

## SMLOUVA O DÍLO

číslo: 32/20/V01

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen občanský zákoník).

**nedílnou součástí smlouvy o dílo jsou, v souladu s § 1751 občanského zákoníku Obchodní podmínky Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. ze dne 1.9.2019 (dále také jen OP), které jsou přílohou č. 1 smlouvy o dílo**

### I. SMLUVNÍ STRANY

1/ Objednatel: **Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.**  
sídlo: Pardubice - Zelené předměstí, Teplého 2014, PSČ 530 02  
společnost je zapsána ve Veřejném rejstříku, vedeném Krajským soudem  
v Hradci Králové, oddíl B, vložka 999  
zastoupena: Ing. Aleš Vavříčka – místopředseda představenstva a ředitel společnosti  
IČO: 60108631  
DIČ: CZ60108631  
bankovní spojení: ČSOB, a.s.  
č. účtu: 17699313/0300  
telefon: 466 798 411  
fax: 466 304 643  
e-mail: info@vakpce.cz  
ve věcech smluvních oprávněni jménem objednatele jednat:  
Ing. Dyntar Vítězslav – technický náměstek, Ing. Fialková Gabriela – vedoucí technicko-investičního oddělení  
ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem objednatele jednat a podepisovat:  
**TDS – bude určeno při podpisu smlouvy**

2/ Zhotovitel: **Instal Hanousek s.r.o.**  
sídlo/místo podnikání: V Ráji 575, 530 02 Pardubice  
společnost je zapsána v obchodním rejstříku KS v Hradci Králové, odd.C, vložka 988  
zastoupena: Jiří Hanousek – jednatelem spol.  
IČO: 06671918  
DIČ: CZ06671918  
bankovní spojení: KB Pardubice  
číslo účtu: 115-6672860297/0100  
telefon: 602 483 115  
fax:  
e-mail: hanousek@instalhanousek.cz  
ve věcech smluvních oprávněni jménem zhotovitele jednat a podepisovat:  
Jiří Hanousek - jednatel  
ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem zhotovitele jednat a podepisovat:  
Jiří Hanousek - jednatel  
Radek Urban - mistr

## II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1/ Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele řádně a včas provést na svůj náklad a na své nebezpečí s odbornou péčí dílo specifikované touto smlouvou na straně jedné a závazek objednatele provedené dílo bez vad či nedodělků převzít a zaplatit za něj zhotoviteli sjednanou cenu, to vše za podmínek stanovených touto smlouvou. (dále také jako „dílo“ nebo „stavba“). Zhotovitel se dále zavazuje převést na objednatele vlastnická a jiná práva k dílu za podmínek dále uvedených v této smlouvě, není-li objednatel vlastníkem či oprávněným ex lege nebo z podstaty věci.

2/ Dílem se pro účely této smlouvy rozumí provedení náhrady parního vytápění v areálu BČOV v Pardubicích - Rybitví, a to v rozsahu prací a dodávek specifikovaných v projektové dokumentaci z 05/2017 zpracované společností SYMONTA s.r.o., zodpovědný projektant: Ing. Soňa Fischerová. Předmětnou projektovou dokumentaci obdržel zhotovitel před podpisem této smlouvy, což svým níže uvedeným podpisem potvrzuje. Dílem se rozumí rovněž provedení veškeré kompletní přípravy pro provedení díla a zajištění veškerých potřebných dokladů a dokumentace k prokázání řádné funkce díla.

3/ Z důvodu odstranění jakýchkoliv budoucích nejasností a nedorozumění smluvní strany výslovně uvádí, že součástí předmětu smlouvy jsou:

- provedení pasportizace stávajících objektů dotčených stavbou včetně zaměření hladin ve studních,
- zařízení staveniště,
- obstarání zařízení a materiálu, výroby, dopravy, dodání, proclení, zdanění, skladování, pojištění,
- zkoušky stanovené projektovou dokumentací nebo závaznými ČSN,
- revize dokladující funkčnost zařízení, doklady na použité materiály v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, a souvisejícími předpisy
- součinnost zhotovitele s projektantem při zpracování změny díla,
- zajištění zvláštního užívání komunikací v souladu se zákonem o komunikacích a prováděcích předpisů, zabezpečení dopravně-inženýrských opatření,
- provádění průběžných testů a komplexních zkoušek,
- provedení zkoušek hutnění zásypových vrstev a pláně pod konstrukčními vrstvami komunikací,
- zajištění práv k používání patentů, know-how, SW, autorských práv, pokud se vyskytnou,
- činnost odpovědného geodeta,
- zpracování a dodání předpisů pro provoz a údržbu díla,
- zaškolení pracovníků provozovatele, komplexní odzkoušení, uvedení do provozu,
- dodávku prvních provozních náplní do technologie,
- poskytnutí záruk na celé dílo, odstraňování případných vad v záruční době,
- obstarání veškerých dalších prací souvisejících se zhotovením díla.

4/ Součástí předmětu smlouvy je též zhotovení další potřebné dokumentace, dílenských a konstrukčních výkresů, pokud jsou k provedení díla zapotřebí, provedení veškerých zkoušek, atestů a revizí k prokazování předepsané kvality a parametrů dokončeného díla, jakož i doklady nutné pro vydání kolaudačního souhlasu, je-li stavebním úřadem vyžadován.

5/ Součástí předmětu smlouvy je veškerá dodavatelsko-inženýrská činnost spojená s provedením díla a jeho uvedením do trvalého užívání a to zejména:

- vytyčení a ochrana všech podzemních zařízení v zájmovém území stavby na základě vyjádření a povolení dotčených správců těchto sítí
- zajištění vstupů na pozemky nutných pro provedení díla
- projednání dočasných záborů ploch mezideponií a ploch zařízení staveniště (ZS) potřebných pro provedení díla včetně úhrady poplatků

- zabezpečení příslušných povolení k provedení a provozu dočasných objektů zařízení staveniště
- kompletační činnosti zhotovitele
- ostraha staveniště, zajištění bezpečnosti při provádění díla ve smyslu BOZP
- péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, zimní opatření, nutný rozsah pojištění stavby.

6/ Zhotovitel bude po dobu výstavby a komplexního vyzkoušení spolupracovat s objednatelem. V případě, že zhotovitel bude v uvedeném období provádět práce na objektu či zařízení vodárenské infrastruktury, jehož provoz bude muset být z důvodu postupu prací omezen či přerušen, upozorní zhotovitel objednatele na tuto skutečnost zápisem ve stavebním deníku minimálně týden předem. Objednatel zápisem do stavebního deníku požadovaný termín odsouhlasí nebo oznámí nejbližší možný termín pro omezení či přerušení provozu. Zhotovitel bez předchozího souhlasu práce na takovémto objektu či zařízení nezačíná.

7/ Dílo bude provedeno v náležitě kvalitě a dle veškerých předepsaných atestů, zkoušek a revizí dle ČSN a dalších platných právních a technických předpisů a nařízení uvedených v zadávací dokumentaci, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a parametrů dokončeného díla.

8/ Smluvní strany se výslovně dohodly, že normy ČSN (rozumí se tím i ČSN EN), jejichž použití přichází v úvahu při provádění díla dle této smlouvy, budou pro realizaci daného díla považovat za závazné v plném rozsahu.

9/ Součástí předmětu smlouvy je zhotovení projektové dokumentace skutečného provedení (v podrobnostech realizační projektové dokumentace) v listinné (3 paré) a digitální podobě ve formátu dwg a pdf. Dokumentace skutečného provedení bude provedena dle níže uvedených zásad:

- a) do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla,
- b) ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“,
- c) každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele,
- d) u výkresů, obsahujících změnu proti projektové dokumentaci pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou zadavatele (objednatele) a její souhlasné stanovisko.

