

Smlouva o dílo

ID:178294

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)
na akci

„Školní statek Humpolec – Objekt dílen – Oprava střechy, fotovoltaika, změna topného média“

Článek 1 – Smluvní strany

Objednatel:	Kraj Vysočina
se sídlem:	Jihlava, Žižkova 1882/57, PSČ 586 01
zastoupený:	Ing. Martinem Kuklou, hejtmánem
zástupce pro věci smluvní:	Ing. Martin Kukla, Ing. Otto Vopěnka
k podpisu smlouvy pověřen:	Ing. Otto Vopěnka, 1. náměstek hejtmána
zástupce pro věci technické:	Ing. Josef Kadlec, Ing. Jan Kalina, odbor majetkový KrÚ Kraje Vysočina
tel:	+420 564602362; +420 564602419
IČO:	708 90 749
bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
číslo účtu:	123-6403810267/0100
Zhotovitel:	TERMGAS s.r.o.
se sídlem:	Na Březince 1150/9, 150 00 Praha
provozovna:	Humpolecká 3892, 580 01 Havlíčkův Brod
zastoupený:	Pavlem Hobzou, jednatelem
zástupce pro věci smluvní:	Pavel Hobza, jednatel
zástupce pro věci technické:	Petr Nimmertondl
osoba pověřená vedením stavby:	Ing. Lenka Klofáčová
tel./email:	+420 736751019, termgas@seznam.cz
IČO:	26007967
DIČ:	CZ26007967
bankovní spojení:	Komerční banka a.s.
číslo účtu:	2781200257/0100
zápis v obchodním rejstříku:	u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 183658

V případě změny údajů uvedených v článku 1 této smlouvy je povinna 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, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto škodu nahradit.

Prohlášení

Objednatel tímto jako plátce daně z přidané hodnoty, který z titulu plnění této smlouvy o dílo bude od výše uvedeného zhotovitele přijímat zdanitelná plnění spočívající v poskytnutí stavebních prací odpovídajících číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43,

prohlašuje,

že v souvislosti s výše uvedenými přijímanými zdanitelnými plněními bude vystupovat výlučně jako orgán veřejné moci. V souladu s ustanovením § 5 odst. 4 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, nebude Kraj Vysočina při přijímání výše uvedených zdanitelných plnění považován za osobu povinnou k dani, a proto tato zdanitelná plnění nebudou uskutečněna v režimu přenesení daňové povinnosti podle § 92e odst. 1 zákona o dani z přidané hodnoty. V souladu s ustanovením § 92a odst. 2 zákona o dani z přidané hodnoty se režim přenesení daňové povinnosti nepoužije. Daň z přidané hodnoty je tudíž povinen přiznat a zaplatit správci daně plátce, který bude uskutečňovat zdanitelná plnění poskytnutí služby s místem plnění v tuzemsku.

Článek 2 – Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo „**Školní statek Humpolec – Objekt dílen – Oprava střechy, fotovoltaika, změna topného média**“ (dále také jen „dílo“) a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.

2.1. Dílo bude provedeno dle projektové dokumentace pro provedení stavby, soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr (dále jen „soupis prací“), vypracované společností ARTENDER s.r.o., Nádražní 67, 281 51 Velký Osek, IČO 241 90 853 jako zpracovatelem projektové dokumentace pod názvem „Školní statek Humpolec – Objekt dílen – Oprava střechy, fotovoltaika, změna topného média“. Projektová dokumentace v listinné podobě bude zhotoviteli předána nejpozději v den předání staveniště. Pokud bude před zahájením prací a dodávek nebo v jejich průběhu zjištěn rozpor mezi specifikacemi projektové dokumentace a výkazem výměr, budou předmětné práce a dodávky upřesněny projektantem předmětu díla. Případné změny předmětu díla musí být projednány s objednatelem způsobem stanoveným touto smlouvou. Provedením díla se pro účely této smlouvy rozumí dodávka všech prací a materiálů nutných k řádnému provedení díla.

2.2. Součástí díla je rovněž:

2.2.1. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby:

Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána v rozsahu dokumentace pro provádění stavby dle vyhlášky č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb, s vyznačením všech provedených změn a dle následujících zásad, pokud nebude dohodnuto jinak.

- Do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.
- Ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“.
- Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele a opatřena podpisem a razítkem odpovědného a oprávněného zástupce zhotovitele s autorizací.
- Zhotovitel je povinen předložit projektovou dokumentaci k odsouhlasení objednateli v digitální podobě ještě před odevzdáním, a to nejméně 10 pracovních dní před předáním díla. Objednatel je povinen tuto dokumentaci připomínkovat nejpozději do 5 dní od předložení.
- Dokumentace bude obsahovat technické listy konkrétních typů použitých výrobků a zařízení.

2.2.2. Dokumentace pro povolení stavby s vyznačením odchylek, došlo-li k nepodstatné odchylce oproti ověřené projektové dokumentaci.

2.2.3. Mimo všechny definované činnosti jsou součástí díla i následující práce a činnosti prováděné na vlastní náklady zhotovitele, a to zejména:

- v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod.
- projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- odvoz (kontejnerová doprava sutí) a uložení vybouraných hmot a stavební sutí na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů,
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň apod.),
- provádění denního hrubého úklidu, po skončení prací každé části provedení čistého úklidu mokrou cestou,
- provedení opatření proti vnikání prachu, nečistot a nadměrného hluku souvisejícího se stavbou do okolí a přilehlých částí objektu
- zajištění potřebných či orgány veřejné správy stanovených opatření a povolení nutných k provedení díla (např. vstupy na pozemky, zvláštní užívání komunikace apod.).
- zajištění potřebných či orgány veřejné správy a správců sítí stanovených podmínek nutných k provedení díla vyplývajících ze stavebního povolení

Náklady na veškeré výše uvedené požadavky, činnosti a práce jsou zahrnuty do rozpočtu a ceny zhotovitele.

Dílo musí splnit a být v souladu s platnými zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a jinými právními předpisy, zejména hygienickými, protipožárními a předpisy týkajícími se bezpečnosti práce a doporučenými ČSN, které se vztahují na provádění díla, na dobu jeho životnosti a jeho provozování.

2.3. Rozsah a kvalita předmětu díla je dána:

- a) výše uvedenou projektovou dokumentací včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr
- b) příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla,
- c) touto smlouvou,
- d) nabídkou zhotovitele předloženou do zadávacího řízení.

2.4. Zhotovitel je povinen v rámci provádění díla provést veškeré práce, dodávky, služby a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, dokončení a předání předmětu díla včetně jeho součástí specifikovaných v čl. 2 této smlouvy.

2.5. Zhotovitel zabezpečí provádění díla tak, aby v souvislosti s prováděním díla nedošlo ke zranění osob a škodám na majetku osob a subjektů užívajících objekty a pozemky dotčené stavbou, k poškození stávajících staveb, jejich součástí, zařízení a přilehlých nemovitostí. Případné škody vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu díla uhradí na svůj náklad zhotovitel.

2.6. Budou-li při provádění díla vynuceny změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla (tzv. Vícepráce), je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit jej postupem uvedeným v této smlouvě (v čl. 4 odst. 4.4.) a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení nejpozději v termínu stanoveném v příslušném zápisu ve stavebním deníku. Po jeho odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě o dílo a podpisu obou smluvních stran má zhotovitel povinnost tyto změny zrealizovat a má právo na jejich úhradu. Výjimku tvoří

Vícepráce, jejichž provedení je nezbytné pro zajištění řádného pokračování prací zhotovitelem při provádění díla a jejichž provedení nesnese odkladu do doby uzavření dodatku k této smlouvě o dílo (a budou označeny autorským dozorem, technickým dozorem stavebníka a zástupcem objednatele pro věci technické ve stavebním deníku jako „neodkladné“) a které nezakládají požadavek zhotovitele na prodloužení termínu zhotovení díla uvedeném v čl. 3 odst. 3.3. této smlouvy. Tyto Vícepráce může zhotovitel provádět ihned po jejich odsouhlasení autorským dozorem, technickým dozorem stavebníka a zástupcem objednatele pro věci technické (formou zápisu do stavebního deníku). Smluvní strany se zavazují, že následně sjednají rozšíření předmětu díla o vícepráce označené jako neodkladné v písemném dodatku k této smlouvě.

2.7. Objednatel je oprávněn omezit rozsah díla v souladu s platnou právní úpravou a zhotovitel je povinen toto omezení akceptovat. V případě změn díla, v důsledku kterých nebudou určité práce, dodávky nebo služby provedeny (tzv. Méněpráce), bude cena neprovedených prací, dodávek či služeb odečtena z celkové ceny za dílo ve výši stanovené podle jednotkových cen uvedených v Položkových rozpočtech. Práce, dodávky nebo služby, které nebudou provedeny, budou rovněž odsouhlaseny formou dodatku ke smlouvě o dílo.

2.8. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k provedení díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel provede kontrolu souladu výkresové a textové části projektové dokumentace se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr a upozorní na případné rozdíly před zajištěním materiálů a dodávek potřebných pro provedení díla. Pokud toto neučiní, nepotřebný materiál a nepotřebné dodávky uhradí zhotovitel na svůj náklad.

2.9. Zhotovitel provede dílo svým jménem a na svou odpovědnost. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele). V tomto případě však zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám. Ustanovení § 2630 odst. 1 občanského zákoníku není tímto ujednáním dotčeno.

2.10. Zhotovitel není oprávněn provádět část díla, kterou měl provádět poddodavatel, prostřednictvím něhož zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, jež je předmětem této smlouvy, sám nebo jiným poddodavatelem nesplňujícím příslušnou kvalifikaci. V případě, že zhotovitel hodlá změnit osobu poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je povinen si před uzavřením smlouvy s novým poddodavatelem vyžádat souhlas objednatele. Nový poddodavatel musí před uzavřením smlouvy se zhotovitelem prokázat svoji kvalifikaci alespoň v rozsahu, jakým prokazoval kvalifikaci původní poddodavatel. Nedodržení výše uvedeného postupu pro změnu poddodavatele bude považováno za hrubé porušení smlouvy.

2.11. Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, ani technologie, ani provedeny jakékoli změny oproti Projektové dokumentaci, jejímu případnému upřesnění a přijaté Cenové nabídce zhotovitele. Současně se zhotovitel zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a nést veškeré náklady s tím spojené.

2.12. Zhotovitel bude provádět dílo dle schváleného Časového plánu (harmonogramu prací). **Zhotovitel předloží harmonogram prací objednateli nejpozději do 10 dnů po předání staveniště**, pokud nebude dohodnuto jinak. Harmonogram bude respektovat provoz uživatele

objektu, bude zpracován v souladu s jeho požadavky a bude jeho zástupcem odsouhlasen. Harmonogram bude zpracován s podrobností minimálně dle jednotlivých dílů soupisů prací a v denním či týdenním časovém plánu. Do časového plánu bude zahrnuto omezení a plánované plnění, v souladu s podmínkami uvedenými v článku 3.

Článek 3 – Místo a termín plnění, staveniště

3.1. Místo plnění: Školní statek Humpolec, Dusilov 384, 396 01 Humpolec

3.2. Zahájení stavby se předpokládá: **červen 2025**

3.3. Dokončení předmětu díla se stanovuje nejpozději do **10 měsíce ode dne předání staveniště**.

3.4. Výše uvedené časové období zahrnuje technologické a uvažované sezónní přestávky.

3.5. Termíny pro zahájení a dokončení prací mohou být prodlouženy, jestliže přerušení prací bylo zaviněno vyšší mocí nebo jinými okolnostmi nezaviněnými zhotovitelem.

3.6. Staveniště (práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z předání a převzetí staveniště a z provozu staveniště po dobu výstavby):

- objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště nejpozději do 10 dnů po nabytí účinnosti této smlouvy, pokud se strany nedohodnou jinak. Staveniště odevzdá objednatel zhotoviteli tak, aby zhotovitel mohl zahájit a provádět práce v rozsahu uvedeném ve smlouvě o dílo, avšak s ohledem na provoz uživatele. Zhotovitel je povinen zajistit součinnost vedoucí k předání staveniště,
- o předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný záznam do stavebního deníku vedeného dle platných právních předpisů, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu ve stavebním deníku,
- provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, náklady na spotřebované energie, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla a jsou obsaženy v cenách prací a dodávek, pakliže nejsou uvedeny samostatně,
- zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy,
- zhotovitel není oprávněn využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob,
- zhotovitel odstraní neprodleně veškerá znečištění a poškození komunikací a ploch, ke kterým došlo provozem zhotovitele nebo jeho poddodavatele,
- zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební suti a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo staveniště nebo byl likvidován v souladu s platnými příslušnými předpisy,
- zhotovitel bude přemísťovat veškerý materiál pro stavbu a veškeré druhy odpadů ručně nebo za použití drobné stavební techniky (například stavební výtah),
- pokud bude zhotovitel transportovat stavební hmoty a materiál potřebný k realizaci díla vnitřkem budovy, bude tak činit výhradně mimo dobu výuky a po každém takovémto transportu zajistí tentýž den úklid všech dotčených ploch mokrou cestou,
- konstrukce, které budou zachovány, zhotovitel zajistí dostatečně proti poškození a v součinnosti s technickým dozorem stavebníka provede zhotovitel pasport (fotodokumentací, videozáznamem) stávajících konstrukcí, tak aby byl zachycen stávající stav konstrukcí, které zůstanou rekonstrukcí nedotčené. Případné zjištěné poškození

- těchto konstrukcí bude odstraněno na náklady zhotovitele, pokud zhotovitel neprokáže provedeným pasportem, že se jedná o poškození před zahájením stavebních prací.
- zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy,
 - zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak,
 - nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel do 30 dnů od obdržení vyúčtování těchto prací,
 - zvýšené náklady na provádění všech prací, vyplývající z omezení dané provozem uživatele při provádění stavby a provozu staveniště, zahrnul zhotovitel do položek ostatních nákladů, do položek přesunu hmot a do cen veškerých dodávek a služeb,
 - jako součást zařízení staveniště zajistí zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená objednatel,em,
 - zhotovitel je povinen na své náklady zajistit podružné měření spotřebované elektrické energie a vody
 - zhotovitel je povinen zajistit na své náklady na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště a to v rozsahu a způsobem stanoveným v projektové dokumentaci, příslušnými předpisy a vydanými nařízeními uživatele, které se k plnění díla vztahují
 - před zahájením jednotlivých prací na své náklady provede zhotovitel vymezení nebezpečného prostoru, tak aby nedošlo k ohrožení bezpečnosti studentů a pracovníků školy,
 - při provádění prашných prací provede zhotovitel na své náklady opatření, která budou šíření prachu objektem minimalizovat a pokud dojde k šíření prachu do objektu je zhotovitel povinen na své náklady toto znečištění odstranit nejpozději následující den, provedením úklidu mokrou cestou
 - zvýšené náklady na provádění prací a organizaci pracovní doby zhotovitele, vyplývající ze všech uvedených omezení a pro provádění prací a provozu staveniště zahrnul zhotovitel do cen veškerých dodávek a služeb a to i případné omezení z důvodu provozu uživatele. Zhotovitel je povinen akceptovat případné požadavky uživatele.

Článek 4 – Cena za dílo

4.1. Cena za provedení díla uvedená v této smlouvě je cena nejvýše přípustná s možností změny pouze v případech stanovených v této smlouvě a jsou v ní zahrnuty veškeré práce, dodávky, služby a výkony, potřebné pro provedení předmětu smlouvy. Tato cena vyplývá z nabídky dodavatele vybraného v souvislosti s ukončením zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky a obsahuje veškeré náklady zhotovitele potřebné k provedení díla.

Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu neúměrného zvýšení nákladů plnění dle § 1765 občanského zákoníku.

Jednotkové ceny uvedené v oceněném soupisu prací jsou pevné a platné po celou dobu realizace díla. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.

4.2. Cena za provedení díla je sjednaná takto:

Cena díla celkem bez DPH činí: 13 106 271 Kč

DPH 21 %: 2 752 317 Kč

Cena díla celkem s DPH činí: 15 858 588 Kč

slovy: patnáctmilionůosmsetpadesátosmtisícpětsetosmdesátosm korun českých

4.3. Smluvní strany se dohodly, že sjednaná cena může být překročena za následujících podmínek:

4.3.1. pokud po podpisu smlouvy a před uplynutím Lhůty pro dokončení předmětu plnění dojde ke změně daňových předpisů ve vztahu k přenosu daňové povinnosti;

4.3.2. pokud se při provádění předmětu plnění díla vyskytne potřeba Dodatečných stavebních prací (Víceprací), které nebyly v době sjednání smlouvy zahrnuty v původním závazku dle této smlouvy a splňují podmínky dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

4.4. Způsob sjednání změny ceny (Změnový list)

4.4.1. Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možné překročení sjednané ceny z důvodu vzniku Víceprací, je zhotovitel povinen sestavit Změnový list a v něm popsat důvody a okolnosti vedoucí k nutnosti změny sjednané ceny, provést výpočet návrhu změny sjednané ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.

