm, tl do 0,6 mm	m2	86,595	116,45	10 084,06
50	K	711161383	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií ukončení horní lištou	m	86,595	138,36	11 981,06
51	K	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m	%	3,210	1 729,47	5 551,59
<b>D 712 Povlakové krytiny</b>							<b>498 502,17</b>
52	K	712363611	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou TI tl přes 240mm vnitřní pol.budova v do 18m	m2	812,097	213,30	173 221,05
53	M	28322012	<i>fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 1,5mm šedá</i>	m2	933,912	179,86	167 977,68
54	K	712391176	Provedení povlakové krytiny střech do 10° připevnění izolace kotvicími terčí vč. dodávky	kus	4 060,485	27,67	112 359,60
55	K	712400831	Odstranění povlakové krytiny střech do 30° jednovrstvé	m2	812,097	55,34	44 943,84
<b>D 713 Izolace tepelné</b>							<b>560 302,67</b>
56	K	713110811	Odstranění tepelné izolace stropů volně kladené z vláknitých materiálů tl do 100 mm	m2	762,879	16,47	12 565,57
57	K	713110821	Odstranění tepelné izolace stropů volně kladené z polystyrenu tl do 100 mm	m2	762,879	11,12	8 485,91
58	K	713151131	Montáž izolace tepelné střech šikmých kladené volně nad krokve rohoží, pásů, desek sklonu do 30°	m2	1 624,194	99,16	161 048,76
59	M	28375990	<i>deska EPS 150 pro trvalé zatížení v tlaku (max. 3000 kg/m2) tl 140mm</i>	m2	1 656,678	228,29	378 202,43
<b>D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace</b>							<b>18 533,95</b>
60	K	721242105	Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 110	kus	4,000	4 309,57	17 238,30
61	K	721242803	Demontáž lapače střešních splavenin DN 110	kus	4,000	231,25	924,98
62	K	998721202	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	%	1,770	209,42	370,67