10/ Geodetické zaměření skutečného provedení díla si zajišťuje zhotovitel prostřednictvím geodeta. Veškeré práce, které jsou předmětem geodetického zaměření, mohou být zakryty až po zaměření. Nedodržení této podmínky je považováno za hrubé porušení smluvních povinností.

11/ Dílo bude provedeno co do obsahu a rozsahu podle:

- a) Projektové dokumentace, která bude předána zhotoviteli nejpozději v den předání/převzetí staveniště.
- b) Stavebního povolení, bylo-li vydáno.
- c) Závazných rozhodnutí dotčených orgánů státní správy týkajících se díla, vydaných v mezidobí od zahájení provádění díla zhotovitelem do předání díla objednateli.

V případě rozporů při určení obsahu, rozsahu nebo provedení díla podle jednotlivých výše uvedených bodů bude pro stanovení skutečného obsahu a rozsahu díla, k jehož provedení je zhotovitel podle této smlouvy povinen, rozhodující nejdříve bod b), jako druhý bod a), jako třetí bod c).

### III. TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

1/ Zhotovitel se zavazuje provést sjednané dílo v následujících termínech:

A) Termín zahájení díla: březen 2020 (*zadavatel upozorňuje, že se jedná o přepokládaný termín*)

B) Termín dokončení díla a jeho předání objednateli: prosinec 2020 (*zadavatel upozorňuje, že se jedná o přepokládaný termín*)

**Zhotovitel se zavazuje zahájit stavební práce do jednoho týdne ode dne převzetí staveniště od objednatele.**

2/ Místem plnění je: areál BČOV Pardubice - Rybitví.

### IV. CENA DÍLA

1/ Cena díla v rozsahu čl. III. této smlouvy je stanovena jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých rizik, provozních nákladů zhotovitele, zisku a inflačních vlivů po celou dobu výstavby. Cena díla bude dále navýšena o DPH v souladu s platnými právními předpisy.

**Cena celkem bez DPH 5 710 840,50 Kč**

(slovy: pět miliónu sedm set dest tisíc osm set čtyřicet/50/100 korun českých)

2/ Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy je plátcem DPH, a v případě jakékoliv změny, toto oznámí bezodkladně objednateli.

3/ Cena díla zahrnuje veškeré práce, dodávky a služby související s provedením předmětu díla v rozsahu dle čl. II. této smlouvy. Cena díla je doložena oceněným soupisem stavebních prací, dodávek a služeb (doplněným položkovým rozpočtem), který je Přílohou č. 3 této smlouvy a tvoří součást nabídky zhotovitele podané do zakázky „BČOV Pardubice - náhrada parního vytápění“.

4/ Podmínky pro změnu ceny díla jsou uvedeny v OP.

### V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1/ Objednatelem nebudou poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly, že dílčím zdanitelným plněním jsou práce skutečně provedené v příslušném měsíci a za datum uskutečnění zdanitelného plnění prohlašují poslední den kalendářního měsíce. Daňové doklady budou propláceny zhotoviteli celkem až do výše 90% celkové smluvní ceny za provedení díla. Po dosažení tohoto limitu bude objednatel zhotoviteli zadržovat všechny zbývající platby jako zádržné, které bude uvolňováno do 15-ti dnů po odstranění všech případných vad a nedodělků uvedených v Zápisu o předání a převzetí díla.

2/ Po ukončení každého kalendářního měsíce vystaví zhotovitel objednateli daňový doklad max. do lhůty stanovené zákonem a současně do této lhůty ho prokazatelně doručí objednateli. Nedílnou součástí daňového dokladu je vždy zjišťovací protokol – soupis prací a dodávek provedených v daném měsíci v členění po položkách dle výkazu výměr, oceněný v souladu se smlouvou, odsouhlasený technickým dozorem objednatele. Zhotovitel je oprávněn zahrnout do daňového dokladu za příslušné období pouze práce a dodávky v rozsahu odsouhlaseném technickým dozorem.

3/ Objednatel a zhotovitel shodně konstatují, že pokud zhotovitel provede pro objednatele dle této smlouvy i stavební nebo montážní práce (odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43) bude je fakturovat v režimu přenesení daňové povinnosti podle ustanovení §92e) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Objednatel dále prohlašuje, že nepoužije výše uvedené práce výlučně pro soukromou potřebu nebo výlučně pro plnění, která nejsou předmětem daně.

4/ Pokud objednatel zaplatí finančnímu úřadu daň z přidané hodnoty za zhotovitele, jako zákonný ručitel (z titulu zákonného ručení) je oprávněn tuto pohledávku jednostranně započíst na peněžité nároky zhotovitele vůči objednateli.

5/ Splatnost daňových dokladů smluvními stranami je dohodnuta na 30 kalendářních dní ode dne řádného předání (doručení) faktury (daňového dokladu) zhotovitelem objednateli. Daňový doklad se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty příslušná hodnota zdanitelného plnění ve výši odsouhlasené objednatelem odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele uvedeného v záhlaví SOD.

6/ Další podmínky stanoví OP.

## VI. ZÁRUKA

1/ Zhotovitel poskytuje objednateli až do uplynutí záruční doby záruku za jakost díla, tedy přejímá závazek, že dílo bude v průběhu příslušných záručních lhůt, odpovídat výsledku určenému v této smlouvě, že nedojde ke zhoršení parametrů, standardů a jakosti stanovených předanou dokumentací.

2/ Zhotovitel poskytuje na dílo od data předání a převzetí záruku 60 měsíců

3/ Další podmínky stanoví OP.

## VII. SMLUVNÍ POKUTY A FINANČNÍ ZÁRUKA

1/ V případě, že zhotovitel nedodrží termín **předání a převzetí díla** dle čl. III. odst. 1 písm. B) této smlouvy o dílo, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **2900,- Kč** za každý byt započatý den prodlení.

2/ V případě, že zhotovitel nedodrží termín  **kteréhokoliv ze smluvních milníků** dle čl. III. odst. 1 této smlouvy o dílo, tj. včetně termínu zahájení prací, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **2900,- Kč** za každý byt započatý den prodlení. Pokud zhotovitel poruší svoji povinnost spočívající v zahájení stavebních prací do 1 týdne ode dne převzetí staveniště od objednatele, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **5800,- Kč** za každý byt započatý den prodlení

3/ V případě, že zhotovitel nedodrží termín **předání dokumentace skutečného provedení díla** dle čl. XII. odst. 14 OP, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **2900,- Kč** za každý byt započatý den prodlení.

4/ V případě, že zhotovitel **neodstraní vady či nedodělky, uvedené v zápise o předání a převzetí díla** v dohodnutém termínu, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **2900,- Kč**, za každý byt započatý den prodlení, a to za každou vadu či nedodělek zvlášť.

5/ V případě, že zhotovitel **před zahájením prací řádně nepřevezme staveniště v dohodnuté lhůtě nebo ve lhůtě stanovené objednatelem** a/nebo zhotovitel **nepředá objednateli vyklizené a uklizené staveniště** v dohodnutém termínu, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč a dále smluvní pokutu 20 000,- Kč za každý započatý den prodlení nad rámec výše uvedené jednorázové pokuty.

6/ V případě, že zhotovitel bude v **prodlení s povinností nastoupit k odstraňování jakékoliv reklamované vady** v dohodnutém termínu, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **2900,- Kč**, za každý byt započatý den prodlení, a to za každou vadu zvlášť.

7/ Pokud zhotovitel **poruší jiné povinnosti uvedené v této smlouvě o dílo nebo obchodních podmínkách**, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH zaokrouhlené nahoru na 100 Kč tj. **2900,- Kč** za každé jednotlivé porušení povinnosti.

8/ V případě **prodlení s úhradou ceny díla** dle této smlouvy uhradí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý byt započatý den prodlení.