4.4.2. Změna sjednané ceny je možná pouze písemným dodatkem k této smlouvě, a to jen na základě objednatelem odsouhlaseného Změnového listu.

4.4.3. Zhotovitel je povinen stanovit cenu Víceprací nejvýše podle hodnot jednotkových cen uvedených v Položkových rozpočtech. Pokud Vícepráce v Položkových rozpočtech obsaženy nebudou, pak bude jejich cena stanovena podle cenové soustavy použité pro příslušný soupis prací, definované pro to období, ve kterém byly Vícepráce zjištěny, nebo maximálně do výše cen v místě a čase obvyklých, pokud nebudou Vícepráce v cenové soustavě uvedeny. Způsob a forma zpracování podkladů pro sjednání změny ceny budou obdobné jako v případě zpracování nabídky na původní závazek.

Článek 5 – Financování

5.1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohu.

5.2. Provedené práce budou fakturovány za každý uplynulý kalendářní měsíc v členění dle požadavků objednatele; vždy mj. sloupec čerpání od počátku, čerpání za období, čerpání zbývá a čerpání celkem, a to s uvedením množství a ceny. Faktura bude vystavena do 15 dnů od posledního dne účtovaného měsíce. Výše fakturované částky bude odpovídat skutečně provedeným, objednatelem objednaným pracím v daném kalendářním měsíci, které budou odsouhlaseny zástupcem objednatele pro věci technické a technických dozorem stavebníka na zjišťovacím protokolu – soupisu skutečně provedených prací, který vystaví zhotovitel a předá objednateli v tištěné i elektronické podobě. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, je objednatel oprávněn fakturu vrátit k přepracování.

5.3. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají zhotovitel s objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran.

5.4. Provedené práce bude objednatel průběžně hradit do úhrnné výše 95 % celkové ceny díla. Zbývajících 5 % celkové ceny díla bude vyplaceno:

5.4.1. do 15 dnů po podpisu protokolu o převzetí díla bez vad, nebo

5.4.2. do 15 dnů po podpisu protokolu o odstranění poslední vady zjištěné v průběhu převzetí díla.

5.4.3. Smluvní strany se mohou dohodnout, že zbývajících 5 % celkové ceny díla dle předchozího odstavce této smlouvy bude nahrazeno bankovní zárukou ve výši odpovídající minimálně této částce.

5.5. Lhůta splatnosti faktur se vzájemnou dohodou sjednává na 30 dnů po jejich doručení objednateli, a to pouze těmito způsoby:

prostřednictvím veřejné datové sítě do datové schránky či na elektronickou adresu: faktury@kr-vysocina.cz, přičemž dnem doručení se rozumí den zapsání faktury do poštovní evidence objednatele.

Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH a obsahovat název akce „**Školní statek Humpolec – Objekt dílen – Oprava střechy, fotovoltaika, změna topného média**“ a případně další informace požadované objednatelem (zejména přidělené reg. č. ze strany poskytovatele dotace a název projektu). Zhotovitel rovněž předloží s poslední fakturou soupis dokladů představujících průběh fakturace celého díla dle této smlouvy. Soupis bude obsahovat výčet vystavených faktur s uvedením jejich čísla, data vystavení, ceny bez DPH, údaje o DPH, ceny vč. DPH a rekapitulaci dosud zaplacených vyfakturovaných částek a částky zádržného.

5.6. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).

5.7. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatelem takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované zhotovitelem.

5.8. Smluvní strany se dohodly, že pohledávky (i nesplatné) vyplývající z vyúčtovaných smluvních pokut mohou být vzájemně započteny vůči pohledávkám vyplývajícím z částek vyfakturovaných jako cena za provedené práce, kterou je objednatel povinen uhradit.

Článek 6 – Stavební deník, kontrolní dny

6.1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník dle platných právních předpisů.

6.2. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel nebo jeho zástupce do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

6.3. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem nejpozději do 7 pracovních dnů.

6.4. Zápis ve stavebním deníku není změnou smlouvy, ale může sloužit jako podklad pro vypracování dodatků a změn smlouvy.

6.5. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 2 x měsíčně. Pokud objednatel

rozhodne o častějším konání kontrolních dnů, je zhotovitel povinen na tuto četnost přistoupit. Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne účastníkům písemně nejméně pět dnů před jeho konáním, pokud nebude dohodnuto jinak.

6.6. Kontrolních dnů je povinna se zúčastnit **osoba pověřená vedením stavby = stavbyvedoucí**, zástupci objednatele a zhotovitele včetně poddodavatelů a dalších osob, které si vyžádá objednatel. Vedením kontrolních dnů je pověřen objednatel.

6.7. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a dozoru projektanta a stanovení případných nápravných opatření a úkolů. Z kontrolního dne je pořizován zápis o jednání v českém jazyce.

Článek 7 – Předání a převzetí díla

7.1. Převzetí provedeného díla bude prováděno v rozsahu a způsobem stanoveným touto smlouvou. Zhotovitel je na svůj náklad povinen zajistit pro účely přejímky a předat objednateli zejména:

- projektovou dokumentaci skutečného provedení díla v rozsahu dle čl. 2 smlouvy,
- veškeré revize bez závad, atesty, doklady, protokoly o měření, protokoly o zkouškách a případná měření požadovaná dotčenými orgány,
- návody k obsluze v českém jazyce a protokoly o zaučení obsluhy,
- doklady prokazující technické parametry a jakost použitých materiálů, které musí být v souladu s požadavky zadávací dokumentace a případným upřesněním objednatele, dle předchozích ustanovení této smlouvy,
- kompletní stavební deník podle platných právních předpisů,
- předložit doklady prokazující uložení vybouraných hmot a stavební sutí v souladu s ustanoveními zákona 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Doklady budou obsahovat mimo jiné informace o množství odpadu, jeho specifikaci a budou označeny názvem tohoto díla.

Dokladová část díla bude předána v digitální podobě ve formátech pdf a dwg a třikrát v grafické (tištěné) podobě.

Bez výše uvedených dokladů, dokumentací, revizí a protokolů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání a převzetí.

7.2. Zhotovitel je povinen vyzvat písemně objednatele nejméně 5 pracovních dnů předem k převzetí kompletně dokončeného díla. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí díla osobu vykonávající funkci technického dozoru stavebníka.

7.3. Objednatel převezme dílo, bude-li jeho provedení v souladu s touto smlouvou a nebude-li vykazovat žádné vady bránící jeho užívání. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla (stavby) pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla (stavby) funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuje.

7.4. Drobnými vadami ve smyslu čl. 7 odst. 7.3. této smlouvy nejsou odchylky v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou, českými technickými normami (ČSN), technickými kvalitativními podmínkami (TKP) a dalšími obecně závaznými předpisy, které se vztahují k provedenému dílu.

7.5. K předání a převzetí díla jsou oprávněni pracovníci objednatele a zhotovitele pověřeni jednat v technických věcech dle této smlouvy.

7.6. Objednatel bude přejímat a zhotovitel předávat dokončené dílo v místě jeho provádění.

7.7. O předání díla sepíší obě smluvní strany v místě předání díla předávací protokol, který bude obsahovat zejména tyto náležitosti:

- označení smluvních stran,
- prohlášení objednatele o tom, že si dílo prohlédl a toto přebírá, nebo popis vad a prohlášení objednatele, že dílo z důvodu těchto vad nepřebírá,
- datum zahájení a datum ukončení předávání díla,
- datum podpisu předávacího protokolu,
- podpis osobou pověřenou jednat v technických věcech dle této smlouvy za stranu objednatele,
- podpis osobou pověřenou jednat v technických věcech dle této smlouvy za stranu zhotovitele,
- podpis stavbyvedoucího zhotovitele.

7.8. Dnem podpisu přijímacího protokolu, pokud v tomto protokolu objednatel neodmítl dílo převzít, přechází na objednatele nebezpečí škody k dílu a začíná běžet záruční doba. Do té doby nese zhotovitel veškerou zodpovědnost za škodu na provedeném díle, materiálu, zařízení a jiných věcech určených k provedení díla zajišťované zhotovitelem, za škody vzniklé na již zabudovaných materiálech a provedených pracích jakož i za škody způsobené v důsledku svého zavinění třetím osobám. Zhotovitel je povinen účastnit se kolaudačního řízení. V případě zjištění kolaudačních vad dotčenými orgány státní správy je zhotovitel tyto vady odstranit na svůj náklad v termínu stanoveném stavebním úřadem.

7.9. Při aktualizaci základní prostorové situace (dále jen „ZPS“) zhotovitel:

- Předá zaměření skutečného provedení stavby ověřené autorizovaným zeměměřickým inženýrem (AZI). Součástí zaměření skutečného provedení stavby bude:
 - výkres ve formátech DGN a PDF
 - technická zpráva ve formátu DOCX
 - seznam souřadnic ve formátu TXT
 - tabulka s výměrami nově vzniklých zpevněných ploch členěná dle druhu a materiálu
- Prostřednictvím AZI (typ oprávnění C – dle § 16f, odst. 1 zákona 200/1994 Sb., o zeměměřictví) provede posouzení změn v základní prostorové situaci (ZPS) vedené v Digitální technické mapě Kraje Vysočina (DTM KV). Za změnu je považováno též doplnění objektů v DTM KV. V případě, že se změnila situace oproti ZPS vedené v DTM KV, AZI vyhotoví a předá podklad pro aktualizaci DTM (geodetickou aktualizací dokumentaci, tzv. GAD).

Geodetická aktualizací dokumentace (GAD):

- bude předána ve verzi výměnného formátu aktuálně nasazené na Informačním systému Digitální mapy veřejné správy (IS DMVS) / Informačním systému Digitální technické mapy kraje (IS DTM),
- bude zpracována v souladu s § 5, dle obsahu přílohy č. 3 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), v platném znění,
- bude obsahovat části dle přílohy č. 4 vyhlášky DTM,
- se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy formou tzv. změnových vět.

Předáním podkladu pro aktualizaci DTM se rozumí vložení GAD do Portálu DMVS a předání protokolu o způsobilosti podkladu k zpracování objednateli.

Při aktualizaci dopravní a technické infrastruktury (DTI) ve vlastnictví kraje zhotovitel:

- Předá samostatný změnové dokumentace s vymezením odvozených prvků dopravní infrastruktury (obvod a osa komunikace, silniční uzly, ochranné pásmo, příp. obvod

mostu). Soubor bude zpracován dle obsahu přílohy č. 1 vyhlášky DTM ve verzi výměnného formátu aktuálně nasazené na IS DMVS/IS DTM. Změnová dokumentace bude zpracována nad daty z primární databáze, která si zhotovitel sám převezme pouze prostřednictvím výdejního modulu krajské DTM na <https://vys.krajdtm.cz>. V předávaných datech bude vyplněno evidenční číslo objektu, sdělené pro tyto účely na vyžádání objednatelem.

- Předá samostatné soubory změnové dokumentace se zpracovanými prvky technické infrastruktury. Soubory budou členěny jednotlivě dle příslušných skupin prvků dle přílohy č. 1 vyhlášky DTM (rDTI v portálu IS DMVS), a to v členění dle dotčených subjektů (SUBJ). Soubor bude zpracován dle obsahu přílohy č. 1 vyhlášky DTM ve verzi výměnného formátu aktuálně nasazené na IS DMVS/IS DTM. Změnová dokumentace bude zpracována nad daty z primární databáze, která si zhotovitel sám převezme pouze prostřednictvím výdejního modulu krajské DTM na <https://vys.krajdtm.cz>. V předávaných datech bude vyplněno evidenční číslo objektu, sdělené pro tyto účely na vyžádání objednatelem.

Článek 8 – Ostatní podmínky smlouvy

8.1. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu přechází ze zhotovitele na objednatele postupným prováděním prací.

8.2. Nebezpečí škody na díle nese po celou dobu provádění díla zhotovitel.

8.3. Zhotovitel byl seznámen s nutností zachovat během provádění díla chod a provoz objektu a tomuto se zavazuje přizpůsobit provádění díla. Objednatel, případně zástupce objednatele pro věci technické, je oprávněn v zájmu optimalizace provádění díla nařídit zhotoviteli zápisem do stavebního deníku, aby dílo, resp. jeho určené části prováděl ve stanovených termínech, a to zejména s ohledem na provoz objektu. Zhotovitel je povinen takovéto nařízení akceptovat a dílo takto provádět.

8.4. Výkon technického dozoru stavebníka bude vykonávat osoba určená objednatelem při předání staveniště a dále zástupce objednatele pro věci technické. Technický dozor stavebníka je oprávněn zejména k těmto úkonům:

- kontrolovat, zda práce jsou prováděny v souladu se s projektovou dokumentací, smluvními podmínkami, příslušnými normami a obecnými právními předpisy upozorňovat zápisem na zjištěné vady a nedostatky,
- dát pracovníkům zhotovitele příkaz k zastavení prací v případě, že zástupce zhotovitele pro věci technické není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život, nebo hrozí-li jiné vážné škody,
- kontrolovat zakrývané konstrukce, přejímat dokončené práce a uzavřít dohodu o opatřeních a termínech k odstranění zjištěných vad.

8.5. Po celou dobu provádění díla zajišťuje objednatel výkon funkce autorského dozoru projektanta a koordinátora BOZP prostřednictvím osob, které budou určeny při předání staveniště.

8.6. Zhotovitel je povinen zabezpečit účast pověřených pracovníků při kontrole prováděných prací, kterou provádí technický dozor stavebníka a činit neprodleně opatření k odstranění zjištěných vad a nedostatků. Výkon tohoto dozoru nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a včasné plnění smlouvy.

8.7. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z dokladové části projektové dokumentace. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli nebo třetím osobám škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.

8.8. Zhotovitel je povinen prokazatelně vyzvat technický dozor stavebníka a objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to nejméně pět pracovních dnů před jejich zakrytím. Neučiní-li tak, je povinen na žádost technického dozoru stavebníka nebo objednatele odkrýt konstrukce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými, a to na svůj náklad.

8.9. Pokud se technický dozor stavebníka nebo objednatel přes výzvu zhotovitele ke kontrole nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Způsobí-li tento postup zhotoviteli škodu nebo zpoždění průběhu prací, má nárok na úhradu škod od objednatele a prodloužení smluvního času plnění. Při zjištění vad v části rozkrytého díla, nelze ze strany zhotovitele na tuto úhradu škod uplatnit nárok.

8.10. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů, mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen na požádání objednatele doložit. Povolení k provádění svářečských prací zajistí zhotovitel a rovněž tak písemný doklad o proškolení pracovníků, kteří budou tyto práce vykonávat. Zhotovitel je povinen zajistit a provádět na vlastní náklad dozor staveniště po svářečských pracích podle platných předpisů.

8.11. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalostí nebo nesplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

8.12. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu všech svých zaměstnanců a poddodavatelů v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami a jejich poučení dle příslušných právních předpisů. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré hygienické předpisy a předpisy z oblasti BOZP, z oblasti ochrany životního prostředí a protipožárních předpisů.

8.13. Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost koordinátorovi BOZP vykonávajícímu činnost dle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů. V případě, že zhotovitel bude zajišťovat realizaci díla prostřednictvím poddodavatelů, je povinen zavázat své poddodavatele k poskytnutí součinnosti ve stejném rozsahu.

8.14. Zhotovitel je povinen v každém okamžiku zajistit dílo, materiál a své stroje či nářadí nutné k provádění díla a zařízení staveniště proti poškození, ztrátě a krádeži.

8.15. Objednatel je oprávněn kdykoliv během provádění díla provádět kontrolu provádění díla a v případě, že zjistí nedostatky plnění, stanoví zhotoviteli termín k nápravě. Pokud zhotovitel zjištěné nedostatky ve stanoveném termínu neodstraní, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

8.16. Zhotovitel předloží prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, u materiálů a výrobků připravených pro provádění díla, a to ještě před jeho zabudováním do díla. Nepředloží-li toto prohlášení o shodě, doklady prokazující technické parametry a jakost použitých materiálů, nesmí materiál zabudovat do díla, a pokud tak v rozporu s touto povinností učiní, je povinen tento materiál na své náklady z díla odstranit, a to na základě písemné výzvy objednatele. Dále je zhotovitel povinen v dohodnutém termínu předložit na výzvu objednatele dodací listy k výrobkům a materiálům použitých pro provádění díla.