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 751			Vzduchotechnika				484,25
63	K	751111811	Demontáž ventilátoru axiálního nízkotlakého kruhové potrubí D do 200 mm	kus	1,000	484,25	484,25
D 762			Konstrukce tesařské				420 971,25
64	K	762341027	Bednění střech rovných z desek OSB tl 25 mm na pero a drážku šroubovaných na krokve	m2	812,097	478,49	388 576,94
65	K	762511244	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 18 mm na sraz šroubovaných	m2	21,364	280,49	5 992,43
66	K	762595001	Spojovací prostředky pro položení dřevěných podlah a zakrytí kanálů	m2	21,364	44,72	955,33
67	K	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	%	5,580	4 560,31	25 446,55
D 763			Konstrukce suché výstavby				77 657,80
68	K	763131751	Montáž parotěsné zábrany	m2	812,097	38,81	31 516,87
69	M	28329028	Samolepicí asfaltový pás s AL vozkou	m2	893,307	50,15	44 803,40
70	K	998763402	Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 12 m	%	1,520	879,96	1 337,53
D 764			Konstrukce klempířské				507 215,23
71	K	764001811	Demontáž krycích lišt na fasádě do sutí	m	301,200	57,65	17 363,85
72	K	764001831	Demontáž krytiny z taškových tabulí do sutí	m2	881,817	126,83	111 838,72
73	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do sutí	m	100,800	69,18	6 973,21
74	K	764004801	Demontáž podokapního žlabu do sutí	m	116,500	57,65	6 716,10
75	K	764004861	Demontáž svodu do sutí	m	50,500	69,18	3 493,52
76	K	764011621	Dilatační přípojovací lišta z Pz s povrchovou úpravou včetně tmelení rš 100 mm	m	76,800	201,77	15 496,02
77	K	764111651.STJ	Krytina střechy rovné z taškových tabulí SATJAM ROOF Classic sklonu do 30°	m2	69,720	789,79	55 064,15
78	K	764212661	Oplechování rovné okapové hrany z Pz s povrchovou úpravou rš 150 mm	m	39,200	328,60	12 881,07
79	K	764212666	Oplechování rovné okapové hrany z Pz s povrchovou úpravou rš 475mm	m	82,030	1 028,46	84 364,28
80	K	764216643	Oplechování rovných parapetů celoplošně lepené z Pz s povrchovou úpravou rš 270mm	m	100,800	438,13	44 163,67
81	K	764311616	Lemování rovných zdí střech s krytinou skládanou z Pz s povrchovou úpravou rš 500 mm	m	33,780	795,55	26 873,84
82	K	764511602	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	116,500	559,19	65 146,14
83	K	764511642	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou 330/100 mm	kus	6,000	518,84	3 113,04
84	K	764518622	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 100 mm	m	50,500	631,83	31 907,51
85	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	2,500	8 728,04	21 820,11
D 765			Krytina skládaná				19 292,55
86	K	765192001	Nouzové (provizorní) zakrytí střechy deskami OSB	m2	69,720	276,71	19 292,55
D 766			Konstrukce truhlářské				1 213 368,83
87	K	766001	D+M okna plastová zasklení izolačním trojsklem vč. kování barva bílá sklo čiré vč. vnitřních parapetů a parotěsnící a paropropustné pásky	m2	152,880	6 983,26	1 067 600,66
88	K	766002	Přirážka na sklo mléčné	m2	22,680	1 631,62	37 005,06
89	K	766003	D+M dveře vstupní plastové plné 1kř. vč.kování 900/2000mm	ks	1,000	32 279,22	32 279,22
90	K	766004	dtto,avšak prosklené sklem bezpečnostním čirým 800/2100mm	ks	1,000	32 956,48	32 956,48
91	K	766005	D+M plastový parapet postforming šířky 200mm tl.20mm	bm	100,800	252,30	25 431,36
92	K	766441821	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky přes 1,0 m	kus	84,000	37,77	3 172,81
93	K	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	1,080	13 817,81	14 923,24
D 767			Konstrukce zámečnické				349 079,51
94	K	767001	D+M vnitřní žaluzie hliníkové	m2	7,560	194,18	1 467,98
95	K	767002	D+M ocelový žebřík na střechu tělocvičny vč. ochranného koše žárově zinkováno vč.podkl. panelu	bm	10,110	10 146,21	102 578,15
96	K	767581803	Demontáž podhledu tvarovaný plech	m2	762,879	126,83	96 754,10
97	K	767582800	Demontáž roštu podhledu	m2	762,879	138,36	105 549,92
98	K	767810811	Demontáž mřížek větracích ocelových čtyřhranných nebo kruhových	kus	1,000	1 106,86	1 106,86

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
99	K	767832801	Demontáž venkovních požárních žebříků se ochranným košem	m	10,000	1 395,10	13 951,03
100	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	1 000,000	27,67	27 671,47
D 783			Dokončovací práce - nátěry				44 411,26
101	K	783813141	Penetrační syntetický nátěr lícového zdiva	m2	644,262	68,93	44 411,26
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				756,59
102	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	16,005	17,87	286,03
103	K	784311011	Dvojnásobné bílé malby ze suchých směsí (práškových) v místnostech výšky do 3,80 m	m2	16,005	29,40	470,56
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				311 304,06
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				40 354,23
104	K	011503000	Stavební průzkum-provedení sond do střešní konstrukce pro zjištění stavu ocelových vazníků	soubor	4,000	5 764,89	23 059,56
105	K	012002000	Geodetické práce-vytýčení inženýrských sítí	soubor	1,000	11 529,78	11 529,78
106	K	013002000	Projektové práce-dokumentace skutečného provedení	soubor	1,000	5 764,89	5 764,89
D VRN3			Zařízení staveniště				242 125,38
107	K	032002000	Vybavení staveniště-mobilní WC,sklad,kancelář,zdvihací mechanizmy	soubor	1,000	172 946,70	172 946,70
108	K	033002000	Připojení staveniště na inženýrské sítě-voda,elektro	soubor	1,000	23 059,56	23 059,56
109	K	034002000	Zabezpečení staveniště-provizorní oplocení,výkopové práce	soubor	1,000	23 059,56	23 059,56
110	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	soubor	1,000	23 059,56	23 059,56
D VRN4			Inženýrská činnost				28 824,45
111	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	soubor	1,000	5 764,89	5 764,89
112	K	043203000	Měření bez rozlišení-statické posouzení stavu hlavních nosných konstrukcí střechy	soubor	1,000	23 059,56	23 059,56