9/ Celková výše částky smluvních pokut není omezena, smluvní pokuty mohou být kumulovány a kombinovány. Sjednáním a zaplacením smluvních pokut není dotčen nárok objednatele na náhradu škody, způsobené porušením kterékoliv z povinností takto zajištěných. Rovněž tak sjednáním a zaplacením smluvní pokuty není zhotovitel zbaven jeho povinnosti odstranit ve lhůtě stanovené správcem stavby porušení, za které objednateli vznikl nárok na smluvní pokutu, dokončit dílo nebo jeho část, ani jiných povinností, závazků nebo odpovědností, které podle smlouvy o dílo může mít. Zhotovitel je povinen bezodkladně po odstranění porušení podat objednateli důkaz o odstranění porušení. Nedojde-li v dané lhůtě stanovené objednatelem k odstranění porušení, je možné nárok na smluvní pokutu uplatnit opakovaně.

10/ V případě nedodržení oznámených a schválených termínů odstávek a výluk je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady s tím spojené, včetně případných pokut a poplatků, které v souvislosti s touto situací budou vyplývat z právních předpisů nebo z rozhodnutí správních úřadů.

11/ Smluvní pokuta je splatná do 15 dnů od doručení písemného oznámení objednatele o uložení smluvní pokuty zhotoviteli. Oznámení o uložení smluvní pokuty musí vždy obsahovat popis a časové určení události porušení podmínek Smlouvy o dílo, na základě kterého se zakládá právo objednatele na zaplacení smluvní pokuty, a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty. Objednatel si vyhrazuje právo na určení způsobu úhrady platné smluvní pokuty.

12/ Pokud zhotovitel nesplní některou svou povinnost sjednanou v této smlouvě o dílo a objednatel v důsledku tohoto nesplní dotační podmínky stanovené poskytovatelem dotace (dále také jen „zprostředkující subjekt“) a nebude tak oprávněn čerpat dotaci na spolufinancování předmětu díla nebo její části nebo bude povinen vrátit dotaci nebo její část, nebo uhradit z tohoto důvodu jakoukoliv sankci poskytovateli dotace nebo třetí osobě, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši takto nedočerpané popř. vrácené dotace nebo vůči objednateli požadované sankce.

## VIII. PŘEDÁNÍ DÍLA, VLASTNICKÉ PRÁVO

1/ Podmínky předání a převzetí díla, jakož i nabytí vlastnického práva objednatele stanoví OP.

## IX. UKONČENÍ SMLOUVY

1/ Smlouva může být ukončena písemnou dohodou nebo odstoupením od smlouvy podle zákona, této smlouvy nebo podle OP. Další podmínky stanoví OP.

## X. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1/ Nedílnou součástí této smlouvy jsou Obchodní podmínky (dále také jen „OP“), které tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Zhotovitel výslovně prohlašuje a svým podpisem níže potvrzuje, že byl seznámen se OP, a že tyto OP bezvýhradně akceptuje. V případě rozporu mezi některým z ustanovení této smlouvy a ustanovení OP je rozhodující ustanovení této smlouvy. **Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení účinnosti následujících ustanovení OP: čl. XX. FINANČNÍ ZÁRUKA**

2/ Tuto smlouvu lze měnit, pokud ve smlouvě není uvedeno jinak, pouze dohodou stran ve formě číslovaných a oběma stranami podepsaných písemných dodatků. K návrhům dodatků této smlouvy se smluvní strany zavazují vyjádřit písemně do 10 dnů od doručení návrhu dodatku druhé straně. Po stejnou dobu je tímto návrhem vázána strana, která jej podala. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.

3/ 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 obou stran. Zhotovitel na sebe tímto přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765, odst. 2 občanského zákoníku.

4/ Obě smluvní strany se zavazují k mlčenlivosti a k znepřístupnění všech důvěrných informací svěřených smluvním partnerům a k zachování obchodního tajemství, jestliže s ním budou v souvislosti s touto smlouvou nebo jejím prováděním seznámeny.

5/ Všechny závazky, ujednání, povinnosti a práva vyplývající z této smlouvy o dílo se budou vztahovat a budou závazné i pro právní zástupce, právní nástupce a postupníky zde uvedených stran jako pro strany samé a všude, kde se tato smlouva zmiňuje o kterékoliv ze stran, bude toto platit i pro právní zástupce, právní nástupce a postupníky takové strany jako by šlo o ně samé. Tato smlouva jako celek, ani jednotlivá práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.

6/ Pokud nebylo v této smlouvě nebo v OP ujednáno jinak, řídí se právní poměry z ní vyplývající a vznikající občanským zákoníkem.

7/ Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou. Smlouva nabývá platnosti v den podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě v celém rozsahu.

8/ Přílohy Smlouvy o dílo:

Příloha č. 1: Obchodní podmínky

Příloha č. 2: Harmonogram postupu prací

Příloha č. 3: Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb (doplňný položkový rozpočet)

Příloha č. 4: Stavební povolení

V Pardubicích dne 24.3.2020

V Pardubicích dne 24.3.2020

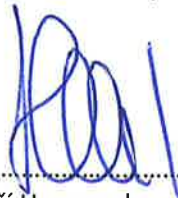
Za objednatele:



Ing. Aleš Vavříčka  
místopředseda představenstva  
a ředitel společnosti  
Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

**VODOVODY A KANALIZACE  
PARDUBICE a.s.**  
Tepičsko 2014, 530 02 PARDUBICE  
IČO: 6670 0631 • DIČ: CZ6670631  
OR KČ HA, přísl. B, vložka 018  
- 40 -

Za zhotovitele:



Jiří Hanousek  
Jednatel společnosti



**INSTAL HANOUSEK**  
Instal Hanousek s.r.o. ①  
V Ráji 575, 530 02 Pardubice  
IČO: 06671918 • DIČ: CZ06671918



# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 172324

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	13.03.2020
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	06671918
Instal Hanousek s.r.o.		DIČ:	CZ06671918
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

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

<b>Cena bez DPH</b>			<b>5 710 840,50</b>
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	<b>5 710 840,50</b>	<b>1 199 276,51</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena s DPH</b>			<b>6 910 117,01</b>