8.17. Zhotovitel je oprávněn své pohledávky vůči objednateli vyplývající z této smlouvy postoupit na třetí osobu či zastavit třetí osobě pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.

8.18. Při neplnění ujednání této smlouvy zhotovitelem je objednatel oprávněn, v nezbytně nutných případech, zejména pokud by byl ohrožen život, zdraví nebo majetek osob, zasáhnout, a to na náklady zhotovitele. Rozumí se tím především, že objednatel provede nebo jinak zajistí provedení některých částí díla, pomocných nebo vedlejších prací, bezpečnostních opatření apod. Takovýmto zásahem do díla zhotovitele provedeným objednatel nebo třetí osobou na základě pokynu objednatele nejsou dotčeny žádné povinnosti zhotovitele dle této smlouvy. Takový zásah rovněž nezbavuje zhotovitele odpovědnosti z jím převzaté záruky dle této smlouvy.

8.19. Zhotovitel zajistí odborné vedení provádění díla osobou, která má pro tuto činnost oprávnění podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, a prostřednictvím níž prokazoval kvalifikaci – viz článek 1. smlouvy (osoba pověřená vedením stavby).

8.20. Zástupci pro věci technické nejsou oprávněni uzavírat jakékoliv dodatky ke smlouvě či rozhodovat o změnách smlouvy.

8.21. S ohledem na skutečnost, že dílo bude spolufinancováno ze systému EU pro obchodování s emisemi prostřednictvím Modernizačního fondu, se Zhotovitel zavazuje umožnit kontrolu osobám určeným objednatel, a spolupůsobit v rámci případných kontrol těchto osob, to vše po dobu stanovenou poskytovatelem dotace.

Článek 9 – Odpovědnost za vady, záruka za jakost

9.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle podmínek smlouvy, a že po dobu záruční doby bude mít dílo vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, příslušnými technickými normami, případně vlastnosti obvyklé. Ustanovení § 2630 občanského zákoníku není tímto ujednáním dotčeno.

9.2 **Záruční doba** je dohodou smluvních stran sjednána v následující délce:

- a) **pro výkon fotovoltaických modulů (panely) v délce 300 měsíců** s max. poklesem na 80 % původního výkonu garantovanou výrobcem;
- b) **pro fotovoltaické moduly (panely) v délce 144 měsíců;**
- c) **pro měniče v délce 120 měsíců;**
- d) **na ostatní části díla v délce 60 měsíců.**

9.3. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po nabytí právní moci rozhodnutí stavebního úřadu o předčasném užívání v případě převzetí části díla do předčasného užívání

nebo dnem oboustranného podpisu protokolu o předání a převzetí díla, pokud v tomto protokolu objednatel neodmítne dílo převzít. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá. Po dobu opravy těch částí díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatelem zhotovitelem opravovány, neběží záruční doba. Záruční doba v těchto případech běží pak dále ode dne následujícího po řádném dokončení reklamační opravy.

9.4. Zhotovitel plně nese záruky za zásahy do stávajících konstrukcí s platnou záruční dobou.

9.5. Zhotovitel je povinen nejpozději do dvou pracovních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit termín nástupu k odstranění vady a lhůtu, ve které bude vada odstraněna, a to bez ohledu na to zda reklamaci uznává či neuznává. Zhotovitel nastoupí na objednatelem reklamované vady nejpozději do pěti kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace. O tomto nástupu provede zhotovitel záznam, který bude potvrzen osobami zastupujícími smluvní strany ve věcech technických. Náklady na odstranění těchto reklamovaných vad, a to až do doby, kdy bude rozhodnuto o jejich oprávněnosti, nese zhotovitel. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 14 dnů po obdržení reklamace objednatelem, nebo pokud nedojde k jiné dohodě o termínu odstranění vad je objednatel oprávněn podle vlastního uvážení pověřit jejich provedením jinou organizací, nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část předmětu díla. Takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen zaplatit objednateli do 30 dnů od doručení vyúčtování.

9.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta, resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady a vrátit zhotoviteli s tímto související uhrazené smluvní pokuty.

9.7. V případě uplatnění vad v rámci záruční doby, které svojí povahou podstatně sníží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (havárie), nastoupí zhotovitel k odstranění vady neprodleně, nejpozději do 48 hodin od uplatnění. Pokud hrozí nebezpečí dalších škod, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele zajistit nezbytná opatření.

9.8. Zhotovitel je povinen odstranit reklamované vady v dohodnutých lhůtách.

9.9. O odstranění reklamované vady bude vyhotoven protokol, který bude obsahovat termín nástupu, popis vady a termín předání a převzetí vady. Protokol jsou oprávněni podepsat osoby zastupující smluvní strany ve věcech technických. Osoba odpovědná za záruční práce ze strany zhotovitele je zástupce zhotovitele oprávněný jednat ve věcech smluvních.

9.10. Veškeré škody způsobené vadou dokončeného předmětu díla uhradí na svůj náklad zhotovitel objednateli do deseti pracovních dnů od doručení vyúčtování. Smluvní strany se dohodly na vyloučení možnosti uplatňovat ušlý zisk.

Článek 10 – Pojištění zhotovitele

10.1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi včetně možných škod způsobených jeho pracovníky třetí osobě ve výši pojistného plnění **minimálně 20 mil. Kč**, a to po celou dobu provádění díla.

10.2. Dokladem o pojištění je platná a účinná pojistná smlouva, u níž zhotovitel řádně a včas uhradil pojistné.

10.3. Doklad o pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli na jeho písemné či ústní vyžádání před podpisem smlouvy nebo kdykoliv v průběhu realizace díla.

10.4. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči svému pojistiteli zhotovitel.

10.5. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.

10.6. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

Článek 11 – Smluvní pokuty, úrok z prodlení

11.1. Pro případy neplnění věcných a termínovaných závazků vyplývajících z této smlouvy smluvní strany sjednávají tyto smluvní pokuty:

11.1.1 Při prodlení s dokončením díla jako celku zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,15 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den prodlení. V případě, že budou stanoveny v článku 3 této smlouvy dílčí termíny dokončení předmětu díla, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den prodlení.

11.1.2. Při prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště zaplatí zhotovitel objednateli za každý i započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla, a to až do úplného vyklizení a protokolárního předání staveniště.

11.1.3. Při porušení povinností dle 1. věty, čl. 2 odst. 2.10. této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každou neoprávněnou změnu poddodavatele.

11.1.4. Za prodlení s odstraněním případných vad, bude-li s nimi dílo předáno a převzato, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den prodlení oproti dohodnutému termínu, a to za každou vadu.

11.1.5. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamovaných vad v termínu uvedeném v čl. 9 odst. 9.5. této smlouvy, tj. do 14 dnů od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den zpoždění s nástupem. V případě, že nenastoupí k odstranění vady, která ztíží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (havárie), tj. do 48 hodin od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý i započatý den zpoždění s nástupem.

11.1.6. Při prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad ve stanovených termínech je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý den prodlení. V případě, že se jedná o vadu, která ztíží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (havárie), zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každou takovou vadu a za každý i započatý den prodlení.

11.1.7. V případě nepředložení harmonogramu prací v termínu dle čl. 2 odst. 2.12. této smlouvy má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý i započatý den prodlení.

11.1.8. V případě, že objednatel neuhradí fakturu v termínu splatnosti, zavazuje se uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,15 % z dlužné částky za každý den prodlení. Na částku zádržného se ujednání o prodlení a úroku z prodlení nevztahuje.

11.2. V případě, že objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat pokutu vždy po 30 dnech prodlení. Bude-li prodlení trvat kratší dobu, bude sankce účtována podle skutečné délky prodlení. Smluvní pokuty jsou splatné do 30 kalendářních dnů od doručení faktury objednatele zhotoviteli. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká příslušný nárok objednatele na splnění povinností smluvní pokutou zajištěné. Smluvní pokuty se nezapočítávají na nárok na náhradu škody.

Článek 12 – Odstoupení od smlouvy

12.1. Smluvní strany se dohodly, že mimo důvodů stanovených právními předpisy, lze od této smlouvy odstoupit při vzniku těchto skutečností:

12.1.1. prodlení objednatele s úhradou dlužné částky delší než 30 dnů, nejedná-li se o pozastávku z oprávněného důvodu,

12.1.2. nesplnění termínu předání staveniště objednatelem ani v dodatečně přiměřené lhůtě,

12.1.3. pokud zhotovitel nezačne práce na díle ani v dodatečně přiměřené lhůtě,

12.1.4. pokud zhotovitel ani v dodatečně stanovené lhůtě neodstraní vady vzniklé vadným prováděním nebo nepřestane dílo provádět nevhodným způsobem, ačkoli byl na to objednatelem upozorněn,

12.1.5. opakovaným zaviněným nedodržením harmonogramu prací ze strany zhotovitele (min. 2x prodlení delší jak 3 kalendářní týdny),

12.1.6. prodlení zhotovitele s dokončením díla z důvodů ležících na jeho straně delší než 30 dnů,

12.1.7. nedodržení postupu zhotovitele při změně poddodavatele nebo neprovádění části prací, které měl provádět poddodavatel, prostřednictvím něhož zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky dle čl. 2 odst. 2.10. této smlouvy,

12.1.8. ocitne-li se zhotovitel ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku,

12.1.9. nezajištění odborného vedení provádění díla dle čl. 8. odst. 8. 19. této smlouvy.

12.2. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, kdy zhotovitel nesplní povinnosti uvedené v čl. 13 odst. 13.4. a 13.5. této smlouvy.

12.3. Smluvní strana oprávněná odstoupit od smlouvy na základě výše uvedených ujednání je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné. Odstoupení od smlouvy nastává dnem doručení oznámení o tom druhé smluvní straně.

12.4. Odstoupí-li od smlouvy některá ze smluvních stran, pak povinnosti obou stran jsou následující:

12.4.1. Smluvní strany vyhotoví ke dni účinnosti odstoupení protokol o předání a převzetí nedokončeného díla, který bude obsahovat zejména soupis veškerých uskutečněných prací a dodávek ke dni odstoupení od smlouvy a vzájemné nároky smluvních stran s uvedením finanční hodnoty dosud provedeného díla.

12.4.2. Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“.

12.4.3. Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak, a vrátí objednateli veškerou poskytnutou dokumentaci, případně další poskytnuté věci, a to nejpozději do 3 dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí nedokončeného díla.

12.5. Do doby vyčíslení a vypořádání oprávněných nároků smluvních stran a do doby uzavření dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků je objednatel oprávněn zadržet zhotoviteli veškeré fakturované a splatné platby. Objednatel není po tuto dobu v prodlení s úhradou takových plateb.

12.6. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu smluvní pokuty a na náhradu vzniklé škody způsobené odstupující smluvní straně.

Článek 13 – Ostatní ujednání

13.1. Zhotovitel se zavazuje, po předchozí domluvě, umožnit konání exkurze studentům ze škol s obory pojícnými se s předmětem veřejné zakázky, pokud to povaha předmětu veřejné zakázky a příslušné právní předpisy umožňují.

13.2. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů a to vůči osobám, které se na plnění zakázky podílejí, a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavateli.

13.3. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení (vyjma případných sjednaných pozastávek) poddodavatelem vystavených a doručených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky.

13.4. Zhotovitel se zavazuje v rámci plnění této smlouvy nevyužívat v rozsahu vyšším než 10 % ceny poddodavatele, který je:

- a) fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- b) právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto odstavce, nebo
- c) fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce.

13.5. Zhotovitel se zavazuje v rámci plnění této smlouvy nerealizovat ani přímý ani nepřímý nákup či dovoz zboží uvedeného v Nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ve znění poslední novely Nařízením Rady (EU) č. 2022/576.

Článek 14 – Závěrečná ustanovení

14.1. Smlouvu lze změnit jen písemnou formou - dodatkem, který dohodnou obě smluvní strany svými zástupci oprávněnými k zastupování stran.

14.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

14.3. Vztahy smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly, že při plnění této smlouvy nebudou mít obchodní zvyklosti přednost před dispozitivními ustanoveními občanského zákoníku.

14.4. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smluvní strany prohlašují, že si dokument před jeho podpisem přečetly, porozuměly jeho obsahu a na důkaz shody o celém obsahu této smlouvy připojují své podpisy.

14.5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými osobami smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.

14.6. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.

14.7. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, splní objednatel.

14.8. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, a to s elektronickými podpisy zástupců smluvních stran založenými na kvalifikovaném certifikátu. Po dohodě stran lze smlouvu podepsat i v listinné podobě, v tomto případě bude smlouva sepsána ve třech vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.

14.9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou Položkové rozpočty (oceněné soupisy stavebních prací, dodávek a služeb).

14.10. Ve smyslu ustanovení § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích, ve znění pozdějších předpisů, rozhodla Rada Kraje Vysočina dne 5. 5. 2025 usnesením č. 0788/14/2025/RK o výběru dodavatele na předmětnou zakázku.

Za zhotovitele

Za objednatele

.....
Pavel Hobza
jednatel společnosti

.....
Ing. Otto Vopěnka
1. náměstek hejtmána

Objekt dílen - školní statek Humpolec
Rekonstrukce střechy, výměna topné soustavy a FVE
Investor: Kraj Vysočina

Popis	Cena
Rekonstrukce střechy, výměna topné soustavy a FVE	13 106 271
D11: ASŘ	6 515 726
006: Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 618 775
009: Ostatní konstrukce a práce, bourání	193 931
099: Přesun hmot HSV	821 872
712: Povlakové krytiny	1 664 724
713: Izolace tepelné	948 048
721: Kanalizace	18 688
751: Vzduchotechnika	131 497
762: Konstrukce tesařské	45 016
764: Konstrukce klempířské	115 301
767: Konstrukce zámečnické	664 102
784: Malby a tapety	293 771
D141: VYT	1 648 155
003: Svislé a kompletní konstrukce	388 318
008: Vedení dálková a přípojná	4 650
009: Ostatní konstrukce a práce, bourání	62 500
099: Přesun hmot HSV	9 086
724: Strojní vybavení	9 958
727: Protipožární ochrana	3 003
731: Ústřední vytápění - kotelny	757 483
732: Ústřední vytápění - strojovny	80 586
733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	170 320
734: Ústřední vytápění - armatury	66 710
735: Ústřední vytápění - otopná tělesa	95 541
D142: VZT	1 226 367
009: Ostatní konstrukce a práce, bourání	14 000
751: Vzduchotechnika	1 212 367
D143: PLYN	277 452
008: Vedení dálková a přípojná	4 100
009: Ostatní konstrukce a práce, bourání	28 050
099: Přesun hmot HSV	6 017
723: Plynovod	227 709
727: Protipožární ochrana	1 501
783: Nátěry	10 075
D144a: SILNO	1 514 615
006: Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	2 621
009: Ostatní konstrukce a práce, bourání	27 375
099: Přesun hmot HSV	8 932
741: Silnoproud	1 475 687
D144b: FVE, BLESK	1 248 956
006: Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	20 000
009: Ostatní konstrukce a práce, bourání	30 000
099: Přesun hmot HSV	11 202
741: Silnoproud	904 336
742: Slaboproud	4 340
743: Elektromontáže - hrubá montáž	279 079
VRN: VRN	675 000
V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce	65 000
V03: Zařízení staveniště	100 000
V04: Inženýrská činnost	250 000
V06: Územní vlivy	160 000
V07: Provozní vlivy	100 000
Celkem (bez DPH)	13 106 271
DPH	
DPH: 21% ze základny	2 752 317
Celkem (včetně DPH)	15 858 588

Objekt dílen - školní statek Humpolec
Rekonstrukce střechy, výměna topné soustavy a FVE
Investor: Kraj Vysočina