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Snížení energet. náročnosti budovy tělocvičny

Objekt:

**MELNIK 2 - SO-01-Vlastní budova-hromosvod**

KSO:

Místo: K Učilišti 2566

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

ISŠT Mělník

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

NEPRO stavební a.s.

IČ:

27342093

DIČ:

CZ27342093

Projektant:

Ing.Radek Pálenkáš

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing.Pavel Michálek

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

**Cena bez DPH**

**156 260,22**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	156 260,22	21,00%	32 814,65
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**189 074,87**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Snížení energet. náročnosti budovy tělocvičny

Objekt:

**MELNIK 2 - SO-01-Vlastní budova-hromosvod**

Místo: K Učilišti 2566

Datum: 00.01.1900

Zadavatel: ISŠT Mělník

Projektant: Ing.Radek  
Pálenkáš

Uchazeč: NEPRO stavební a.s.

Zpracovatel: Ing.Pavel Michálek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**156 260,22**

PSV - Práce a dodávky PSV

92 599,23

741 - Elektroinstalace - silnoproud

92 599,23

M - Práce a dodávky M

63 660,99

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

60 202,06

58-M - Revize vyhrazených technických zařízení

3 458,93

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Snížení energet. náročnosti budovy tělocvičny

Objekt:

**MELNIK 2 - SO-01-Vlastní budova-hromosvod**

Místo: K Učilišti 2566

Datum: 00.01.1900

Zadavatel: ISŠT Mělník

Projektant: Ing.Radek  
Pálenkáš

Uchazeč: NEPRO stavební a.s.

Zpracovatel: Ing.Pavel Michálek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**156 260,22**