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 172324

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Místo: Datum: 13.03.2020

Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o. Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>5 710 840,50</b>	<b>6 910 117,01</b>	
172324-1-6	SO 01 kotelna - přípojka NN	151 703,92	183 561,74	STA
172324-1-7	SO 01 kotelna - MaR	117 636,48	142 340,14	STA
172324-1-1	SO 01 kotelna - stavební část	413 099,57	499 850,48	STA
172324-1-2	SO 01 kotelna - technologie vytápění	1 613 872,64	1 952 785,89	STA
172324-1-3	SO 01 kotelna - elektroinstalace	126 129,25	152 616,39	STA
172324-1-4	SO 01 kotelna - rozvod plynu	105 055,24	127 116,84	STA
172324-1-5	SO 01 kotelna - komín	373 000,00	451 330,00	STA
172324-2-1-1	SO 02 OPS - ČOV 1 - technologie vytápění	289 261,75	350 006,72	STA
172324-2-1-2	SO 02 OPS - ČOV 1 - elektroinstalace a MaR	56 280,00	68 098,80	STA
172324-2-2-1	SO 02 OPS - ČOV 2 - technologie vytápění	131 491,30	159 104,47	STA
172324-2-2-2	SO 02 OPS - ČOV 2 - elektroinstalace a MaR	85 059,96	102 922,55	STA
172324-2-3-1	SO 02 OPS - ČOV 3 - technologie vytápění	126 698,88	153 305,64	STA
172324-2-3-2	SO 02 OPS - ČOV 3 - elektroinstalace a MaR	85 059,96	102 922,55	STA
172324-2-4-1	SO 02 OPS - ČOV 4 - technologie vytápění	127 569,45	154 359,03	STA
172324-2-4-2	SO 02 OPS - ČOV 4 - elektroinstalace MaR	85 059,96	102 922,55	STA
172324-2-5-1	SO 02 OPS - ČOV 6 - technologie vytápění	127 569,45	154 359,03	STA
172324-2-5-2	SO 02 OPS - ČOV 6 - elektroinstalace a M+R	93 404,61	113 019,58	STA
172324-2-6-1	SO 02 OPS - ČOV 7 - technologie vytápění	127 952,97	154 823,09	STA
172324-2-6-2	SO 02 OPS - ČOV 7 - elektroinstalace a MaR	85 059,96	102 922,55	STA
172324-2-7-1	SO 02 OPS - ČOV 8 - technologie vytápění	343 626,20	415 787,70	STA
172324-2-7-2	SO 02 OPS - ČOV 8 - elektroinstalace a MaR	85 675,79	103 667,71	STA
172324-2-8-1	SO 02 OPS - ČOV 24/3 - technologie vytápění	232 565,89	281 404,73	STA
172324-2-8-2	SO 02 OPS - ČOV 24/3 - elektroinstalace a Mar	96 114,43	116 298,46	STA
172324-3-1	SO 03 LPG - stavební část a technologie	217 878,37	263 632,83	STA
172324-3-2	SO 03 LPG - elektroinstalace	50 301,77	60 865,14	STA
172324-4-1	SO 04 - stavební část	67 552,16	81 738,11	STA
172324-4-2	SO 04 - technologie	126 660,54	153 259,25	STA
172324-5-1	SO 05 Vizualizace a M+R	169 500,00	205 095,00	STA

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhrada pamího zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-1-6 - SO 01 kotelna - přípojka NN

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Instal Hanousek s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.03.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

06671918

CZ06671918

**Cena bez DPH**

**151 703,92**

DPH základní  
snížená

Základ daně

151 703,92

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

31 857,82

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**183 561,74**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Náhrada pamího zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt: 172324-1-6 - SO 01 kotelna - přípojka NN

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020

Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>151 703,92</b>
C-21M - Elektroinstalace	143 703,92
C-21M1 - Elektromontáže	120 615,74
C-21M2 - Demontáže	9 031,13
C-46M - Zemní práce	14 057,05
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	8 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
 Objekt: 172324-1-6 - SO 01 kotelná - přípojka NN

Místo: Datum: 13.03.2020  
 Zadavatel: Projektant:  
 Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>151 703,92</b>	
D	C-21M		<b>Elektroinstalace</b>				<b>143 703,92</b>	
D	C-21M1		<b>Elektromontáže</b>				<b>120 615,74</b>	
14	K	21002-0301	Kabelový žiab š. 50 mm	m	30,000	156,40	4 692,00	
7	K	21010-0151	Ukončení celoplastových kabelů do 4x16 bez koncovky a ok	ks	5,000	130,05	650,25	
8	K	21010-0154	Ukončení celoplastových kabelů do 4x120 bez koncovky a ok	ks	2,000	498,95	997,90	
6	K	21010-0173	Ukončení celoplastových kabelů do 3x1,5 až 4	ks	30,000	63,75	1 912,50	
16	K	21011-0001	Domovní spínač nástěnný, IP 44	ks	1,000	181,05	181,05	
17	K	21011-1051	Domovní zásuvka nástěnná, IP 44	ks	1,000	273,70	273,70	
13	K	21012-0102	Nožová pojistka 125A	ks	3,000	73,10	219,30	
11	K	21019-0121	Zásuvková skříň MX	ks	1,000	10 498,35	10 498,35	
9	K	21019-0122	Rozvodnice RK	ks	1,000	20 000,00	20 000,00	
10	K	21019-0122.1	Rozvodnice MaR	ks	1,000	25 000,00	25 000,00	
12	K	21019-0122.2	KS7 - Kabelová skříň SS300 9x160A v plastovém plíři	ks	1,000	5 943,20	5 943,20	
15	K	21020-1088	Zářivkové průmyslové svítidlo, 2 x 36W, IP 54	ks	8,000	857,27	6 858,14	
19	K	21022-0023	Uzemnění v zemi - drát FeZn Ø 8 mm v průmyslové zástavbě	m	15,000	35,19	527,85	
20	K	21022-0023.1	Uzemnění v zemi - drát FeZn Ø 10 mm v průmyslové zástavbě	m	80,000	37,15	2 971,60	
21	K	21022-0301	Připojovací svorka SP1	ks	1,000	88,95	88,95	
22	K	21028-0002	Výchozí revize	ks	1,000	10 000,00	10 000,00	
5	K	21081-0014	Kabel CYKY-J 4x16 volně uložený	m	40,000	155,42	6 216,90	
2	K	21081-045	Kabel CYKY-J 3x1,5 pevně uložený	m	120,000	43,99	5 278,50	
3	K	21081-046	Kabel CYKY-J 3x2,5 pevně uložený	m	20,000	51,81	1 036,15	
4	K	21081-052	Kabel CYKY-J 4x6 pevně uložený	m	10,000	95,80	957,95	
1	K	21090-1075	Kabel AYKY 3x120+70 volně uložený	m	90,000	177,91	16 011,45	
18	K	21095-0101	Štítek ozařovací pro kabel	ks	20,000	15,00	300,00	
D	C-21M2		<b>Demontáže</b>				<b>9 031,13</b>	
26	K	21001-0351	Demontáž odbočné krabice	ks	10,000	102,64	1 026,38	
29	K	21010-0251	Demontáž ukončení kabelu do 4x16	ks	4,000	68,43	273,70	
25	K	21011-0001.1	Demontáž domovního spínače	ks	2,000	48,88	97,75	
27	K	21012-0102.1	Demontáž nožové pojistky	ks	3,000	2,93	8,80	
28	K	21020-2010	Demontáž výbojového svítidla	ks	6,000	156,40	938,40	
23	K	21081-0014.1	Demontáž kabelu CYKY-J 4x16	m	90,000	68,43	6 158,25	
24	K	21081-005	Demontáž kabelu CYKY-J 3x1,5	ks	60,000	8,80	527,85	
D	C-46M		<b>Zemní práce</b>				<b>14 057,05</b>	
30	K	46001-0024	Vytyčení trasy kabelového vedení v zastavěném prostoru	km	0,100	1 045,93	104,59	
31	K	46001-0025	Vytyčení inženýrských sítí	km	0,100	1 192,55	119,26	
32	K	46007-1003	Hloubení jámy pro kabelovou skříň KS7 v plastovém plíři, zemina 3	m3	0,300	166,18	49,85	
33	K	46012-0013	Zásyp jámy vč. úpravy povrchu - zemina 3	m3	0,200	195,50	39,10	
34	K	46015-0163	Výkop kabelové rýhy 35x80 cm ručně, zem. tř.3	m	45,000	199,41	8 973,45	
36	K	46042-1201	Kabelové lože z prohozeného výkopku, bez zakrytí, šířky do 65 cm	m	45,000	13,88	624,62	
37	K	46047-0001	Provizorní zajištění potrubí při křižování	ks	2,000	53,76	107,53	
38	K	46047-0011	Provizorní zajištění kabelů při křižování	ks	2,000	102,64	205,28	
39	K	46049-0013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky do 34 cm	m	45,000	10,95	492,66	
35	K	46056-0163	Zához kabelové rýhy 35x80 cm ručně, zem. tř.3	m	45,000	54,74	2 463,30	
41	K	46082-0002	Úprava terénu zatravněním	m2	25,000	11,73	293,25	
40	K	46082-0013	Provizorní úprava terénu, zem. tř. 3	m2	25,000	23,37	584,16	
D	VRN		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>8 000,00</b>	
42	K	5	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ	Kč	1,000	2 000,00	2 000,00	
43	K	8	GEODETIČKÉ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	Kč	1,000	3 500,00	3 500,00	
44	K	9	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	Kč	1,000	2 500,00	2 500,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ			
Stavba Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BCOV Pardubice			
Objekt 172324-1-6 - SO 01 kotelna - přípojka NN			
Místo	CC-CZ	Datum 13 03 2020	
Zadavatel	IC		
	DIC		
Uchazeč	IC	06671918	
Instal Hanousek s r.o	DIC	CZ06671918	
Projektant	IC		
	DIC		
Zpracovatel	IC		
	DIC		
Ročníka			
Cena bez DPH			143 388,63
DPH základní sazba	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
15%	143 388,63	21,00%	30 111,61
	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>			<b>173 500,24</b>