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
Rekonstrukce střechy, výměna topné soustavy a FVE						13 106 271
D11: ASŘ						6 515 726
006: Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						1 618 775
1	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	22,680	916,00	20 775
Výkaz výměr: (4,2+4,2*2)*0,45*4;4x vrata 4200x4200				22,680		
2	611315416	Oprava vnitřní vápenné hladké omítky stropů v rozsahu plochy do 10 % s celoplošným přeštukováním	m2	852,500	333,00	283 883
Výkaz výměr: 852,50;strop 1.NP				852,500		
3	612315416	Oprava vnitřní vápenné hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 10 % s celoplošným přeštukováním	m2	2 027,605	316,00	640 723
Výkaz výměr: 1.NP				-		
(4,2+2,8)*2*5,5-(0,9*2,1);čm 001				75,110		
(1,5+2,9)*2*5,5-(0,9*2,1);čm 002				46,510		
(2,6+2,9)*2*5,5-(0,9*2,1*3);čm 003				54,830		
(3+5,95)*2*5,5-(0,9*2,1);čm 004				96,560		
(3,5+2,8)*2*5,5-(0,9*2,1);čm 005				67,410		
(3,5+3,05)*2*5,5-(0,9*2,1);čm 006				70,160		
(1,2+5,95)*2*5,5-(0,9*2,1*3+0,7*2,1);čm 007				71,510		
(1,4+0,9)*2*5,5-(0,7*2,1);čm 008				23,830		
(2,4+4,3)*2*5,5-(0,9*2,1+1*1,2);čm 009				70,610		
(2,4+1)*2*5,5-(0,9*2,1);čm 010				35,510		
(5,05+5,95)*2*5,5-(0,9*2,1);čm 011				119,110		
(20,55+13,45)*2*5,5-(0,9*2,1*6+1,2*1,2+1,5*1,2+0,9*1,2+4,2*4,2+2*2,1);čm 012				336,500		
(6,5+6,85)*2*5,5-(2*2,1);čm 013				142,650		
(8+7)*2*5,5-(2*2,1+1*2,1);čm 014				158,700		
(4,6+7)*2*5,5-(1*2,1);čm 015				125,500		
(4,65+7)*2*7,1-(1*2,1);čm 016				163,330		
(5,4+7)*2*5,5-(1*2,1);čm 017				134,300		
(15,15+6)*2*5,5-(4,2*4,2+1*2,1*3);čm 018				208,710		
(14,3+6)*2*6,2-(4,2*4,2+2*2,1+1,15*2,1);čm 019				209,825		
-				- 183,060		
((1,8*1,5)*2+1,2*1,5+(0,6*1,5)*2+(1,8*1,5)*2+(2,4*3)*3+4,2*4,2+(2,4*2,4)*2+4,2*4,2+(2,4*2,4)*11+(4,2*4,2)*2+(0,9*0,9)*2);obvo d otvorů						
4	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	210,519	30,00	6 316
Výkaz výměr: (1,8*1,5)*2+1,2*1,5+(0,6*1,5)*2+(1,8*1,5)*2+(2,4*3)*3+4,2*4,2+(2,4*2,4)*2+4,2*4,2+(2,4*2,4)*11+(4,2*4,2)*2+(0,9*0,9)*2;obvod otvorů				183,060		
183,06*0,15;prořez				27,459		
5	622325101	Oprava vnější vápenocementové hladké omítky složitosti 1 stěn v rozsahu do 10 %	m2	763,330	64,00	48 853
Výkaz výměr: (52*6,4)+(52*0,49)+(52*0,66)/2;pohled západní				375,440		
(52*6,35)+(52*0,25);pohled východní				343,200		
(14,35*5,95)+(14,35*0,3)+(6,45*3,45)+(6,45*0,3);pohled jižní				113,875		
(14,35*5,95)+(14,35*0,3)+(6,45*3,45)+(6,45*0,3);pohled severní				113,875		
-				- 183,060		
((1,8*1,5)*2+1,2*1,5+(0,6*1,5)*2+(1,8*1,5)*2+(2,4*3)*3+4,2*4,2+(2,4*2,4)*2+4,2*4,2+(2,4*2,4)*11+(4,2*4,2)*2+(0,9*0,9)*2);obvo d otvorů						

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
6	622142001	Sklovláknité pletivo vnějších stěn vtlačené do tmelu	m2	763,330	233,00	177 856
7	622135011	Vyrovnání podkladu vnějších stěn tmelem tl do 2 mm	m2	763,330	154,00	117 553
8	622151001	Penetrační akrylátový nátěr vnějších pastovitých tenkovrstvých omítek stěn	m2	68,120	51,00	3 474
		Výkaz výměr: (52*0,49)+(52*0,66)/2;pohled západní		42,640		
		(52*0,25);pohled východní		13,000		
		(14,35*0,3)+(6,45*0,3);pohled jižní		6,240		
		(14,35*0,3)+(6,45*0,3);pohled severní		6,240		
9	622511112	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka vnějších stěn	m2	68,120	564,00	38 420
10	622151031	Penetrační silikonový nátěr vnějších pastovitých tenkovrstvých omítek stěn	m2	695,210	55,00	38 237
		Výkaz výměr: (52*6,4);pohled západní		332,800		
		(52*6,35);pohled východní		330,200		
		(14,35*5,95)+(6,45*3,45);pohled jižní		107,635		
		(14,35*5,95)+(6,45*3,45);pohled severní		107,635		
		-		- 183,060		
		((1,8*1,5)*2+1,2*1,5+(0,6*1,5)*2+(1,8*1,5)*2+(2,4*3)*3+4,2*4,2+(2,4*2,4)*2+4,2*4,2+(2,4*2,4)*11+(4,2*4,2)*2+(0,9*0,9)*2);obvo d otvory				
11	622531012	Tenkovrstvá silikonová zatíraná omítka zrnitost 1,5 mm vnějších stěn	m2	695,210	340,00	236 371
12	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	210,519	30,00	6 316
009: Ostatní konstrukce a práce, bourání						193 931
1	009xxx100	Demontáž a ekologická likvidace kotle na LTO včetně všech komponentů (nádře, kompresor) a 4x zásobník LTO	soubor	1,000	25 000,00	25 000
		Výkaz výměr: 1;stávající zdroj na LTO		1,000		
2	978011121	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu přes 5 do 10 %	m2	852,500	17,00	14 493
		Výkaz výměr: 852,50;strop 1.NP		852,500		
3	978013121	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu přes 5 do 10 %	m2	2 027,605	15,00	30 414
		Výkaz výměr: 2027,605;stěny 1.NP		2 027,605		
4	978015321	Otlučení (osekání) vnější vápenné nebo vápenocementové omítky stupně členitosti 1 a 2 v rozsahu do 10 %	m2	763,330	15,00	11 450
		Výkaz výměr: 763,33;vnější stěny		763,330		
5	968072559	Vybourání kovových vrat pl přes 5 m2	m2	70,560	55,00	3 881
		Výkaz výměr: (4,2*4,2)*4;x vrata 4200x4200		70,560		
6	963011512R	Bourání stropů z plynosilikátových desek	m2	832,210	66,00	54 926
		Výkaz výměr: plynosilikátové desky		-		
		51,4*13,75;S1		706,750		
		20,4*6,15;S2		125,460		
7	965041341	Bourání mazanin škvárobetonových tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	16,644	2 900,00	48 268
		Výkaz výměr: cementový potěr		-		
		51,4*13,75*0,02;S1		14,135		
		20,4*6,15*0,02;S2		2,509		
8	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	100,000	55,00	5 500
		Výkaz výměr: 25*4;úklid z důvodu výměny vrat		100,000		
099: Přesun hmot HSV						821 872
1	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	270,876	600,00	162 525
2	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	270,876	75,00	20 316
3	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	270,876	250,00	67 719

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
4	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	5 146,644	7,50	38 600
		Výkaz výměr: 270,876*19;skládkka do 20 km		5 146,644		
5	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kódu odpadu 17 09 04	t	185,471	860,00	159 505
6	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kódu odpadu 17 06 04	t	85,405	3 990,00	340 766
7	998018001	Přesun hmot pro budovy ruční pro budovy v do 6 m	t	43,255	750,00	32 441
712: Povlakové krytiny						1 664 724
1	712340831	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° z pásů NAIP přitavených v plné ploše jednovrstvé	m2	832,210	33,00	27 463
		Výkaz výměr: spodní vrstva 51,4*13,75;S1 20,4*6,15;S2		— 706,750 125,460		
2	712300843	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° od zbytkového asfaltového pásu odsekáním	m2	832,210	32,00	26 631
3	712990812	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° násypu nebo nánosu tl do 50 mm	m2	832,210	39,00	32 456
		Výkaz výměr: škvára 51,4*13,75;S1 20,4*6,15;S2		— 706,750 125,460		
4	712340832	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° z pásů NAIP přitavených v plné ploše dvouvrstvé	m2	832,210	66,00	54 926
		Výkaz výměr: vrchní vrstva 51,4*13,75;S1 20,4*6,15;S2		— 706,750 125,460		
5	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	832,210	25,00	20 805
		Výkaz výměr: 51,4*13,75;S1 20,4*6,15;S2		706,750 125,460		
6	712811101	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce za studena nátěrem penetračním	m2	91,700	25,00	2 293
		Výkaz výměr: (51,4+13,75)*2*0,5;S1 (20,4+6,15)*2*0,5;S2		65,150 26,550		
7	11163152	lak hydroizolační asfaltový	t	0,317	75 000,00	23 775
8	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	832,210	145,00	120 670
9	712841559	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce pásy přitavením NAIP	m2	91,700	145,00	13 297
10	62856011	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS s vložkou z hliníkové fólie s textilií a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu tl 4,0mm	m2	1 062,497	165,00	175 312
		Výkaz výměr: 832,21+91,7;součet 923,91*0,15;prořez		923,910 138,587		
11	712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	972,230	20,00	19 445
		Výkaz výměr: plocha střechy 51,4*13,75;S1 20,4*6,15;S2 svíslá atika (51,4+13,75)*2*0,5;S1 (20,4+6,15*2)*0,5;S2 vodorovná atika (52+14,65)*2*0,35;S1 (21+6,45*2)*0,35;S2		— 706,750 125,460 — 65,150 16,350 — 46,655 11,865		
12	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	1 118,065	24,00	26 834
		Výkaz výměr: 972,23;plocha 972,23*0,15;prořez		972,230 145,835		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
13	712363001	Provedení povlakové krytiny střech do 10° termoplastickou fólií PVC rozvinutím a natažením v ploše	m2	832,210	150,00	124 832
		Výkaz výměr: plocha střechy 51,4*13,75;S1 20,4*6,15;S2		— 706,750 125,460		
14	712363003	Provedení povlakové krytiny střech do 10° spoj 2 pásů fólií PVC horkovzdušným navařením	m	832,210	77,00	64 080
15	712861705	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce fólií lepenou se svařovanými spoji	m2	140,020	220,00	30 804
		Výkaz výměr: svislá atika (51,4+13,75)*2*0,5;S1 (20,4+6,15*2)*0,5;S2 vodorovná atika (52+14,65)*2*0,35;S1 (21+6,45*2)*0,35;S2		— 65,150 16,350 — 46,655 11,865		
16	28343012	fólie hydroizolační střešní mPVC určená ke stabilizaci přetížením a do vegetačních střech tl 1,5mm	m2	1 118,033	277,00	309 695
		Výkaz výměr: 832,21+140,02;plocha 972,023*0,15;prořez		972,230 145,803		
17	712391172	Provedení povlakové krytiny střech do 10° ochranné textilní vrstvy	m2	832,210	20,00	16 644
		Výkaz výměr: 51,4*13,75;S1 20,4*6,15;S2		706,750 125,460		
18	69311082	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 500g/m2	m2	946,692	33,00	31 241
		Výkaz výměr: 823,21;plocha 823,21*0,15;prořez		823,210 123,482		
19	712391382	Provedení povlakové krytiny střech do 10° násypem z hrubého kameniva tl 50 mm	m2	832,210	78,00	64 912
		Výkaz výměr: 51,4*13,75;S1 20,4*6,15;S2		706,750 125,460		
20	712391482	Příplatek k povlakové krytině střech do 10° ZKD 10 mm násypu z hrubého kameniva	m2	4 161,050	6,00	24 966
		Výkaz výměr: 832,21*5;tl. 100 mm		4 161,050		
21	58343920	kamenivo drcené hrubé frakce 16/22	t	166,442	540,00	89 879
		Výkaz výměr: 832,21*0,1*2;přepočet		166,442		
22	712363353	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnější rš 100 mm	m	179,300	175,00	31 378
		Výkaz výměr: atika (51,4+13,75)*2;S1 (20,4+6,15*2);S2 163*0,1;prořez		— 130,300 32,700 16,300		
23	712363352	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnitřní rš 100 mm	m	179,300	222,00	39 805
24	712363354	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m stěnová lišta vyhnutá rš 70 mm	m	22,440	222,00	4 982
		Výkaz výměr: napojení S1 a S2 20,4;S1 20,4*0,1;prořez		— 20,400 2,040		
25	712363364	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m tmelící lišta L profil rš 250 mm	m	22,440	610,00	13 688
26	712392184	Úprava kolem střešního vtoku systémového vakuového kotvení	kus	5,000	750,00	3 750
		Výkaz výměr: 5;SV		5,000		
27	28322111	fólie izolační střešní mPVC pro mechanické a podtlakové kotvení s PES vložkou tl 1,5mm, RAL 7040, 7012	m2	7,500	330,00	2 475
28	712998106	Montáž ochranného koše chříče pro střechy s kačírky nebo s jiným přitěžujícím souvrstvím	kus	5,000	250,00	1 250
29	28349100	koš perforovaný ochranný pro odvodnění ploché střechy s kačírky 100mm	kus	5,000	650,00	3 250

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
30	998712121	Přesun hmot tonážní pro krytiny povlakové ruční v objektech v do 6 m	t	175,458	1 500,00	263 188
713: Izolace tepelné						948 048
1	713141138	Montáž izolace tepelné střešních plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou 2 vrstvy rohoží, pásů, dílců, desek	m2	832,210	140,00	116 509
Výkaz výměr: 51,4*13,75;S1 20,4*6,15;S2				706,750 125,460		
2	28372326	deska EPS 150 pro konstrukce s vysokým zatížením λ=0,035	m3	195,197	1 964,00	383 367
Výkaz výměr: 887,26*0,2;přepočít 177,452*0,1;prořez				177,452 17,745		
3	713141336	Montáž izolace tepelné střešních plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou, spádová vrstva	m2	832,210	80,00	66 577
4	28376142	klín izolační spád do 5% EPS 150	m3	137,315	2 364,00	324 612
Výkaz výměr: 832,21*0,15;přepočít 124,832*0,1;prořez				124,832 12,483		
5	713141396	Montáž izolace tepelné stěn v do 1000 mm na atiky a prostupy střechou lepené nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m2	140,020	140,00	19 603
Výkaz výměr: svislá atika (51,4+13,75)*2*0,5;S1 (20,4+6,15*2)*0,5;S2 vodorovná atika (52+14,65)*2*0,35;S1 (21+6,45*2)*0,35;S2				— 65,150 16,350 — 46,655 11,865		
6	28376417	deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa λ=0,035 tl 50mm	m2	154,022	150,00	23 103
Výkaz výměr: 140,02;plocha 140,02*0,1;prořez				140,020 14,002		
7	998713121	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné ruční v objektech v do 6 m	t	9,846	1 450,00	14 277
721: Kanalizace						18 688
1	721210822	Demontáž vpustí střešních DN 100	kus	2,000	207,00	414
2	721210824	Demontáž vpustí střešních DN 150	kus	3,000	257,50	773
3	721233114	Střešní vtok polypropylen PP pro ploché střechy svislý odtok DN 160	kus	5,000	3 498,04	17 490
Výkaz výměr: 5;SV				5,000		
4	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizaci v objektech v do 6 m	t	0,013	859,48	11
751: Vzduchotechnika						131 497
1	751398811	Demontáž větrací mřížky z potrubí kruhového D do 100 mm	kus	222,000	50,00	11 100
2	751525051	Montáž potrubí plastového kruhového s přírubou D do 100 mm	m	55,500	150,00	8 325
Výkaz výměr: 111*0,5;PO				55,500		
3	42981649	trouba pevná PVC D 100mm do 45°C	m	61,050	168,00	10 256
Výkaz výměr: 55,5;délka 55,5*0,1;prořez				55,500 5,550		
4	751398011	Montáž větrací mřížky na kruhové potrubí D do 100 mm	kus	222,000	80,00	17 760
Výkaz výměr: 111*2;PO				222,000		
5	42972835	mřížka větrací kruhová nerezová se sítkou D 100mm	kus	222,000	377,00	83 694
6	998751121	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku ruční v objektech v do 12 m	t	0,087	4 150,00	362
762: Konstrukce tesařské						45 016
1	762361311	Konstrukční a vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky (atiky) z desek dřevoštěpkových tl 18 mm	m2	64,372	642,00	41 327