D PSV Práce a dodávky PSV 92 599,23

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 92 599,23

1	K	741112131R	Montáž rozvodka nástěnná do zateplení	kus	1,000	433,52	433,52
2	M	1690005122	Deska montážní do zateplení, MDZ XL 300	ks	1,000	448,80	448,80
3	K	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm <sup>2</sup> v městské zástavbě v zemi	m	80,000	58,80	4 704,15
4	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	77,000	39,32	3 027,37
5	K	741410041	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě	m	12,000	51,65	619,84
6	M	1208516	DRAT FEZN RD 10MM S IZOLACI /800110/	kus	8,200	174,07	1 427,33
7	K	741420001	Montáž drát nebo lano hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou	m	103,000	208,69	21 494,97
8	M	1229411	DRAT ALMGSI RD 8 /840018/ ORIGINAL NEMEC	kg	14,000	20,63	288,77
9	K	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	58,000	105,73	6 132,23
10	M	1284777	SVORKA PRIPOJ. RD78-12,5/40 /610010	kus	7,000	548,14	3 836,96
11	M	1256349	SVORKA SZ ES RD 8-10MM /463010/	kus	8,000	157,57	1 260,53
12	M	1004211	CISELNY STITEK BEZ CISLA /480003/	kus	8,000	60,57	484,53
13	M	10.341.514	Svorka 339050 okapová FeZn	KS	9,000	61,12	550,07
14	M	10.341.467	Svorka 306020 FeZn	KS	10,000	65,70	656,97
15	M	1235004	SVORKA MV FEZN 8-16MM /392050/	kus	10,000	58,44	584,44
16	M	10.342.927	Svorka 308041 FeZn MAXI MV.	KS	4,000	144,40	577,60
17	M	1374282	SVORKA SP FEZN KOLMA 6-10 MM /372110/	kus	2,000	123,76	247,52
18	K	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 šrouby	kus	15,000	147,58	2 213,72
19	M	1214593	KRIZOVA SVORKA S DESKOU RD8-10 /319209/	kus	15,000	275,01	4 125,12
20	K	741420031	Montáž svorka hromosvodná na potrubí D do 200 mm se zhotovením	kus	40,000	187,94	7 517,42
21	M	10.342.636	Podpěra 200079 nerez okap.	KS	40,000	60,20	2 407,88
22	K	741420043R	Montáž vedení hromosvodné-podpěra do XPS	kus	50,000	183,32	9 166,18
23	M	1228125	PODPERA VEDENI RD 8-10 /274160/	kus	25,000	66,37	1 659,14
24	M	10.341.925	Hmoždinka 200601 85mm plast	KS	25,000	48,13	1 203,13
25	K	741420045R	Montáž vedení hromosvodné-podpěra na ploché střechy	kus	55,000	171,22	9 416,95
26	M	10.342.030	Podpěra 253050 FB 2	KS	55,000	42,31	2 327,29
27	K	741440031	Montáž tyč zemnicí délky do 2 m	kus	7,000	611,08	4 277,55
28	M	35441055	tyč jímací s kovaným hrotem 1500 mm FeZn	kus	7,000	215,61	1 509,25

D M Práce a dodávky M 63 660,99

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 60 202,06

31	K	460150644	Hloubení kabelových zapážených i nezapážených rýh ručně š 65 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4	m	80,000	633,19	50 655,40
32	K	460560644	Zásyp rýh ručně šířky 65 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4	m	80,000	119,33	9 546,66

D 58-M Revize vyhrazených technických zařízení 3 458,93

29	K	580105012	Kontrola stavu ochrany před úderem blesku hřebenové soustavy do 8 svodů	svod	8,000	136,05	1 088,41
30	K	580105062	Měření zemního odporu do 8 svodů	měření	8,000	296,32	2 370,52

## POJISTNÝ CERTIFIKÁT

Pojistitel potvrzuje, že dne **21.07.2020** uzavřel s pojistníkem: **NEPRO stavební a.s.**  
Útočiště 632  
431 51 Klášterec nad Ohří - Útočiště  
IČ: 27342093  
Jednající: Kamil Neufuss, místopředseda představenstva

pojistnou smlouvu č. **8073732217**, a to na dobu od: **22.07.2020 00:00 hod.** do: **22.07.2021 00:00 hod.**

Touto smlouvou je sjednáno **Stavebně-montážní pojištění** dle Všeobecných pojistných podmínek - zvláštní část Stavebně-montážní pojištění VPP SMP 2014 (dále jen „VPP SMP 2014“) pro stavebně-montážní díla přihlášená do pojištění. Rozsah sjednaného pojištění je následující:

<i>Předmět pojištění</i>	<i>Horní hranice pojistného plnění</i>	<i>Spoluúčast</i>
- stavebně-montážní díla (přihlášená)	<b>250 000 000 Kč<sup>*)</sup></b>	<b>50 000 Kč</b>
- zařízení a vybavení staveniště:	<b>300 000 Kč</b>	<b>50 000 Kč</b>
- stavební a montážní stroje, nářadí a přístroje :	<b>500 000 Kč</b>	<b>50 000 Kč</b>
- náklady na demolici a odvoz sutí :	<b>1 000 000 Kč</b>	<b>50 000 Kč</b>

<sup>\*)</sup> maximální pojistná částka (cena) stavebně-montážního díla, která mohou být přihlášená do pojištění