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ			
Stavba Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BCOV Pardubice			
Objekt 172324-1-6 - SO 01 kotelna - přípojka NN			
Místo	CC-CZ	Datum 13 03 2020	
Zadavatel	IC	Projektant	
Uchazeč	DIC	Zpracovatel	
Instal Hanousek s r.o			
Kód dílu - Popis		Cena celkem (CZK)	
Náklady stavby celkem			143 388,63
C-21M - Elektroinstalace			134 688,63
C-21M1 - Elektromontáže			111 600,45
C-21M2 - Demontáže			9 031,13
C-46M - Zemní práce			14 057,05
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady			6 700,00

SOUPIS PRACÍ									
Stavba Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BCOV Pardubice									
Objekt 172324-1-6 - SO 01 kotelna - přípojka NN									
Místo	CC-CZ	Datum 13 03 2020							
Zadavatel	IC	Projektant							
Uchazeč	DIC	Zpracovatel							
Instal Hanousek s r.o									
PO	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)	Cenník soustav	
Náklady souplu celkem							143 388,63		
o C-21M Elektroinstalace							134 688,63		
o C-21M1 Elektromontáže							111 600,45		
14	K	21002-0301	Kabeleový pás 8. 30 mm	m	30,000	156,40	4 692,00		164,00
7	K	21010-0151	Ukrojení celoplastových kabelů do 4x16 bez koncovky a ok	ks	6,000	130,05	780,29		133,00
8	K	21010-0154	Ukrojení celoplastových kabelů do 4x120 bez koncovky a ok	ks	2,000	498,95	997,90		587,00
6	K	21010-0173	Ukrojení celoplastových kabelů do 3x1 5 až 4	ks	32,000	63,75	2 040,00		75,00
16	K	21011-0001	Domovní spínač náhradní IP 44	ks	1,000	181,05	181,05		213,00
17	K	21011-1051	Domovní zásuvka náhradní IP 44	ks	1,000	273,70	273,70		322,00
13	K	21012-0102	Kosáček pojítky 125A	ks	3,000	73,70	221,10		86,00
11	K	21019-0121	Základová sáňka MK	ks	1,000	10 498,35	10 498,35		12 251,00
9	K	21019-0122	Řasivnice RK	ks	1,000	16 109,20	16 109,20		18 952,00
10	K	21019-0122 1	Řasivnice MKR	ks	1,000	20 998,70	20 998,70		24 252,00
12	K	21019-0122 2	KS7 - Kabeleový sáňka 55300 5x160A v plastovém pultu	ks	1,000	5 943,20	5 943,20		6 882,00
15	K	21020-1088	Zářivkové průmyslové svítidlo 2 x 36W IP 54	ks	8,000	937,97	7 503,76		1 008,00
18	K	21022-0023	Upevnění v zemi - Ø31 řez Ø 8 mm v průmyslové základě	m	13,000	70,10	911,30		110,00
20	K	21022-0023 1	Upevnění v zemi - Ø31 řez Ø 10 mm v průmyslové základě	m	80,000	27,15	2 172,00		43,00
21	K	21022-0101	Průmyslová svítilna (SP)	ks	1,000	88,95	88,95		104,00
23	K	21028-0023	Výhled reze	ks	1,000	8 834,35	8 834,35		10 211,00
5	K	21081-0214	Kabel CYKY J 4x16 vnější ušlechť	m	40,000	155,42	6 216,80		182,00
2	K	21081-045	Kabel CYKY J 3x1 5 pevné ušlechť	m	120,000	43,99	5 278,80		61,00
3	K	21081-046	Kabel CYKY J 3x2 5 pevné ušlechť	m	20,000	51,81	1 036,15		80,00
4	K	21081-032	Kabel CYKY J 4x6 pevné ušlechť	m	10,000	95,80	957,95		112,00
1	K	21090-1075	Kabel AYKY 3x120 70 vnější ušlechť	m	90,000	177,91	16 011,45		209,00
18	K	21093-0101	Štítek označovací pro kabel	ks	20,000	12,22	244,46		14,38
o C-21M2 Demontáže							9 031,13		
26	K	21001-0301	Demontáž odbočné krabice	ks	10,000	102,64	1 026,38		120,00
29	K	21010-0151	Demontáž ukrojení kabelů do 4x16	ks	4,000	68,43	273,70		80,00
25	K	21011-0001 1	Demontáž domovního spínače	ks	2,000	46,68	93,36		57,00
27	K	21012-0102 1	Demontáž kosáček pojítky	ks	3,000	2,85	8,55		3,40
28	K	21020-2010	Demontáž výkyvného svítidla	ks	6,000	156,40	938,40		144,00
23	K	21081-0014 1	Demontáž kabelu CYKY J 4x16	m	90,000	66,43	5 978,25		80,00
24	K	21081-005	Demontáž kabelu CYKY J 3x1 5	ks	80,000	8,80	704,00		10,00
o C-46M Zemní práce							14 057,05		
30	K	46001-0024	Výhled trasy kabelového vedení v zastavěném prostoru	km	0,100	1 048,93	104,89		1 280,00
31	K	46001-0025	Výhled mřížových sítí	km	0,100	1 192,55	119,26		1 420,00
32	K	46007-1003	Ukrojení jímky pro kabelovou sáňku KS7 v plastovém pultu, zemina 3	m3	0,300	168,18	50,45		190,00
33	K	46013-0013	Základ jímky s úpravou povrchu, zemina 3	m3	0,300	195,50	58,65		230,00
34	K	46015-0183	Výkop kabelové rýhy 25x80 cm ručně, zem 1/3	m	45,000	190,41	8 572,45		230,00
36	K	46043-1201	Kabelové tahy z prohozeného výkopu, bez zakrytí, šířky do 65 cm	m	45,000	13,88	624,62		18,00
37	K	46047-0001	Provazování zábrnění povrchu při ukládání	ks	2,000	53,76	107,53		63,00
38	K	46047-0011	Provazování zábrnění kabelu při ukládání	ks	2,000	102,64	205,28		120,00
39	K	46049-0013	Krycí kabelu výkladnou šířky do 34 cm	m	45,000	10,95	492,66		120,00
40	K	46056-0183	Základ kabelové rýhy 25x80 cm ručně, zem 1/3	m	45,000	54,74	2 463,30		84,40
41	K	46062-0002	Úprava terénu vzhledněm	m2	25,000	11,73	293,25		19,80
42	K	46067-0013	Provazování úprava terénu, zem 1/3	m2	25,000	23,37	584,16		77,40
o VRN Vedlejší rozpočtové náklady							6 700,00		
43	K	5	ZARÍZENÍ STAVĚNÍ	KC	1,000	3 000,00	3 000,00		3 450,00
44	K	8	GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PŘIVODĚNÍ	KC	1,000	3 500,00	3 500,00		3 450,00
44	K	9	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PŘIVODĚNÍ	KC	1,000	2 200,00	2 200,00		2 300,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhrada pamího zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-1-7 - SO 01 kotelna - MaR

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Instal Hanousek s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.03.2020