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
		Výkaz výměr: atika (52+14,65)*2*0,35;S1 (21+6,45*2)*0,35;S2 58,52*0,1;prořez		- 46,655 11,865 5,852		
2	762495000	Spojovací prostředky pro montáž olistování, obložení stropů, střešních podhledů a stěn	m2	64,372	40,00	2 575
3	998762121	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské ruční v objektech v do 6 m	t	0,743	1 500,00	1 114
764: Konstrukce klempířské						115 301
1	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti	m	167,200	50,00	8 360
		Výkaz výměr: atika (52+14,65)*2;S1 (21+6,45*2);S2		- 133,300 33,900		
2	764215607	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz plechu s povrch úpravou celoplošně lepené rš 670 mm	m	183,920	550,00	101 156
		Výkaz výměr: atika (52+14,65)*2;S1 (21+6,45*2);S2 167,2*0,1;prořez		- 133,300 33,900 16,720		
3	764215646	Příplatek za zvýšenou pracnost při oplechování rohů nadezdívek(atik)z Pz s povrch úprav rš přes 400 mm	kus	6,000	700,00	4 200
		Výkaz výměr: atika 4;S1 2;S2		- 4,000 2,000		
4	998764121	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské ruční v objektech v do 6 m	t	1,310	1 210,00	1 585
767: Konstrukce zámečnické						664 102
1	767691833	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel vrat přes 4 m2	kus	4,000	250,00	1 000
		Výkaz výměr: 4;4x vrata 4200x4200		4,000		
2	767832802	Demontáž venkovních požárních žebříků bez ochranného koše	m	9,200	100,00	920
		Výkaz výměr: 5,1;žebřík V1 4,1;žebřík V2		5,100 4,100		
3	767881112	Montáž bodů záchytného systému do železobetonu chemickou kotvou	kus	32,000	750,00	24 000
		Výkaz výměr: 32;U1		32,000		
4	70921329	kotvicí bod pro betonové konstrukce pomocí rozpěrné kotvy nebo chemické kotvy dl 500mm	kus	32,000	2 760,00	88 320
5	767881161R	Montáž lana do nástavců v záchytném systému poddajného kotvícího vedení	m	242,000	95,00	22 990
		Výkaz výměr: 242;lano		242,000		
6	31459037	lano nerezové s certifikací ETA konstrukce lana 1x19 D 8mm	m	266,200	90,00	23 958
		Výkaz výměr: 242;lano 242*0,1;prořez		242,000 24,200		
7	767832102	Montáž venkovních požárních žebříků do zdiva bez suchovodu	m	9,200	350,00	3 220
		Výkaz výměr: 5,1;žebřík V1 4,1;žebřík V2		5,100 4,100		
8	44983000	žebřík venkovní bez suchovodu v provedení žárový Zn	m	9,200	4 400,00	40 480
9	767651114	Montáž vrat garážových sekčních zajižďecích pod strop pl přes 13 m2	kus	2,000	15 000,00	30 000
		Výkaz výměr: 2;vrata V1		2,000		
10	55345802R	vrata průmyslová sekční z ocelových lamel, zateplená 4,2x4,2m s integrovanými dveřmi 0,9x1,97m - podrobný popis viz PD a výpis výplní otvorů	m2	35,280	4 116,00	145 212

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
		Výkaz výměr: 2*(4,2*4,2);vrata V1		35,280		
11	767651126	Montáž vrat garážových sekčních elektrického stropního pohonu	kus	2,000	3 500,00	7 000
12	55345878	pohon garážových sekčních a výklopných vrat o síle 1000N max. 50 cyklů denně	kus	2,000	27 500,00	55 000
13	55345886	přislusšenství garážových vrat dálkové ovládání 4 kanály	kus	2,000	2 820,00	5 640
14	767651240	Montáž vrat garážových otevíravých do ocelové zárubně pl přes 13 m2	kus	2,000	15 000,00	30 000
		Výkaz výměr: 2;vrata V1		2,000		
15	55344713R	vrata ocelová otočná zateplená 4,2x4,2m s integrovanými dveřmi 0,9x1,97m - podrobný popis viz PD a výpis výplní otvorů	kus	2,000	91 900,00	183 800
16	998767121	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce ruční v objektech v do 6 m	t	1,708	1 500,00	2 562
784: Malby a tapety						293 771
1	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	2 880,105	6,00	17 281
		Výkaz výměr: 852,50;strop 1.NP		852,500		
		2027,605;stěny 1.NP		2 027,605		
2	784111031	Omytí podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	2 880,105	12,00	34 561
3	784121001	Oškrabání malby v místnostech v do 3,80 m	m2	2 880,105	16,00	46 082
4	784121011	Rozmývání podkladu po oškrabání malby v místnostech v do 3,80 m	m2	2 880,105	12,00	34 561
5	784181121	Hloubková jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	2 880,105	12,00	34 561
6	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	2 880,105	44,00	126 725
D141: VYT						1 648 155
003: Svislé a kompletní konstrukce						388 318
1	389842161R	Svislý kouřovod ocelový korozivzdorný D 12,5 cm v 3 m včetně uchycení	soubor	1,000	17 280,00	17 280
		Výkaz výměr: 1;VV		1,000		
2	389842201R	Příplatek ke kouřovodu ocelový korozivzdorný D 12,5 cm včetně uchycení	m	60,000	550,00	33 000
		Výkaz výměr: 63-3;VV		60,000		
3	389842351R	Ukončení kouřovodu ocelový korozivzdorný D 12,5 cm (výfuk/výdech) včetně uchycení	soubor	1,000	1 780,00	1 780
4	953942222R	Osazování sopouchových nástavců	kus	60,000	1 250,00	75 000
		Výkaz výměr: 24+12+12+12;součet		60,000		
5	59882536R	sopouch DN 125/125/125, 90st.	kus	24,000	8 016,00	192 384
		Výkaz výměr: 24;VV		24,000		
6	59882554R	čistící kus DN 125	kus	12,000	2 664,00	31 968
		Výkaz výměr: 12;VV		12,000		
7	59882433R	nádobka na saze	kus	12,000	550,00	6 600
		Výkaz výměr: 12;VV		12,000		
8	59882230R	oblouk DN 125 90st.	kus	12,000	1 616,00	19 392
		Výkaz výměr: 12;VV		12,000		
9	59882582R	T-kus DN 125/125/125, 90st.	kus	1,000	3 414,00	3 414
		Výkaz výměr: 1;VV		1,000		
10	389842161R	Koncentrické potrubí pr. 60/100	soubor	1,000	7 500,00	7 500
008: Vedení dálková a přípojná						4 650
1	899914111	Montáž ocelové chráničky D 159 x 10 mm	m	10,000	300,00	3 000
		Výkaz výměr: 3+3+4;viz VV		10,000		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
2	14011011R	trubka ocelová (chránička) DN 20 Výkaz výměr: 3;viz VV 3*0,1;prořez	m	3,300 3,000 0,300	150,00	495
3	14011012R	trubka ocelová (chránička) DN 25 Výkaz výměr: 3;viz VV 3*0,1;prořez	m	3,300 3,000 0,300	150,00	495
4	14011019R	trubka ocelová (chránička) DN 40 Výkaz výměr: 4;viz VV 4*0,1;prořez	m	4,400 4,000 0,400	150,00	660
009: Ostatní konstrukce a práce, bourání						62 500
1	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník Výkaz výměr: 120;hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí	hod	120,000 120,000	350,00	42 000
2	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba topenář odborný Výkaz výměr: 40;topná zkouška, zaregulování systému, zaškolení	hod	40,000 40,000	450,00	18 000
3	977151222	Jádrové vrtly dovrchní diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 120 do 130 mm Výkaz výměr: 2*0,5;2x prostup	m	1,000 1,000	2 500,00	2 500
099: Přesun hmot HSV						9 086
1	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	1,736	998,40	1 733
2	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,736	147,07	255
3	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,736	250,00	434
4	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km Výkaz výměr: 1,736*19;skládka do 20 km	t	32,984 32,984	13,15	434
5	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	1,736	2 500,00	4 340
6	998018001	Přesun hmot pro budovy ruční pro budovy v do 6 m	t	1,890	1 000,00	1 890
724: Strojní vybavení						9 958
1	724231127	Příslušenství domovních vodáren měřicí manometr s membránou Výkaz výměr: 4;viz VV	soubor	4,000 4,000	2 484,47	9 938
2	998724101	Přesun hmot tonážní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	t	0,014	1 397,86	20
727: Protipožární ochrana						3 003
1	727112007	Trubní ucpávka ocelového potrubí s hořlavou izolací DN 125 stěnou požární odolnost EI 60 Výkaz výměr: 2;VV	kus	2,000 2,000	1 500,00	3 000
2	998727121	Přesun hmot tonážní pro protipožární ochranu ruční v objektech v do 6 m	t	0,002	1 678,52	3
731: Ústřední vytápění - kotelny						757 483
1	731244135	Kotel ocelový závěsný na plyn kondenzační o výkonu 9,7-48,7 kW pro vytápění s možností připojení zásobníku TV Výkaz výměr: 1;VV	soubor	1,000 1,000	75 000,00	75 000
2	725515214R	Ohříváč plynový vzduchu, 15,1 kW, 2000 m3/hod Výkaz výměr: 12;VV	soubor	12,000 12,000	54 600,00	655 200
3	732523102R	Konzoly na stěnu pro ohříváče vzduchu	soubor	12,000	1 500,00	18 000
4	998731121	Přesun hmot tonážní pro kotelny ruční v objektech v do 6 m	t	2,063	4 500,00	9 283

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
732: Ústřední vytápění - strojovny						80 586
1	732231232	Akumulační nádrž s přípravou TUV se dvěma výměníky a vnořeným výměníkem PN 0,3/0,6/1 o objemu 500 l v.pl. 6,25/2,2 Výkaz výměr: 1;viz VV	soubor	1,000	33 707,00	33 707
2	732115106	Rozdělovač a sběrač PE100 topných primárních okruhů sdružená smyčka 3 okruhy pro vertikální sondy Výkaz výměr: 1;viz VV	kus	1,000	20 000,00	20 000
3	732421401R	Čerpadlo oběhové s proměnnými otáčkami pro prac. bod Q=0,179 l/s, Pmax = 8kPa Výkaz výměr: 1;viz VV	soubor	1,000	5 616,00	5 616
4	732421402R	Čerpadlo oběhové s proměnnými otáčkami pro prac. bod Q=0,291 l/s, Pmax = 5,8kPa Výkaz výměr: 1;viz VV	soubor	1,000	7 216,00	7 216
5	732331634R	Nádoba tlaková expanzní pro topnou a chladicí soustavu s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 30 l Výkaz výměr: 1;viz VV	soubor	1,000	1 890,00	1 890
6	732100100R	Demineralizační patrona pro napouštění vody do OS Výkaz výměr: 1;viz VV	soubor	1,000	2 048,00	2 048
7	732112125R	Termohydraulický rozdělovač pro průtok 2,-2,5 m3/hod Výkaz výměr: 1;viz VV	kus	1,000	9 560,00	9 560
8	998732121	Přesun hmot tonážní pro strojovny ruční v objektech v do 6 m	t	0,220	2 500,00	549
733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí						170 320
1	733120815	Demontáž potrubí ocelového hladkého D do 38	m	179,000	30,00	5 370
2	733222302	Potrubí měděné polotvrdé spojované lisováním D 15x1 mm Výkaz výměr: 59;viz VV 59*0,1;prořez	m	64,900	414,00	26 869
3	733222303	Potrubí měděné polotvrdé spojované lisováním D 18x1 mm Výkaz výměr: 18;viz VV 18*0,1;prořez	m	19,800	490,00	9 702
4	733222304	Potrubí měděné polotvrdé spojované lisováním D 22x1 mm Výkaz výměr: 15;viz VV 15*0,1;prořez	m	16,500	570,00	9 405
5	733223304	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 28x1,5 mm Výkaz výměr: 58;viz VV 58*0,1;prořez	m	63,800	620,00	39 556
6	733223305	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 35x1,5 mm Výkaz výměr: 29;viz VV 29*0,1;prořez	m	31,900	1 202,00	38 344
7	733811221	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubicemi z PE tl přes 6 do 9 mm DN do 22 mm Výkaz výměr: 59+18+15;viz VV 92*0,1;prořez	m	101,200	52,00	5 262
8	733811222	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubicemi z PE tl přes 6 do 9 mm DN přes 22 do 45 mm Výkaz výměr: 58+29;viz VV 87*0,1;prořez	m	95,700	57,00	5 455

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
9	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné D do 35x1,5 Výkaz výměr: 59+18+15+58+29;viz VV	m	179,000 179,000	15,00	2 685
10	73324361R	Příplatek k potrubí za objímku v kotelnách nebo strojovnách do D 16x2,2 Výkaz výměr: 22;viz VV	m	22,000 22,000	300,00	6 600
11	73324362R	Příplatek k potrubí za objímku v kotelnách nebo strojovnách do D 20x2,8 Výkaz výměr: 6;viz VV	m	6,000 6,000	300,00	1 800
12	73324363R	Příplatek k potrubí za objímku v kotelnách nebo strojovnách do D 25x3,5 Výkaz výměr: 6;viz VV	m	6,000 6,000	300,00	1 800
13	73324364R	Příplatek k potrubí za objímku v kotelnách nebo strojovnách do D 32x4,4 Výkaz výměr: 24;viz VV	m	24,000 24,000	350,00	8 400
14	73324365R	Příplatek k potrubí za objímku v kotelnách nebo strojovnách do D 40x5,5 Výkaz výměr: 14;viz VV	m	14,000 14,000	500,00	7 000
15	998733121	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí ruční v objektech v do 6 m	t	0,207	10 000,00	2 072
734: Ústřední vytápění - armatury						66 710
1	734200821	Demontáž armatury závitové se dvěma závity přes G 1/2 do G 1/2	kus	33,000	10,00	330
2	734200824	Demontáž armatury závitové se dvěma závity přes G 6/4 do G 2	kus	24,000	10,00	240
3	734192314R	Klapka zpětná DN 25 Výkaz výměr: 1;viz VV	soubor	1,000 1,000	284,00	284
4	734192316R	Klapka zpětná DN 32 Výkaz výměr: 1;viz VV	soubor	1,000 1,000	384,00	384
5	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit Výkaz výměr: 1;viz VV	kus	1,000 1,000	238,00	238
6	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit Výkaz výměr: 8+4;viz VV	kus	12,000 12,000	411,00	4 932
7	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit Výkaz výměr: 4;viz VV	kus	4,000 4,000	542,00	2 168
8	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit Výkaz výměr: 4;viz VV	kus	4,000 4,000	1 099,00	4 396
9	724242423	Filtr domácí na studenou vodu G 1" se zpětným proplachem a redukčním ventilem Výkaz výměr: 1;viz VV	soubor	1,000 1,000	4 265,00	4 265
10	724242424	Filtr domácí na studenou vodu G 5/4" se zpětným proplachem a redukčním ventilem Výkaz výměr: 1;viz VV	soubor	1,000 1,000	4 686,00	4 686
11	734411117	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délky 100 mm Výkaz výměr: 6;viz VV	kus	6,000 6,000	360,00	2 160
12	722232061	Kohout kulový přímý G 1/2" PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním Výkaz výměr: 8;viz VV	kus	8,000 8,000	321,00	2 568
13	734211127	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický se zpětnou klapkou otopných těles Výkaz výměr: 6;viz VV	kus	6,000 6,000	262,00	1 572
14	734295015R	Směšovací ventil otopných a chladicích systémů závitový třicestný	kus	2,000	5 600,00	11 200