### Pojištění je sjednáno v rozsahu:

- část A. Pojištění věcí dle VPP SMP 2014
- část B. Pojištění odpovědnosti dle VPP SMP 2014,  
limit pojistného plnění **50 000 000 Kč**  
spoluúčastí **10 000 Kč**

### DOLOŽKY:

- 002 Spolupojištění osob provádějících stavebně montážní práce (křížová odpovědnost)
- 004 Zvláštní podmínky týkající se rozšířeného krytí údržby
- 025 Pojištění nákladů na demolici, vyklizení a odvoz sutí
- 030 Odcizení
- 102 Zvláštní podmínky, týkající se podzemních kabelů, potrubí nebo jiných podzemních inženýrských sítí
- 107 Podmínka pro ubytovny a sklady
- 108 Podmínka pro zařízení a vybavení staveniště (místa montáže) a stavební a montážní stroje, nářadí a přístroje
- 109 Podmínka pro skladování stavebního materiálu
- 110 Zvláštní podmínky stanovené pro bezpečnostní opatření týkající se atmosférických srážek, povodně a záplavy
- 111 Zvláštní podmínky týkající se odstranění sutí ze sesuvů půdy
- 112 Podmínky pro protipožární zařízení a požární bezpečnost na staveništích



117 Zvláštní podmínky pro pokládání vodovodního a kanalizačního potrubí

119 Pojištění okolního majetku

121 Zvláštní podmínky pro pilotové základy a pro opěrné zdi

203 Výluka pro použité stroje

Místo pojištění	:	<b>místo realizace pojištěného stavebně-montážního díla na území ČR</b>
Pojistná doba	:	<b>v souladu s VPP SMP 2014 část D. čl. II, max. však 12 měsíců od data počátku výstavby stavebně-montážního díla</b>

V Ústí nad Labem, dne 21.07.2020



ČSOB Pojišťovna, a.s., člen holdingu ČSOB





EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

## ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O PODDODAVATELÍCH

### „Snížení energetické náročnosti budov ISŠT Mělník - realizace“

Účastník NEPRO stavební a.s.

se sídlem: Ve Žlíbku 1621/104, 193 00 Praha 9 - Horní Počernice

IČO: 27342093

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 25201,  
jakožto dodavatel veřejné zakázky na stavební práce: „Snížení energetické náročnosti budov SPŠS  
Mělník“, (dále jen „**dodavatel**“),

v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam poddodavatelů, pokud jsou dodavateli známi včetně uvedení, kterou část bude každý z poddodavatelů plnit

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení poddodavatele	IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo poddodavatele	Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit
Entalpa s.r.o.	IČO: 28403304, Korunní 588/4, 12000 Praha Vinohrady	VZT
CERGOMONT s.r.o.,	IČO: 46993223, Sukova 1052/6, 67801 Blansko,	tepelná čerpadla

V souladu s požadavky § 83 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, jsou ve výše předloženém seznamu vypsány i jiné osoby, jejichž prostřednictvím prokazuje kvalifikaci a u nichž doložil písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Osoby, jejichž prostřednictvím dodavatel prokazoval kvalifikaci ve veřejné zakázce, je dodavatel povinen využívat při plnění dle Smlouvy uzavřené s vybraným dodavatelem, a to po celou dobu jejího trvání a lze je vyměnit pouze s předchozím písemným souhlasem zadavatele, který může být dán výlučně za předpokladu, že tyto osoby budou nahrazeny osobami splňujícími kvalifikaci požadovanou ve veřejné zakázce nejméně ve stejném rozsahu jako nahrazované osoby. Zadavatel bezdůvodně neodmítne udělení souhlasu. Dodavatel je povinen poskytnout součinnost k tomu, aby byl zadavatel schopen identifikovat osoby poskytující plnění na jeho straně.

Za účastníka podepsán Ing. Martin Šroubek, místopředseda představenstva:

V Klášterci nad Ohří dne 25.05.2021