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

06671918

CZ06671918

**Cena bez DPH**

**117 636,48**

DPH základní  
snížená

Základ daně

117 636,48

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

24 703,66

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**142 340,14**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt: 172324-1-7 - SO 01 kotelna - MaR

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020

Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>117 636,48</b>
742 - Slaboproud	117 636,48
742-01 - Komponenty	90 958,23
742-02 - Kabele	22 178,25
742-03 - Komponenty	4 500,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt: 172324-1-7 - SO 01 kotelna - MaR

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020

Projektant:  
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>117 636,48</b>	
D		<b>742</b>	<b>Slaboproud</b>				<b>117 636,48</b>	
D		<b>742-01</b>	<b>Komponenty</b>				<b>90 958,23</b>	
1	K	74299001R	Pomocné relé 12-240V AC/DC	ks	8,000	427,13	3 417,00	
2	K	74299002R	Transformátor 230V 0,65A / 24V 3,33A + 24V 3,33A	ks	1,000	841,50	841,50	
3	K	74299003R	Adaptér ovladač	ks	6,000	29,33	175,95	
4	K	74299004R	Kontaktní prvek, 1NO, čelní montáž, pružinové svorky	ks	8,000	70,13	561,00	
5	K	74299005R	Nosič šlítku (ovladače)	ks	6,000	12,75	76,50	
6	K	74299006R	Ovladač otočný 3 polohový, prosvětlený - zelená	ks	3,000	255,00	765,00	
7	K	74299007R	LED element, bílá, čelní montáž, pružinové svorky	ks	5,000	204,00	1 020,00	
8	K	74299008R	Tlačítko prosvětlené, žluté, s vratnou pružinou	ks	1,000	132,60	132,60	
9	K	74299009R	Tlačítko černé, s vratnou pružinou	ks	1,000	84,15	84,15	
10	K	74299010R	Kontaktní element, 1R, upevnění vpředu, 6. dráha proudu, pružinové připojení	ks	2,000	66,30	132,60	
11	K	74299011R	Tlačítko prosvětlené, zelené, s vratnou pružinou	ks	1,000	138,98	138,98	
12	K	74299012R	Jistič jednofázový 2C-1	ks	4,000	197,63	790,50	
13	K	74299013R	Jistič jednofázový 4C-1	ks	2,000	189,98	379,95	
14	K	74299014R	Jistič jednofázový 10C-1	ks	2,000	130,05	260,10	
15	K	74299015R	Pomocný spínač pro jističe	ks	3,000	214,20	642,60	
16	K	74299016R	Jistič jednofázový 6C-1	ks	2,000	124,95	249,90	
17	K	74299017R	Instalační stykač (20A, Uc AC 230V, 2xzap. kontakt)	ks	3,000	372,30	1 116,90	
18	K	74299018R	Instalační stykač (25A, Uc AC 230V, 4x zapínací kontakt)	ks	1,000	386,33	386,33	
19	K	74299019R	Soklová zásuvka (na DIN lištu)	ks	1,000	159,38	159,38	
20	K	74299020R	Hlavní vypínač 3P/25A	ks	1,000	465,38	465,38	
21	K	74299021R	Regulátor programovatelný	ks	1,000	7 669,13	7 669,13	
22	K	74299022R	Konektory pro programovatelný regulátor	ks	24,000	51,00	1 224,00	
23	K	74299023R	Rozšiřovací modul k programovatelnému regulátoru	ks	1,000	3 355,80	3 355,80	
24	K	74299024R	M-BUS modul pro programovatelný regulátor	ks	1,000	3 812,25	3 812,25	
25	K	74299025R	Ovládací panel HMI	ks	1,000	3 548,33	3 548,33	
26	K	74299026R	Rozváděč 800x600x250	ks	1,000	2 932,50	2 932,50	
27	K	74299027R	Vývodky, matky	ks	62,000	8,93	553,35	
28	K	74299028R	Hlídač hladiny (zaplavení)	ks	1,000	637,50	637,50	
29	K	74299029R	Svorky	ks	76,000	47,18	3 585,30	
30	K	74299030R	Stop tlačítko	ks	1,000	1 338,75	1 338,75	
31	K	74299031R	Demontáž stáv. technologie M+R (rozdávěč, kabeláž, apod.)	ks	1,000	12 750,00	12 750,00	
32	K	74299032R	Práce montážní - rozváděč	hod	20,000	600,00	12 000,00	
33	K	74299033R	Revize elektro	kpl	1,000	6 630,00	6 630,00	
34	K	74299034R	Připojení na nadřazený CD, vizualizace, zprovoznění	ks	1,000	19 125,00	19 125,00	
D		<b>742-02</b>	<b>Kabely</b>				<b>22 178,25</b>	
35	K	74299035R	YY-JB 3x1,5	m	260,000	31,88	8 287,50	
36	K	74299036R	YY-OB 2x0,5	m	90,000	7,65	688,50	
37	K	74299037R	LIYCY 2x0,5	m	80,000	30,60	2 448,00	
38	K	74299038R	CYKY-J 5x4	m	20,000	52,28	1 045,50	
39	K	74299039R	J-Y(S)Y Lg 2x2x0,8	m	50,000	14,03	701,25	
40	K	74299040R	Kabelový rošt ocelový pozinkovaný	m	30,000	140,25	4 207,50	
41	K	74299041R	Práce montážní - stanice (zapojení komponentů)	hod	8,000	600,00	4 800,00	
D		<b>742-03</b>	<b>Komponenty</b>				<b>4 500,00</b>	
42	K	13244000	Dokumentace pro provádění stavby - dodavatelská PD	ks	1,000	2 000,00	2 000,00	
43	K	13254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	

502,50	427,125
990,00	841,5
34,50	29,325
82,50	70,125
15,00	12,75
300,00	255
240,00	204
156,00	132,6
99,00	84,15
78,00	66,3
163,50	138,975
232,50	197,625
223,50	189,975
153,00	130,05
252,00	214,2
147,00	124,95
438,00	372,3
454,50	386,325
187,50	159,375
547,50	465,375
9 022,50	7669,125
60,00	51
3 948,00	3355,8
4 485,00	3812,25
4 174,50	3548,325
3 450,00	2932,5
10,50	8,925
750,00	637,5
55,50	47,175
1 575,00	1338,75
15 000,00	12750
750,00	637,5
7 800,00	6630
22 500,00	19125
	0
37,50	31,875
9,00	7,65
36,00	30,6
61,50	52,275
16,50	14,025
165,00	140,25
750,00	637,5
	0
10 000,00	9000
5 000,00	4500

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

**172324-1-1 - SO 01 kotelna - stavební část**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Instal Hanousek s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.03.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

06671918

DIČ:

CZ06671918

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**413 099,57**

DPH základní  
snížená

Základ daně

413 099,57

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

86 750,91

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**499 850,48**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-1-1 - SO 01 kotelna - stavební část

Místo:

Datum: 13.03.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**413 099,57**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**330 318,20**

1 - Zemní práce	15 588,66
13 - Zemní práce - hloubené vykopávky	9 527,17
16 - Zemní práce - přemístění výkopku	3 803,58
17 - Zemní práce - konstrukce ze zemin	2 019,60
18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu	238,31
2 - Zakládání	21 417,72
27 - Zakládání - základy	21 417,72
3 - Svislé a kompletní konstrukce	107 355,10
31 - Zdi pozemních staveb	104 162,95
34 - Stěny a příčky	3 192,15
4 - Vodorovné konstrukce	904,09
41 - Stropy a stropní konstrukce pozemních staveb	904,09
6 - Úpravy povrchů, podlahy, osazení	52 334,95
61 - Úprava povrchů vnitřních	30 889,29
62 - Úprava povrchů vnějších	13 155,52
63 - Podlahy a podlahové konstrukce	6 676,44
64 - Osazování výplní otvorů	1 613,70
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	60 286,34
91 - Bourání konstrukcí, odvoz, skládka	8 624,88
94 - Lešení	12 438,13
95 - Dokončující konstrukce	11 254,82
96 - Bourání konstrukcí	20 135,23
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	7 833,28
997 - Přesun sutě	50 064,53
998 - Přesun hmot	22 366,81