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
		Výkaz výměr: 2;viz VV		2,000		
15	734191414R	Ventil přírubový regulační	soubor	2,000	5 000,00	10 000
		Výkaz výměr: 2;viz VV		2,000		
16	734251213R	Ventil závitový pojistný	kus	1,000	750,00	750
		Výkaz výměr: 1;viz VV		1,000		
17	734100100R	Magnetický odkalovací filtr (MOF) 3/4"	kus	1,000	2 946,00	2 946
		Výkaz výměr: 1;viz VV		1,000		
18	734221681	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C s vestavěným čidlem	kus	14,000	250,00	3 500
		Výkaz výměr: 14;VV		14,000		
19	734261717	Šroubení regulační radiátorové přímé G 1/2 s vypouštěním	kus	14,000	250,00	3 500
20	734220122	Ventil závitový regulační přímý G 1/2 PN 25 do 120°C vyvažovací s vypouštěním	kus	14,000	380,00	5 320
21	998734121	Přesun hmot tonážní pro armatury ruční v objektech v do 6 m	t	0,127	10 000,00	1 271
735: Ústřední vytápění - otopná tělesa						95 541
1	735121810	Demontáž otopného tělesa ocelového článkového	m2	14,550	150,00	2 183
		Výkaz výměr: 0,7*0,4+0,7*0,6+0,7*0,7+0,7*1+0,7*1,4+0,9*0,8+0,9*1,4*2+0,9*1,8*2+0,7*1,2+0,8*1,6*2+0,9*2;součet		14,550		
2	735152271R	Otopné těleso panelové VK jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 700/400 mm	kus	1,000	3 856,00	3 856
		Výkaz výměr: 1;VV		1,000		
3	735152393	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové bez přídavné přestupní plochy výška/délka 700/600 mm	kus	1,000	4 282,00	4 282
		Výkaz výměr: 1;VV		1,000		
4	735152394	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové bez přídavné přestupní plochy výška/délka 700/700 mm	kus	1,000	4 894,00	4 894
		Výkaz výměr: 1;VV		1,000		
5	735152397	Otopné těleso panel VK dvoudeskové bez přídavné přestupní plochy výška/délka 700/1000 mm	kus	1,000	4 868,00	4 868
		Výkaz výměr: 1;VV		1,000		
6	735152490R	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 700/1400 mm	kus	1,000	5 889,00	5 889
		Výkaz výměr: 1;VV		1,000		
7	735152495	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 900/800 mm	kus	1,000	5 354,00	5 354
		Výkaz výměr: 1;VV		1,000		
8	735152500	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 900/1400 mm	kus	2,000	6 565,00	13 130
		Výkaz výměr: 2;VV		2,000		
9	735152501R	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 900/1800 mm	kus	2,000	7 376,00	14 752
		Výkaz výměr: 2;VV		2,000		
10	735152589R	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 700/1200 mm	kus	1,000	6 070,00	6 070
		Výkaz výměr: 1;VV		1,000		
11	735152601R	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 800/1600 mm	kus	2,000	7 851,00	15 702
		Výkaz výměr: 2;VV		2,000		
12	735152602R	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 900/2000 mm	kus	1,000	8 861,00	8 861
		Výkaz výměr: 1;VV		1,000		
13	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	14,000	35,12	492
14	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	14,550	17,56	255

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
15	735118110	Zkoušky těsnosti otopných těles litinových článkových vodou	m2	14,550	77,09	1 122
16	998735101	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	t	0,766	5 000,00	3 832
D142: VZT						1 226 367
009: Ostatní konstrukce a práce, bourání						14 000
1	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	40,000	350,00	14 000
Výkaz výměr: 40;hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí				40,000		
751: Vzduchotechnika						1 212 367
1		Zařízení č. 1 - PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU		—		—
2	751510015	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou průřezu přes 0,28 do 0,50 m2	m	8,250	2 704,00	22 308
Výkaz výměr: přívod				—		
0,25;VV - 1.7				0,250		
0,85;VV - 1.9				0,850		
0,35;VV - 1.11				0,350		
0,25;VV - 1.13				0,250		
1;VV - 1.14				1,000		
4;VV - 1.18				4,000		
0,5;VV - 1.20				0,500		
0,3;VV - 1.22				0,300		
7,5*0,1;prořez				0,750		
3	751510017	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou průřezu přes 0,79 do 1,13 m2	m	15,290	4 147,00	63 408
Výkaz výměr: přívod				—		
1,1;VV - 1.2				1,100		
2,6;VV - 1.4				2,600		
odvod				—		
2;VV - 2.2				2,000		
2,5;VV - 2.3				2,500		
0,3;VV - 2.5				0,300		
1;VV - 2.7				1,000		
0,5;VV - 2.9				0,500		
0,4;VV - 2.11				0,400		
1,2;VV - 2.13				1,200		
1;VV - 2.18				1,000		
0,3;VV - 2.20				0,300		
1;VV - 2.24				1,000		
13,9*0,1;prořez				1,390		
4	751398056	Montáž protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí přes 0,750 m2	kus	2,000	2 101,00	4 202
Výkaz výměr: přívod				—		
1;VV - 1.1				1,000		
odvod				—		
1;VV - 2.1				1,000		
5	42972963R	Žaluzie protidešťová s pevnými lamelami, pozink	m2	3,500	10 605,00	37 118
Výkaz výměr: přívod				—		
2;VV - 1.1				2,000		
odvod				—		
1,5;VV - 2.1				1,500		
6	751514127	Montáž oblouku do plechového potrubí čtyřhranného s přírubou přes 1,050 do 1,120 m2	kus	4,000	1 164,00	4 656
Výkaz výměr: přívod				—		
1;VV - 1.3				1,000		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
		1;VV - 1.5		1,000		
		odvod		—		
		1;VV - 2.10		1,000		
		1;VV - 2.14		1,000		
7	42982309	oblouk čtyřhranný Pz průřez do 1,13m2	kus	4,000	2 986,00	11 944
8	751514123	Montáž oblouku do plechového potrubí čtyřhranného s přírubou přes 0,770 do 0,840 m2	kus	2,000	1 154,00	2 308
	Výkaz výměr:	odvod		—		
		1;VV - 2.17		1,000		
		1;VV - 2.25		1,000		
9	42982309	oblouk čtyřhranný Pz průřez do 1,13m2	kus	2,000	2 886,00	5 772
10	751514118	Montáž oblouku do plechového potrubí čtyřhranného s přírubou přes 0,420 do 0,490 m2	kus	4,000	744,00	2 976
	Výkaz výměr:	přívod		—		
		1;VV - 1.8		1,000		
		odvod		—		
		1;VV - 2.4		1,000		
		1;VV - 2.6		1,000		
		1;VV - 2.8		1,000		
11	42982305	oblouk čtyřhranný Pz průřez do 0,50m2	kus	4,000	1 860,00	7 440
12	751514117	Montáž oblouku do plechového potrubí čtyřhranného s přírubou přes 0,350 do 0,420 m2	kus	4,000	744,00	2 976
	Výkaz výměr:	přívod		—		
		1;VV - 1.17		1,000		
		1;VV - 1.19		1,000		
		1;VV - 1.23		1,000		
		1;VV - 1.24		1,000		
13	42982305	oblouk čtyřhranný Pz průřez do 0,50m2	kus	4,000	1 860,00	7 440
14	751514427	Montáž přechodu osového nebo pravoúhlého do plechového potrubí čtyřhranného s přírubou přes 1,050 do 1,120 m2	kus	2,000	744,00	1 488
	Výkaz výměr:	přívod		—		
		1;VV - 1.6		1,000		
		odvod		—		
		1;VV - 2.12		1,000		
15	42982257	přechod čtyřhranný Pz průřez do 1,13m2	kus	1,000	2 886,00	2 886
16	42982257R	přechod čtyřhranný Pz průřez do 1,13m2 - koleno s přechodem s vodicími plechy	kus	1,000	2 886,00	2 886
17	751514424	Montáž přechodu osového nebo pravoúhlého do plechového potrubí čtyřhranného s přírubou přes 0,840 do 0,910 m2	kus	1,000	1 154,00	1 154
	Výkaz výměr:	odvod		—		
		1;VV - 2.23		1,000		
18	42982257	přechod čtyřhranný Pz průřez do 1,13m2	kus	1,000	2 886,00	2 886
19	751514418	Montáž přechodu osového nebo pravoúhlého do plechového potrubí čtyřhranného s přírubou přes 0,420 do 0,490 m2	kus	1,000	744,00	744
	Výkaz výměr:	přívod		—		
		1;VV - 1.21		1,000		
20	42982255	přechod čtyřhranný Pz průřez do 0,50m2	kus	1,000	1 860,00	1 860
21	751344124	Montáž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí přes 0,450 do 0,600 m2	kus	2,000	1 058,00	2 116
	Výkaz výměr:	přívod		—		
		2;VV - 1.10		2,000		
22	42976036R1	tlumič hluku čtyřhranný Pz 400x1200/600, 1-pozink, 1-do teplot -25 až +70 st.	kus	2,000	5 295,00	10 590

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
23	751344125	Montáž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí přes 0,600 m2	kus	1,000	1 625,00	1 625
		Výkaz výměr: odvod 1;VV - 2.21		- 1,000		
24	42976038R1	tlumič hluku čtyřhranný Pz 900x900/600, 1-pozink, 1-do teplot -25 až +70 st.	kus	1,000	8 124,00	8 124
25	751514557	Montáž spojky do plechového potrubí vnitřní, vnější pružné čtyřhranné s přírubou přes 0,420 do 0,490 m2	kus	3,000	438,00	1 314
		Výkaz výměr: přívod 2;VV - 1.12 odvod 1;VV - 2.15		- 2,000 - 1,000		
26	42982235R	pružná vložka čtyřhranná Pz průřez do 0,50m2	kus	3,000	2 190,00	6 570
27	751514563	Montáž spojky do plechového potrubí vnitřní, vnější pružné čtyřhranné s přírubou přes 0,840 do 0,910 m2	kus	1,000	640,00	640
		Výkaz výměr: odvod 1;VV - 2.16		- 1,000		
28	42982239R	pružná vložka čtyřhranná Pz průřez do 1,13m2	kus	1,000	3 200,00	3 200
29	751398054R	Montáž požární klapky na čtyřhranné potrubí přes 0,450 do 0,600 m2	kus	1,000	2 485,00	2 485
		Výkaz výměr: přívod 1;VV - 1.15		- 1,000		
30	42971311R	klapka čtyřhranná protipožární uzavírací, tepelná pojistka 72°C, s uzavírací pružinou, proudění do 10m/s, Pz 1200x400mm s elektrickým ovládáním	kus	1,000	16 570,00	16 570
31	751398056R	Montáž požární klapky na čtyřhranné potrubí přes 0,750 m2	kus	1,000	2 850,00	2 850
		Výkaz výměr: přívod 1;VV - 1.15		- 1,000		
32	42971475R	klapka čtyřhranná protipožární uzavírací, tepelná pojistka 72°C, s uzavírací pružinou, proudění do 10m/s, Pz 900x900mm s elektrickým ovládáním	kus	1,000	18 999,00	18 999
33	751514623	Montáž škrticí klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou přes 0,770 do 0,840 m2	kus	1,000	1 984,00	1 984
		Výkaz výměr: odvod 1;VV - 2.19		- 1,000		
34	42982421R	klapka čtyřhranná regulační Pz 900x900mm	kus	1,000	13 229,00	13 229
35	42981849R	rozbočka 3 - 400x1200-2x630x1200/800,R150	kus	1,000	3 150,00	3 150
		Výkaz výměr: přívod 1;VV - 1.16		- 1,000		
36		Zařízení č. 2 - VZT JEDNOTKA		-		-
37	VZT-1a	VZT Jednotka - větrací jednotka s rekuperací tepla s výkonem 15000 m3/hod - podrobný popis viz výkaz výměr a projektová dokumentace	soubor	1,000	543 072,00	543 072
38	VZT-1b	Příslušenství k VZT jednotce (měření a regulace, regulační prvky) - podrobný popis viz výkaz výměr a projektová dokumentace	soubor	1,000	143 268,00	143 268
39		Zařízení č. 3 - STÁVAJÍCÍ ROZVODY		-	-	-
40	3 01	Revize a čištění koncových prvků - mřížky osazené na potrubí - SÁNÍ	kus	22,000	1 500,00	33 000
		Výkaz výměr: 22;VV		22,000		
41	3 02	Revize a čištění koncových prvků - mřížky osazené na potrubí - ODSÁVÁNÍ	kus	24,000	1 650,00	39 600
		Výkaz výměr: 24;VV		24,000		
42	3 03	Revize a čištění stávajícího VZT potrubí - čtyřhranné potrubí plechové	m2	428,000	100,00	42 800
		Výkaz výměr: 428;VV		428,000		
43		Zařízení č. 4 - POMOCNÝ MATERIÁL		-		-

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
44	3 01	Pomocný spojovací a těsnící materiál pro čtyřhranné a kruhové potrubí	kg	90,000	50,00	4 500
45	3 02	Závěsový a kotvicí systém pro kruhové a čtyřhranné potrubní rozvody, tlumiče hluku, rekuperační jednotky apod.	soubor	90,000	150,00	13 500
46	3 03	Ocel pro pomocné konstrukce, konzole apod.	kus	14,000	2 500,00	35 000
47	3 04	Betonový podklad s protivibrační páskou/podložkou, v. 100-200 mm	m2	13,000	750,00	9 750
48	3 05	Napojení na VTP, R+Š, větev č.2 - Cu potrubí 28x1	m	8,000	510,00	4 080
49	Zařízení č. 5 - OSTATNÍ					
50	5 01	Demontáž stávajících prvků VZT včetně likvidace	soubor	1,000	25 000,00	25 000
51	5 02	Lešení a pomocné konstrukce, zdvihací mechanismy	soubor	1,000	20 000,00	20 000
52	5 03	Zprovoznění, zaregulování, protokol o zaregulování	soubor	1,000	15 000,00	15 000
53	998751311	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku ruční v objektech v do 12 m	%	0,520	7 500,00	3 900
D143: PLYN						277 452
008: Vedení dálková a přípojná						4 100
1	899914111	Montáž ocelové chráničky D 159 x 10 mm	m	7,000	350,00	2 450
Výkaz výměr: 2+3+2;viz VV				7,000		
2	14011017R	trubka ocelová (chránička) DN 32	m	2,200	200,00	440
Výkaz výměr: 2;viz VV				2,000		
2*0,1;prořez				0,200		
3	14011019R	trubka ocelová (chránička) DN 40	m	3,300	200,00	660
Výkaz výměr: 3;viz VV				3,000		
3*0,1;prořez				0,300		
4	14011028R	trubka ocelová (chránička) DN 50	m	2,200	250,00	550
Výkaz výměr: 2;viz VV				2,000		
2*0,1;prořez				0,200		
009: Ostatní konstrukce a práce, bourání						28 050
1	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	40,000	400,00	16 000
Výkaz výměr: 40;hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí				40,000		
2	HZS2212	Hodinová zúčtovací sazba instalatér odborný	hod	24,000	450,00	10 800
Výkaz výměr: 24;zkouška, zaregulování systému, zaškolení				24,000		
3	977151222	Jádrové vrtly dovrchní diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 120 do 130 mm	m	0,500	2 500,00	1 250
Výkaz výměr: 1*0,5;1x prostup				0,500		
099: Přesun hmot HSV						6 017
1	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	1,501	998,40	1 499
2	997211611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,501	147,07	221
3	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,501	301,14	452
4	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	28,519	13,15	375
Výkaz výměr: 1,501*19;skládka do 20 km				28,519		
5	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	1,501	2 270,00	3 407
6	998018001	Přesun hmot pro budovy ruční pro budovy v do 6 m	t	0,032	1 962,22	64
723: Plynovod						227 709
1	723120804	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované DN do 25	m	111,000	10,00	1 110
Výkaz výměr: 75+36;VV				111,000		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
2	723120805	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované DN od 25 do 50	m	51,500	10,00	515
		Výkaz výměr: 29,5+22;VV		51,500		
3	723260802	Demontáž plynoměrů G 25 nebo G 40 nebo PL 4 max. průtok do 65 m3/hod.	kus	1,000	1 500,00	1 500
4	723230801	Demontáž regulátoru plynu středotlakého řada jednoduchá	soubor	1,000	250,00	250
5	723160831R	Demontáž armatur	kus	16,000	15,00	240
6	723111303	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé spojované lisováním DN 20	m	82,500	680,00	56 100
		Výkaz výměr: 75;viz VV		75,000		
		75*0,1;prořez		7,500		
7	723111304	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé spojované lisováním DN 25	m	39,600	860,00	34 056
		Výkaz výměr: 36;viz VV		36,000		
		36*0,1;prořez		3,600		
8	723111305	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé spojované lisováním DN 32	m	32,450	1 102,00	35 760
		Výkaz výměr: 29,5;viz VV		29,500		
		29,5*0,1;prořez		2,950		
9	723111306	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé spojované lisováním DN 40	m	24,200	1 244,00	30 105
		Výkaz výměr: 22;viz VV		22,000		
		22*0,1;prořez		2,200		
10	723170115	Potrubí plynové plastové Pe 100, PN 0,4 MPa, D 40 x 3,7 mm spojované elektrotvarovkami	m	1,100	1 577,00	1 735
		Výkaz výměr: 1;viz VV		1,000		
		1*0,1;prořez		0,100		
11	723170226	Ochrana plynového potrubí ze síťovaného Pe korugovanými trubkami D 40	m	1,100	250,00	275
12	733324362R	Příplatek k potrubí za objímku v kotelnách nebo strojovnách do D 20x2,8	m	35,000	200,00	7 000
		Výkaz výměr: 35;viz VV		35,000		
13	733324363R	Příplatek k potrubí za objímku v kotelnách nebo strojovnách do D 25x3,5	m	12,000	300,00	3 600
		Výkaz výměr: 12;viz VV		12,000		
14	733324364R	Příplatek k potrubí za objímku v kotelnách nebo strojovnách do D 32x4,4	m	10,000	350,00	3 500
		Výkaz výměr: 10;viz VV		10,000		
15	733324365R	Příplatek k potrubí za objímku v kotelnách nebo strojovnách do D 40x5,5	m	8,000	400,00	3 200
		Výkaz výměr: 8;viz VV		8,000		
16	723261914	Montáž plynoměrů G-25 maximální průtok 40 m3/hod.	kus	1,000	1 500,00	1 500
		Výkaz výměr: 1;VV		1,000		
17	38822274	plynoměr membránový Qmax 16m3/h, PN 0,05MPa	kus	1,000	4 600,00	4 600
18	723234313	Regulátor tlaku plynu středotlaký jednostupňový výkon do 50 m3/hod pro zemní plyn s přírubami	soubor	1,000	8 500,00	8 500
		Výkaz výměr: 1;VV		1,000		
19	723231163	Kohout kulový přímý G 3/4" PN 42 do 185°C plnoprůtokový vnitřní závit těžká řada	kus	13,000	453,00	5 889
		Výkaz výměr: 13;VV		13,000		
20	723231166	Kohout kulový přímý G 1 1/2" PN 42 do 185°C plnoprůtokový vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	951,00	1 902
		Výkaz výměr: 2;VV		2,000		
21	723220323R	Přechod IPE/OCEL DN 40	kus	1,000	1 534,00	1 534
		Výkaz výměr: 1;VV		1,000		
22	55261474	T-kus pro silnostěnnou ocel lisovací spoj rozvod plynu DN 40	kus	12,000	2 000,00	24 000
		Výkaz výměr: 12;VV		12,000		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
23	998723121	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod ruční v objektech v do 6 m	t	0,559	1 500,00	838
727: Protipožární ochrana						1 501
1	727112007	Trubní ucpávka ocelového potrubí s hořlavou izolací DN 125 stěnou požární odolnost EI 60 Výkaz výměr: 1;VV	kus	1,000 1,000	1 500,00	1 500
2	998727121	Přesun hmot tonážní pro protipožární ochranu ruční v objektech v do 6 m	t	0,001	1 678,52	1
783: Nátěry						10 075
1	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm Výkaz výměr: 75+36+29,5+22;viz VV	m	162,500 162,500	17,00	2 763
2	783615551	Mezinátěr jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	162,500	20,00	3 250
3	783617615	Krycí dvojnásobný syntetický tepelně odolný nátěr potrubí DN do 50 mm	m	162,500	25,00	4 063
D144a: SILNO						1 514 615
006: Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						2 621
1	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým Výkaz výměr: 75*0,05*0,1;uložení FeZN do podlahy	m3	0,375 0,375	5 500,00	2 063
2	631319011	Příplatek k mazanině tl přes 50 do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	0,375	1 200,00	450
3	631319195	Příplatek k mazanině tl přes 50 do 80 mm za plochu do 5 m2	m3	0,375	289,24	108
009: Ostatní konstrukce a práce, bourání						27 375
1	977312112	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 100 mm Výkaz výměr: 2*75;uložení FeZN do podlahy	m	150,000 150,000	175,00	26 250
2	965042121	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl do 1 m2 Výkaz výměr: 75*0,05*0,1;uložení FeZN do podlahy	m3	0,375 0,375	3 000,00	1 125
099: Přesun hmot HSV						8 932
1	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	1,825	998,40	1 822
2	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,825	147,07	268
3	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,825	301,14	550
4	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km Výkaz výměr: 1,825*19;skládka do 20 km	t	34,675 34,675	13,15	456
5	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	1,825	2 270,00	4 143
6	998018001	Přesun hmot pro budovy ruční pro budovy v do 6 m	t	0,863	1 962,22	1 693
741: Silnoproud						1 475 687
1		Rozvaděče a jištění		–		–
2		Přípojková skříň - RIS1		–		–
3	RIS-A1-001	Přípojková skříň DCK SP200/NVP1P,6x160A,IP44,272x303x113mm	kus	1,000	4 300,00	4 300
4	RE-A0-007	Pojistky 160A NH000 Gg	kus	3,000	165,00	495
5	RE-A0-007	Pojistkové pouzdro NH000	kus	3,000	1 345,00	4 035
6	RE-A0-007	Jistič vývod RM-A3 - B160/3	kus	1,000	1 350,00	1 350
7	RE-A0-008	Štítek typový pro rozvaděč	kus	1,000	120,00	120
8	RH-A1-014	Lišta propojovací DIN	kus	1,000	650,00	650
9	RH-A1-015	Krycí pásek rozvaděče DIN	kus	1,000	327,00	327
10	RE-A0-MTŽ	Montáž a kompletace rozvaděče	soubor	1,000	2 500,00	2 500
11		Rozvaděč - RE		–		–