### PSV - Práce a dodávky PSV

**74 781,37**

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	3 046,95
---	----------

764 - Konstrukce klempířské	935,06
767 - Konstrukce doplňkové kovové	21 276,38
783 - Dokončovací práce - nátěry	22 272,37
784 - Dokončovací práce - malby	27 250,61
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>8 000,00</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	2 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	3 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	3 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-1-1 - SO 01 kotelna - stavební část

Místo:

Datum: 13.03.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>413 099,57</b>	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				330 318,20	
D		1	Zemní práce				15 588,66	
D		13	Zemní práce - hloubené vykopávky				9 527,17	
1	K	131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podhárček, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.	m3	3,600	276,21	994,36	
		PSC						
2	K	132301101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.	m3	5,100	1 673,10	8 532,81	
		PSC						
D		16	Zemní práce - přemístění výkopku				3 803,58	
4	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	8,500	259,38	2 204,73	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0-... Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.</p> <p>4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.</p> <p>5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.</p> <p>6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
3	K	167101101	<p>Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155.</p> <p>2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost</p> <p>a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu,</p> <p>b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.</p> <p>3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</p>	m3	8,500	188,10	1 598,85	
			<p>PSC</p>					
	D	17	Zemní práce - konstrukce ze zemin				2 019,60	
5	K	171201211	<p>Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.</p>	t	8,500	237,60	2 019,60	CS ÚRS 2019 01
			PSC					
	D	18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu				238,31	
6	K	181102302	<p>Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezích mimo skalních se zhutněním</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny se zhutněním jsou určeny pro všechny míry zhutnění.</p> <p>2. Ceny 10-2301, 10-2302, 20-2301 a 20-2305 jsou určeny pro urovnání nově zřizovaných ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, drnování a dále předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu.</p> <p>3. Cena 10-2303 je určena pro vyplnění sypaninou prohlubní zářezů v horninách třídy II a III.</p> <p>4. Ceny neplatí pro zhutnění podloží pod násypy; toto zhutnění se oceňuje cenou 215 90-1101 Zhutnění podloží pod násypy.</p> <p>5. Ceny neplatí pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů A 01 tohoto katalogu.</p> <p>6. Urovnání ploch ve sklonu přes 1:5 (svahování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů, části A 01 tohoto katalogu.</p> <p>7. Vyplnění prohlubní v horninách třídy II a III betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami části A 01 Zřízení konstrukcí katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letišť.</p>	m2	10,200	23,36	238,31	CS ÚRS 2019 01
			PSC					
	D	2	Zakládání				21 417,72	
	D	27	Zakládání - základy				21 417,72	
7	K	271562211	<p>Podsypaní pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva drobného, frakce 0 - 4 mm</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny slouží pro ocenění násypů pod základové konstrukce tloušťky vrstvy do 300 mm.</p> <p>2. Násypy s tloušťkou vrstvy přesahující 300 mm se ocení cenami souboru cen 213 31-... Polštáře zhutněné pod základy v katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>	m3	1,050	1 168,20	1 226,61	CS ÚRS 2019 01
			PSC					
8	K	272313611	Základy z betonu prostého klenby z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	3,800	2 603,70	9 894,06	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažící bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje.					
9	K	274351121	Bednění základů pasů rovné zřízení	m2	0,600	284,13	170,48	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostřanství, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> zákryt ÚT					
10	K	274351122	Bednění základů pasů rovné odstranění	m2	0,600	57,52	34,51	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostřanství, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
11	K	275313611	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	3,200	2 603,70	8 331,84	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažící bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje.					
12	K	278381154	Základ (podezdívka) betonový pod ventilátory, čerpadla, ohřivače, motorová zařízení apod. z betonu prostého nebo železového včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotevní železa, bez zemních prací a izolace půdorysná plocha základu přes 0,50 do 1,00 m2 tř. C 16/20	m3	0,200	8 801,10	1 760,22	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Základ o půdorysné ploše přes 2 m2 se oceňuje příslušnými cenami jednotlivých konstrukčních prvků.					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				107 355,10	
	D	31	Zdi pozemních staveb				104 162,95	
13	K	311272221	Zdivo z párobetonových tvárnic na tenké maltové lože, tl. zdiva 300 mm pevnost tvárnic do P2, objemová hmotnost do 450 kg/m3 na pero a drážku (21/0,3)	m2	70,000	1 425,60	99 792,00	CS ÚRS 2019 01
	W				70,000			
18	K	317234410	Vyzdívka mezi nosníky cihlami pálenými na maltu cementovou	m3	0,140	5 415,30	758,14	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenu lze použít i pro nadezdívku nad nosníky pro jejich osazení (uklínování zdiva). 2. Množství jednotek se určuje v m3 objemu vyzdívky jako součin světlosti neomítnutého otvoru; šířky (rovné tloušťce neomítnuté zdi zmenšené o tloušťku svislého pleťování přírub) a výšky nosníku. 3. Pleťování ocelových válcovaných nosníků jednostranně cihlami se oceňuje cenami 346 24-4381 až -4384, katalogu 801-1 Budovy a haly-zděné a monolitické.					
14	K	317941121	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L do č. 12 nebo výšky do 120 mm	t	0,009	8 929,80	80,37	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro zednické osazování na cementovou maltu (min. MC 15). 2. Dodávka ocelových nosníků se oceňuje ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout ve směrem výši 8 % na krytí nákladů na řezání příslušných délek z hutních délek nosníků a na zbytkový odpad (prořez).					
15	M	13010420	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 50x50x5mm	t	0,010	24 948,00	249,48	CS ÚRS 2019 01
16	K	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky do 220 mm	t	0,074	8 197,20	606,59	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro zednické osazování na cementovou maltu (min. MC 15). 2. Dodávka ocelových nosníků se oceňuje ve specifikaci. 3. Ztrátě lze dohodnout ve směrné výši 8 % na krytí nákladů na řezání příslušných délek z hutních délek nosníků a na zbytkový odpad (profez).					
17	M	13010716	ocel profilová IPN 140 jakost 11 375	t	0,080	27 522,00	2 201,76	CS ÚRS 2019 01
19	K	615142002	Potažení vnitřních ploch pleťvem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým provizorním přichycením nosníků	m2	3,400	139,59	474,61	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -2001 jsou započteny i náklady na tmel.					
	D	34	<b>Stěny a příčky</b>				3 192,15	
20	K	345244221	Zidky atikové, poprsní, schodišťové a zábradelní z cihel pálených plné nebo prolamované (s dutinami při vazbě), na maltu z cihel dl. 290 mm tl. 65 mm	m2	1,900	380,16	722,30	
21	K	346272236	Přizdívky z pórobetonových tvárníc objemová hmotnost do 500 kg/m3, na tenké maltové lože, tloušťka přizdívky 100 mm	m2	3,600	686,07	2 469,85	CS ÚRS 2019 01
	P		Poznámka k položce: obezd.obvod.zdi					
	D	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				904,09	
	D	41	<b>Stropy a stropní konstrukce pozemních staveb</b>				904,09	