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
12	RE-A0-001	Rozvaděč - RE (250AS OCP/Z + HDO PRE IP43, typ US, 2000x800x800mm, plech, bílá. Osazení: příprava pro elektroměr, příprava pro HDO, zkušební svorkovnice nepřímé měření	kus	1,000	56 174,00	56 174
13	RE-A0-002	Transformátor 100-200A, nepřímé měření	kus	3,000	2 401,00	7 203
14	RE-A0-003	Hlavní vypínač B160/3	kus	1,000	4 891,00	4 891
15	RE-A0-004	Svodič přepětí T1, T2 - 25kA, max 75kA	kus	3,000	8 044,00	24 132
16	RE-A0-005	Total stop odpojovač - stykač K01 - 4P 55A AC-1 440V - cívka 230V 50Hz	kus	1,000	3 515,00	3 515
17	RE-A0-006	Jistič RH-1POLE - B32/3	kus	1,000	885,00	885
18	RE-A0-007	Jistič RH-2POLE - B160/3	kus	1,000	1 350,00	1 350
19	RE-A0-008	Štítek typový pro rozvaděč	kus	1,000	120,00	120
20	RE-A0-009	Svorkovnice pro uzemnění CYA25	kus	1,000	178,00	178
21	RE-A0-MTŽ	Montáž a kompletace rozvaděče	soubor	1,000	5 400,00	5 400
22		Rozvaděč - RH-1POLE		-		-
23	RH-A1-001	Rozvaděč - In=250A, plech, typ US, 2000x800x800mm, EI30-S	kus	1,000	59 310,00	59 310
24	RH-A1-002	Hlavní vypínač B32/3	kus	1,000	885,00	885
25	RH-A1-003	Svodič přepětí T1, T2 - 25kA, max 75kA	kus	3,000	8 055,00	24 165
26	RH-A1-004	Total stop odpojovač - stykač K01 - 4P 55A AC-1 440V - cívka 230V 50Hz	kus	1,000	3 415,00	3 415
27	RH-A1-005	Chránič s jističem FI - 16/1/B/003	kus	36,000	1 622,00	58 392
28	RH-A1-006	Chránič s jističem FI - 10/1/B/003	kus	5,000	1 867,00	9 335
29	RH-A1-007	Jistič zásuvky - B16/1	kus	1,000	125,00	125
30	RH-A1-008	Jistič světla - B10/1	kus	6,000	145,00	870
31	RH-A1-009	Jistič ovládání - B6/1	kus	1,000	183,00	183
32	RH-A1-010	Uzemnění CYA10	kus	2,000	44,00	88
33	RH-A1-011	Štítek typový pro rozvaděč	kus	1,000	113,00	113
34	RH-A1-012	Svorkovnice RSA35A	kus	34,000	48,00	1 632
35	RH-A1-013	Nul. Lišta - na DIN lištu	kus	10,000	51,00	510
36	RH-A1-014	Lišta propojovací DIN	kus	10,000	507,00	5 070
37	RH-A1-015	Krycí pásek rozvaděče DIN	kus	6,000	327,00	1 962
38	RH-A1-MTŽ	Montáž a kompletace rozvaděče	soubor	1,000	9 330,00	9 330
39		Rozvaděč - RH-2POLE		-		-
40	RH-A2-001	Rozvaděč - In=250A, plech, typ US, 2000x800x800mm, EI30-S	kus	1,000	59 310,00	59 310
41	RH-A2-002	Hlavní vypínač B160/3	kus	1,000	4 991,00	4 991
42	RH-A2-003	Svodič přepětí T1, T2 - 25kA, max 75kA	kus	3,000	8 054,00	24 162
43	RH-A2-004	Total stop odpojovač - stykač K01 - 4P 55A AC-1 440V - cívka 230V 50Hz	kus	2,000	3 416,00	6 832
44	RH-A2-005	Chránič s jističem FI - 32/3/B/003	kus	22,000	1 533,00	33 726
45	RH-A2-006	Chránič s jističem FI - 16/3/B/003	kus	13,000	1 452,00	18 876
46	RH-A2-007	Jistič zásuvky - B32/3	kus	2,000	786,00	1 572
47	RH-A2-008	Jistič zásuvky - B16/3	kus	1,000	564,00	564
48	RH-A2-009	Jistič světla - B10/1	kus	1,000	145,00	145
49	RH-A2-010	Jistič ovládání - B6/1	kus	8,000	183,00	1 464
50	RH-A2-011	Uzemnění FeZn10	kus	3,000	52,00	156
51	RH-A2-012	Uzemnění CYA25	kus	3,000	107,00	321
52	RH-A2-013	Štítek typový pro rozvaděč	kus	1,000	114,00	114
53	RH-A2-014	Svorkovnice RSA35A	kus	34,000	49,00	1 666
54	RH-A2-015	Nul. Lišta - na DIN lištu	kus	12,000	51,00	612
55	RH-A2-016	Lišta propojovací DIN	kus	12,000	507,00	6 084
56	RH-A2-017	Krycí pásek rozvaděče DIN	kus	6,000	327,00	1 962
57	RH-A1-MTŽ	Montáž a kompletace rozvaděče	soubor	1,000	10 600,00	10 600
58		Kabely a úložný materiál		-		-
59	741122632	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x50+35 až 95+50 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	40,000	88,00	3 520
		Výkaz výměr: 40;VV		40,000		
60	34111643	kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-CYKY) 3x70+50mm2	m	44,000	865,00	38 060

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
		Výkaz výměr: 40;VV 40*0,1;prořez		40,000 4,000		
61	741122643	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x10 mm2 uložený pevně (např. CYKY) Výkaz výměr: 70;VV	m	70,000 70,000	39,00	2 730
62	34113034	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x10mm2 Výkaz výměr: 70;VV 70*0,1;prořez	m	77,000 70,000 7,000	154,00	11 858
63	741122642	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x4 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY) Výkaz výměr: 1025;VV	m	1 025,000 1 025,000	57,07	58 497
64	34111100	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x6mm2 Výkaz výměr: 1050;VV 1050*0,1;prořez	m	1 155,000 1 050,000 105,000	95,00	109 725
65	741122641	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (např. CYKY) Výkaz výměr: 480+180;VV	m	660,000 660,000	42,00	27 720
66	34111094	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x2,5mm2 Výkaz výměr: 480;VV 480*0,1;prořez	m	528,000 480,000 48,000	42,00	22 176
67	34111090	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x1,5mm2 Výkaz výměr: 180;VV 180*0,1;prořez	m	198,000 180,000 18,000	24,00	4 752
68	741122623	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x10 mm2 uložený pevně (např. CYKY) Výkaz výměr: 15;VV	m	15,000 15,000	35,00	525
69	34111076	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x10mm2 Výkaz výměr: 15;VV 15*0,1;prořez	m	16,500 15,000 1,500	123,00	2 030
70	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY) Výkaz výměr: 1720+670;VV	m	2 390,000 2 390,000	30,00	71 700
71	34111036	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm2 Výkaz výměr: 1720;VV 1720*0,1;prořez	m	1 892,000 1 720,000 172,000	27,00	51 084
72	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2 Výkaz výměr: 670;VV 670*0,1;prořez	m	737,000 670,000 67,000	15,40	11 350
73	741120005	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný žíla 25-35 mm2 pod omítku (např. CY) Výkaz výměr: 120;VV	m	120,000 120,000	30,00	3 600
74	34141030	vodič propojovací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x25mm2 Výkaz výměr: 120;VV 120*0,1;prořez	m	132,000 120,000 12,000	87,00	11 484
75	741120003	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný žíla 10-16 mm2 pod omítku (např. CY) Výkaz výměr: 60;VV	m	60,000 60,000	26,00	1 560
76	34141028	vodič propojovací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x10mm2	m	66,000	42,00	2 772

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
		Výkaz výměr: 60;VV 60*0,1;prořez		60,000 6,000		
77	741410021	Montáž pásu uzemňovacího průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě v zemi	m	145,000	51,00	7 395
		Výkaz výměr: 145;VV		145,000		
78	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	256,795	44,00	11 299
		Výkaz výměr: 145*1,61;VV 233,45*0,1;prořez		233,450 23,345		
79	741110022	Montáž trubka plastová tuhá D přes 23 do 35 mm uložená pod omítku	m	40,000	27,00	1 080
		Výkaz výměr: 40;VV		40,000		
80	34571064	trubka elektroinstalační ohebná z PVC (ČSN) 2329	m	44,000	24,00	1 056
		Výkaz výměr: 40;VV 40*0,1;prořez		40,000 4,000		
81	741910414	Montáž žlab kovový šířky do 250 mm bez víka	m	85,000	125,00	10 625
		Výkaz výměr: 85;VV		85,000		
82	34575494R	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 50x200	m	93,500	220,00	20 570
		Výkaz výměr: 85;VV 85*0,1;prořez		85,000 8,500		
83		Svítlidla		–		–
84	741372062	Montáž svítidlo LED interiérové přisazené stropní hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m ² se zapojením vodičů	kus	10,000	500,00	5 000
		Výkaz výměr: 9;viz VV - A 1;viz VV - B		9,000 1,000		
85	348-A	přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm, 27,0 W	kus	9,000	796,00	7 164
86	348-B	přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm, 32,0 W	kus	1,000	1 001,00	1 001
87	741370034	Montáž svítidlo žárovkové nástěnné přisazené se zapojením vodičů	kus	137,000	500,00	68 500
		Výkaz výměr: 13;viz VV - C 75;viz VV - D 26;viz VV - E 3;viz VV - F 10;viz VV - G 5;viz VV - X1 5;viz VV - X2		13,000 75,000 26,000 3,000 10,000 5,000 5,000		
88	348-C	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08, 32,0 W	kus	13,000	1 327,00	17 251
89	348-D	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08, 50,0 W	kus	75,000	1 529,00	114 675
90	348-E	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08, 40,0 W	kus	26,000	1 796,00	46 696
91	348-F	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08, 20,0 W	kus	3,000	1 163,00	3 489
92	348-G	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08, 68,0 W	kus	10,000	2 271,00	22 710
93	348-X1	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08, 11,0 W	kus	5,000	1 163,00	5 815
94	348-X2	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08, 11,0 W, IP 44 venkovní	kus	5,000	1 283,00	6 415
95		Přístroje		–		–
96	X83701	El. vývod uzemnění, CY25	kus	3,000	75,00	225
97	X83701	El. vývod uzemnění, CY10	kus	1,000	35,00	35
98	X83701	El. vývod uzemnění, FeZN10	kus	6,000	44,00	264
99	X83702	El. vývod 1-fázový, CYKY 3x2,5	kus	15,000	25,00	375
100	X83703	El. vývod 3-fázový, CYKY 4x10	kus	22,000	131,00	2 882
101	X83706	PIR stropní	kus	3,000	745,00	2 235

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
102	X83706	PIR nástěnný IP44	kus	5,000	460,00	2 300
103	X83707	Střídavý vypínač	kus	2,000	172,00	344
104	X83708	Střídavý vypínač dvojpólový	kus	4,000	261,00	1 044
105	X83709	Tlačítkový ovladač	kus	4,000	266,00	1 064
106	X83709	Tlačítkový ovladač CS/TS - CENTRAL/TOTAL STOP - hříbové tlačítko nouzového zastavení červené	kus	10,000	730,00	7 300
107	X83710	Vypínač	kus	29,000	99,00	2 871
108	X83710	Vypínač 230/16 se signálkou - bojler	kus	1,000	250,00	250
109	X83710	Vypínač 400/16 se signálkou - sporák	kus	1,000	550,00	550
110	X83710	Vypínač 400/32A	kus	34,000	550,00	18 700
111	X83710	Vypínač 400/50A	kus	2,000	985,00	1 970
112	X83710	Vypínač - modrá krytka (ovládání plynových ohříváčů)	kus	12,000	816,00	9 792
113	X83711	Ovladač se signálkou	kus	1,000	745,00	745
114	X83712	Zásuvka motorová 400/32	kus	19,000	385,00	7 315
115	X83712	Zásuvka s krytkou IP44	kus	1,000	212,00	212
116	X83713	Zásuvka panelová 1x230V	kus	40,000	149,00	5 960
117	X83713	Zásuvka panelová 2x230V	kus	4,000	176,00	704
118	X83717	Drobný nespecifikovaný a montážní materiál (krabice, víčka, svorky, příchytky apod.)	soubor	1,000	5 000,00	5 000
119	X83718	Drobný nespecifikovaný a montážní materiál (hmoždinky, hřebíky, nástroje, sádra, šrouby, vruty, atd.)	soubor	1,000	1 800,00	1 800
120	X83-MTŽ	Montážní a kompletační práce - přístroje	soubor	1,000	35 000,00	35 000
121		Ostatní		-		-
122	HZS2232	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	32,000	400,00	12 800
Výkaz výměr: 16;demontáž stávající elektroinstalace, odpojení stávající elektroinstalace, vč. kabeláže a koncových prvků včetně likvidace				16,000		
16;vedení do provozu, předání uživateli, proškolení obsluhy všech směn, instruktážní návody, atd.				16,000		
123	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	180,000	400,00	72 000
Výkaz výměr: 180;demontáž stávající elektroinstalace, odpojení stávající elektroinstalace, vč. kabeláže a koncových prvků včetně likvidace				180,000		
124	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení přes 0,5 do 1 milionu Kč	kus	1,000	25 000,00	25 000
125	741810011	Příplatek k celkové prohlídce za každých dalších 500 000,- Kč	kus	2,000	700,00	1 400
126	998741311	Přesun hmot procentní pro silnoproud ruční v objektech v do 6 m	%	0,700	5 000,00	3 500
D144b: FVE, BLESK						1 248 956
006: Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						20 000
1	612325111R	Vápenocementová hladká omítka rýh ve stěnách / stropech š do 150 mm	m2	50,000	400,00	20 000
Výkaz výměr: 50;viz VV				50,000		
009: Ostatní konstrukce a práce, bourání						30 000
1	977333112R	Frézování drážek ve stěnách / stropech z cihel do 50x50 mm	m	333,333	90,00	30 000
Výkaz výměr: 50/0,15;viz VV				333,333		
099: Přesun hmot HSV						11 202
1	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	1,825	998,40	1 822
2	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,825	147,07	268
3	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,825	301,14	550
4	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	34,675	13,15	456
Výkaz výměr: 1,825*19;skládka do 20 km				34,675		
5	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	1,825	2 500,00	4 563
6	998018001	Přesun hmot pro budovy ruční pro budovy v do 6 m	t	1,920	1 500,00	2 880
7	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m	t	1,000	663,00	663

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
741: Silnoproud						904 336
1		FVE		–		–
2		Přístroje		–		–
3	741730018	Montáž střídače napětí DC/AC síťového třífázového pro fotovoltaické systémy, max. výstupní výkon přes 25000 do 50000 W	kus	1,000	5 100,00	5 100
Výkaz výměr: 1;viz VV				1,000		
4	35672021R	střídač třífázový, hybridní, asymetrický, 50000W	kus	1,000	82 016,00	82 016
5	741721211	Montáž fotovoltaických panelů krystalických na plochou střechu výkonu přes 300 Wp	kus	84,000	1 450,00	121 800
Výkaz výměr: 84;viz VV				84,000		
6	35002037	panel fotovoltaický monokrystalický 550Wp	kus	84,000	1 980,00	166 320
7	X845110	Skřín RACK U 45, v 220cm	kus	1,000	18 664,00	18 664
Výkaz výměr: 1;viz VV				1,000		
8	X845110	Bezpečnostní tlač. FVE STOP s aretací ve skřínce AL se sklem	kus	1,000	860,00	860
Výkaz výměr: 1;viz VV				1,000		
9	X845110	Optimizér P=1200Wp	kus	44,000	1 403,00	61 732
Výkaz výměr: 44;viz VV				44,000		
10	X845110	Stykač 80A do NN - odpoj FVE 34,1 kWp	kus	3,000	5 512,00	16 536
Výkaz výměr: 3;viz VV				3,000		
11	X845110	Jistič B/3/80A - do NN jištění pro RFVE AC	kus	1,000	2 931,00	2 931
Výkaz výměr: 1;viz VV				1,000		
12	X845110	Jistič B/1/2A - do NN jištění a napájení HDO	kus	1,000	347,00	347
Výkaz výměr: 1;viz VV				1,000		
13	X845110	Výkonový jistič 80A char. B	kus	1,000	4 716,00	4 716
Výkaz výměr: 1;viz VV				1,000		
14	X845110	Žlab kabelový 100x100mm	m	15,000	431,00	6 465
Výkaz výměr: 15;viz VV				15,000		
15	X845110	Ukončení do 4x 35mm2	kus	12,000	70,00	840
Výkaz výměr: 12;viz VV				12,000		
16	X845110	Odboč krabice vnitřní, včetně svork. víčka	kus	5,000	94,00	470
Výkaz výměr: 5;viz VV				5,000		
17	X845-MTŽ	FVE přístroje - montáž	soubor	1,000	25 000,00	25 000
18		Kabely a úložný materiál		–		–
19	741122643	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x10 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	40,000	51,00	2 040
Výkaz výměr: 40;VV				40,000		
20	34113034	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x10mm2	m	44,000	157,00	6 908
Výkaz výměr: 40;VV 40*0,1;prořez				40,000 4,000		
21	741122642	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x4 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	30,000	57,07	1 712
Výkaz výměr: 30;VV				30,000		
22	34111100	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x6mm2	m	33,000	97,00	3 201
Výkaz výměr: 30;VV				30,000		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
		30*0,1;prořez		3,000		
23	741122625	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x35 mm2 uložený pevně (např. CYKY) Výkaz výměr: 25;VV	m	25,000 25,000	57,00	1 425
24	34111620	kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-CYKY) 4x35mm2 Výkaz výměr: 25;VV 25*0,1;prořez	m	27,500 25,000 2,500	483,00	13 283
25	741120010	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný žíla 70 mm2 pod omítku (např. CY) Výkaz výměr: 15;VV	m	15,000 15,000	44,00	660
26	34141033	vodič propojovací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x70mm2 Výkaz výměr: 15;viz VV 15*0,1;prořez	m	16,500 15,000 1,500	233,00	3 845
27	741120005	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný žíla 25-35 mm2 pod omítku (např. CY) Výkaz výměr: 25;VV	m	25,000 25,000	24,00	600
28	34141030	vodič propojovací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x25mm2 Výkaz výměr: 25;VV 25*0,1;prořez	m	27,500 25,000 2,500	82,00	2 255
29	741120003	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný žíla 10-16 mm2 pod omítku (např. CY) Výkaz výměr: 100;VV	m	100,000 100,000	23,00	2 300
30	34141028	vodič propojovací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x10mm2 Výkaz výměr: 100;VV 100*0,1;prořez	m	110,000 100,000 10,000	82,00	9 020
31	741110022	Montáž trubka plastová tuhá D přes 23 do 35 mm uložená pod omítku Výkaz výměr: 25+25;VV	m	50,000 50,000	27,00	1 350
32	34571064	trubka elektroinstalační ohebná z PVC (ČSN) 2329 Výkaz výměr: 50;VV 50*0,1;prořez	m	55,000 50,000 5,000	19,00	1 045
33	741120325	Montáž fotovoltaických kabelů uložených pevně průměru přes 6 do 10 mm Výkaz výměr: 180+180+25+25;VV	m	410,000 410,000	37,00	15 170
34	34111851	kabel fotovoltaický černý nebo červený průměr 6mm Výkaz výměr: 180+180;viz VV 360*0,1;prořez	m	396,000 360,000 36,000	35,00	13 860
35	34111852	kabel fotovoltaický černý nebo červený průměr 10mm Výkaz výměr: 25+25;viz VV 50*0,1;prořez	m	55,000 50,000 5,000	54,00	2 970
36	X84710	Drobný nespecifikovaný a montážní materiál (konektor + pol. - pol apod.) Výkaz výměr: 62+62;viz VV	kus	124,000 124,000	155,00	19 220
37	X84711	Výstražná tabulka ke svodu uzemnění FVE Výkaz výměr: 1;viz VV	kus	1,000 1,000	30,00	30
38		Rozvaděče a montážní materiál		-		-
39	RT-A1-001	Rozvaděč RDC 1600/800/200mm, plech, protipožární	kus	1,000	68 786,00	68 786
40	RT-A1-002	Pomocné konstrukce ocelové	kg	40,000	70,00	2 800

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
41	RT-A1-003	Kotevní materiál skříní a rozvaděčů	soubor	1,000	3 000,00	3 000
42	RT-A1-004	Odkrytování a demontáže části rozvaděč NN	kus	2,000	1 400,00	2 800
43	RT-A1-005	Zakrytování a zpětné montáže rozvaděčů	kus	2,000	2 100,00	4 200
44	RT-A1-006	Štítek typový pro rozvaděč	kus	1,000	250,00	250
45	RT-A1-007	Montážní a spojovací materiál - nosný systém pro FVE - podrobný popis viz výkaz výměr a projektová dokumentace	soubor	1,000	164 000,00	164 000
46	X84-MTŽ	Montážní a kompletační práce	soubor	1,000	17 500,00	17 500
47		Ostatní		—		—
48	X84717	Drobný nespecifikovaný a montážní materiál (krabice, víčka, svorky, příchytky apod.)	soubor	1,000	2 900,00	2 900
49	X84718	Drobný nespecifikovaný a montážní materiál (hmoždinky, hřebíky, nástroje, sádra, šrouby, vruty, atd.)	soubor	1,000	1 110,00	1 110
50	HZS2232	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	16,000	350,00	5 600
Výkaz výměr: 16; uvedení do provozu, předání uživateli, proškolení obsluhy všech směn, instruktážní návody, atd.				16,000		
51	74181003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení přes 0,5 do 1 milionu Kč	kus	1,000	12 400,00	12 400
52	741810011	Příplatek k celkové prohlídce za každých dalších 500 000,- Kč	kus	1,000	2 200,00	2 200
53	998741311	Přesun hmot procentní pro silnoproud ruční v objektech v do 6 m	%	0,700	3 000,00	2 100
742: Slaboproud						4 340
1	742124003	Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP pro vnitřní rozvody pevně	m	75,000	31,13	2 335
Výkaz výměr: 75; viz VV				75,000		
2	34121263	kabel datový jádro Cu plné plášť PVC (U/UTP) kategorie 6	m	82,500	24,00	1 980
Výkaz výměr: 75; viz VV				75,000		
75*0,1; prořez				7,500		
3	998742121	Přesun hmot tonážní pro slaboproud ruční v objektech v do 6 m	t	0,003	7 500,00	25
743: Elektromontáže - hrubá montáž						279 079
1		Hromosvod a uzemnění		—		—
2		Demontáž původního hromosvodu		—		—
3	74418R001	Demontáž hromosvodu	soubor	1,000	17 500,00	17 500
4	74419R002	Likvidace demontovaného materiálu	soubor	1,000	5 000,00	5 000
5		Hromosvod - dodávka a montáž nového		—		—
6	743612121	Montáž uzemňovacího pásu FeZn30/4 nebo drátu D do 10 mm v městské zástavbě	m	220,000	51,00	11 220
Výkaz výměr: 150+70; viz VV				220,000		
7	35441072	drát D 8mm FeZn	kg	192,500	44,50	8 566
Výkaz výměr: 70*2,5; viz VV				175,000		
175*0,1; prořez				17,500		
8	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	123,970	44,50	5 517
Výkaz výměr: 70*1,61; viz VV				112,700		
112,7*0,1; prořez				11,270		
9	743621110	Montáž drát nebo lano hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou AlMgSi8	m	100,000	50,00	5 000
Výkaz výměr: 100; viz VV				100,000		
10	35441072	drát D 8mm AlMgSi	kg	814,000	55,00	44 770
Výkaz výměr: 100*7,4; viz VV				740,000		
740*0,1; prořez				74,000		
11	741120005	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný žíla 25-35 mm2 pod omítku (např. CY)	m	50,000	36,00	1 800
Výkaz výměr: 50; VV				50,000		
12	34141030	vodič propojovací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x25mm2	m	55,000	85,00	4 675

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
		Výkaz výměr: 50;VV 50*0,1;prořez		50,000 5,000		
13	743642100	Montáž tyč zemnicí délky do 2 m	kus	11,000	490,00	5 390
14	35442090	tyč zemnicí 2m FeZn	kus	11,000	606,00	6 666
		Výkaz výměr: 11;viz VV		11,000		
15	35441865	svorka FeZn k zemnicí tyči - D 28mm	kus	11,000	49,30	542
16	743631500	Montáž tyč jímací délky do 3 m	kus	12,000	770,00	9 240
17	35441061	tyč jímací s kovaným hrotem 1500mm AlMgSi	kus	2,000	415,00	830
		Výkaz výměr: 2;viz VV		2,000		
18	35441061	tyč jímací s kovaným hrotem 2000mm AlMgSi	kus	10,000	418,00	4 180
		Výkaz výměr: 10;viz VV		10,000		
19	35442181	stojan pro jímací tyč s rovným koncem, FeZn, s plastbetonovými podpěrami, pro jímač do 2000mm - rozpětí podpěr 350mm	kus	2,000	1 216,00	2 432
		Výkaz výměr: 2;viz VV		2,000		
20	743622200	Montáž svorka hromosvodná typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02 se 3 šrouby	kus	353,000	92,00	32 476
		Výkaz výměr: 80+170+58+12+11+11+11;součet		353,000		
21	35442037	svorka uzemnění nerez křížová	kus	80,000	48,50	3 880
		Výkaz výměr: 80;viz VV		80,000		
22	35442029	svorka uzemnění nerez univerzální	kus	170,000	31,00	5 270
		Výkaz výměr: 170;viz VV		170,000		
23	35442033	svorka uzemnění nerez spojovací	kus	58,000	31,50	1 827
		Výkaz výměr: 58;viz VV		58,000		
24	35442042	svorka uzemnění nerez na okapové žlaby	kus	12,000	35,20	422
		Výkaz výměr: 12;viz VV		12,000		
25	35431019	svorka uzemnění FeZn připojovací na kovové části pro 1 vodič D 7-10mm -plochá, 2 šrouby	kus	11,000	12,00	132
		Výkaz výměr: 11;viz VV		11,000		
26	35431015	svorka uzemnění FeZn zkušební, spoj hromosvod/uzemnění	kus	11,000	46,00	506
		Výkaz výměr: 11;viz VV		11,000		
27	35431024R	zemnič	kus	11,000	422,00	4 642
		Výkaz výměr: 11;viz VV		11,000		
28	35442270	podpěra vedení na ploché střechy pr. 140mm, plastový zámek, výška vedení 100mm, plast s betonem, 1 kg	kus	80,000	16,00	1 280
		Výkaz výměr: 80;viz VV		80,000		
29	35441700	podpěra vedení hromosvodu do zdiva na hmoždinku - 6/50mm, nerez	kus	55,000	23,00	1 265
		Výkaz výměr: 55;viz VV		55,000		
30		Ostatní		-	-	-
31	74420R001	Měření odporů uzemnění stávajících svodů	kus	4,000	4 400,00	17 600
32	74420R002	Výstražná tabulka	kus	11,000	150,00	1 650
		Výkaz výměr: 11;viz VV		11,000		
33	74420R003	Výstražná fólie s bleskem 22 cm	m	300,000	11,00	3 300
		Výkaz výměr: 6*50;viz VV		300,000		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
34	74420R004	Zemní práce pro hromosvod a uzemnění	soubor	1,000	58 000,00	58 000
35	74420R005	Revize	kus	1,000	10 000,00	10 000
36	998741311	Přesun hmot procentní pro silnoproud ruční v objektech v do 6 m	%	0,700	5 000,00	3 500
VRN: VRN						675 000
V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce						65 000
1	012002000	Geodetické práce	soubor	1,000	15 000,00	15 000
2	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení - dílenská dokumentace dodavatele	soubor	1,000	25 000,00	25 000
3	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	25 000,00	25 000
V03: Zařízení staveniště						100 000
1	030001000	Zařízení staveniště	soubor	1,000	100 000,00	100 000
V04: Inženýrská činnost						250 000
1	045002000	Kompletační a koordinační činnost dodavatele	soubor	1,000	200 000,00	200 000
2	043002000	Žkousky a ostatní měření	soubor	1,000	50 000,00	50 000
V06: Územní vlivy						160 000
1	062002000	Ztížené dopravní podmínky	soubor	1,000	160 000,00	160 000
V07: Provozní vlivy						100 000
1	070001000	Provozní vlivy	soubor	1,000	100 000,00	100 000