22	K	411121232	Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních desek, šířky do 600 mm a délky přes 900 do 1800 mm	kus	2,000	191,07	382,14	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Montáž stropních panelů šířky do 600 mm a délky do 3300 mm se oceňuje jako montáž stropní desky. 2. Montáž stropní desky šířky přes 600 mm se ocení jako montáž stropních panelů. 3. Šířkou se rozumí šířka skladebná. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku hlavních materiálů, tato se ocení ve specifikaci.					
23	M	593412110	deska stropní plná PZD 1040x290x65mm	KUS	2,020	258,39	521,95	
	D	6	<b>Úpravy povrchů, podlahy, osazení</b>				52 334,95	
	D	61	<b>Úprava povrchů vnitřních</b>				30 889,29	
24	K	612315222	Vápenná omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivě přes 0,09 do 0,25 m2	kus	8,000	224,73	1 797,84	CS ÚRS 2019 01
25	K	612315223	Vápenná omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivě přes 0,25 do 1 m2	kus	12,000	480,15	5 761,80	CS ÚRS 2019 01
	P		Poznámka k položce: kolem bour.prostupů (vnitřní)					
26	K	612822021	Omítka kapilárně aktivní vnitřních ploch s vysokou absorpcí a odparem vlhkosti do vzduchu potažení štukem, tloušťky do 2 mm	m2	122,100	191,07	23 329,65	CS ÚRS 2019 01
	D	62	<b>Úprava povrchů vnějších</b>				13 155,52	
28	K	622311141	Omítka vápenná vnějších ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 15 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková stěn	m2	3,600	294,03	1 058,51	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Pro ocenění nanášení omítky v tloušťce jádrové omítky přes 15 mm se použije příplatek za každých dalších i započatých 5 mm. 2. Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 62.13-1... této části katalogu.					
	P		Poznámka k položce: zákryt ÚT					
30	K	622321131	Potažení vnějších ploch štukem vápenocementovým, tloušťky do 3 mm stěn	m2	27,350	110,88	3 032,57	CS ÚRS 2019 01
29	K	622525104	Omítka tenkovrstvá jednotlivých malých ploch silikátová, akrylátová, silikonová nebo silikonsilikátová stěn, plochy jednotlivě přes 0,5 do 1,0 m2	kus	4,000	347,49	1 389,96	CS ÚRS 2019 01
	P		Poznámka k položce: kolem prost.(vnější)					
27	K	783827443	Krycí (ochranný) nátěr omítek dvojnásobný hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 3 silikátový	m2	51,000	150,48	7 674,48	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		63	<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>				6 676,44	
31	K	632451421	Doplnění cementového potěru na mazaninách a betonových podkladech (s dodáním hmot), hlazeného dřevěným nebo ocelovým hladítkem, plochy jednotlivě do 1 m <sup>2</sup> a tl. přes 10 do 20 mm	m <sup>2</sup>	28,600	200,97	5 747,74	
32	K	632902211	Příprava zatvrdlého povrchu betonových mazanin pro cementový potěr cementovým mlékem s přísadou	m <sup>2</sup>	28,600	32,47	928,70	
D		64	<b>Osazování výplní otvorů</b>				1 613,70	
33	K	642942221	Osazování zárubní nebo rámu kovových dveřních lisovaných nebo z úhelníků bez dveřních křidel na cementovou maltu, plochy otvoru přes 2,5 do 4,5 m <sup>2</sup>	kus	1,000	336,60	336,60	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro osazování zárubní a rámu do stěn z prefabrikovaných dílců např. pórabetonových nebo sesazovaných, které se provádí současně nebo bezprostředně po osazení stěnových dílců; podobně platí u konstrukcí zděných přes 150 mm tloušťky, kde se osazování provádí převážně až po jejich vyzdění. 2. Ceny lze použít i pro osazení ocelových rámu na maltu určených pro zasklívaní sklem profilovaným oceňované cenami katalogu 800-787 Zasklívaní. 3. V cenách jsou započteny i náklady na kotvení rámu do zdiva. 4. Ceny jsou určeny pro jakýkoliv způsob provádění (např. bodovým přivařením k obnažené výztuži, uklinováním, zalitím pracem apod.). 5. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku zárubní nebo rámu, tyto se oceňují ve specifikaci. 6. V ceně -2951 jsou započteny náklady na usazení a vyvážení, včetně kotevního materiálu. 7. V ceně -2951 nejsou započteny náklady na přípravu otvoru, natažení jádrové a vrchní jemné omítky, tyto náklady se oceňují cenami části A04 Úpravy povrchů.					
PSC								
34	M	55331125	<b>zárubeň ocelová pro běžné zdění hranatý profil 110 1600 dvoukřídlá</b>	kus	1,000	1 277,10	1 277,10	CS ÚRS 2019 01
D		9	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				60 286,34	
D		91	<b>Bourání konstrukcí, odvoz, skládka</b>				8 624,88	
35	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	36,000	239,58	8 624,88	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
PSC								
D		94	<b>Lešení</b>				12 438,13	
36	K	941121111	Montáž lešení řadového trubkového těžkého pracovního s podlahami z fošen nebo dílců min. tl. 38 mm, s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m <sup>2</sup> šířky tř. W15 přes 1,5 do 1,8 m, výšky do 10 m	m <sup>2</sup>	50,000	107,91	5 395,50	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení. 2. Montáž lešení řadového trubkového těžkého výšky přes 30 m se oceňuje individuálně. 3. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního líce sloupků zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními líci.					
PSC								
37	K	941121211	Montáž lešení řadového trubkového těžkého pracovního s podlahami Připlatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111	m <sup>2</sup>	1 500,000	1,40	2 093,85	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení. 2. Montáž lešení řadového trubkového těžkého výšky přes 30 m se oceňuje individuálně. 3. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního líce sloupků zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními líci.					
PSC								
VV			50*30 'Přepočtené koeficientem množství		1 500,000			
38	K	941122811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m <sup>2</sup> šířky tř. W15 přes 1,5 do 1,8 m, výšky do 10 m	m <sup>2</sup>	50,000	43,86	2 192,85	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Demontáž lešení řadového trubkového těžkého výšky přes 30 m se oceňuje individuálně.					
PSC								
39	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m <sup>2</sup> , o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m <sup>2</sup>	3,750	45,34	170,03	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na montáž, opotřebení a demontáž lešení. 2. V ceně nejsou započteny náklady na manipulaci s lešením; tyto jsou již zahrnuty v cenách příslušných stavebních prací. 3. Množství měrných jednotek se určuje m <sup>2</sup> podlahové plochy, na které se práce provádí.					
PSC								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: pro bourání otvorů</i>					
40	K	949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m <sup>2</sup> , o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m	m <sup>2</sup>	42,750	60,49	2 585,90	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na montáž, opotřebení a demontáž lešení. 2. V ceně nejsou započteny náklady na manipulaci s lešením; tyto jsou již zahrnuty v cenách příslušných stavebních prací. 3. Množství měrných jednotek se určuje m<sup>2</sup> podlahové plochy, na které se práce provádí.</i>					
	WV		31,5 "vnitřní opravy		31,500			
	WV		11,25 "vnější opravy		11,250			
	WV		Součet		42,750			
	D	95	Dokončující konstrukce				11 254,82	
41	K	952901221	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou jakékoliv výšky podlaží	m <sup>2</sup>	143,000	78,71	11 254,82	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Cenu -1111 lze použít i pro vyčištění půdy a rovné střechy budov, pokud definitivní úprava umožňuje, aby se ploché střechy používalo jako terasy, nebo tehdy, když je nutno čistit konstrukce na těchto střechách (světlíky, dveře apod.). Do výměry se započítávají jednou litétinou plochy. 2. Střešní plochy hal se světlíky nebo okny se oceňují jako podlaží cenou -1221. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m<sup>2</sup> půdorysné plochy každého podlaží, dané vnějším obrysem podlaží budovy. Plochy balkonů se přičítají. 4. v ceně -1111 a -1114 jsou započteny náklady na zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů. 5. V ceně -1221 jsou započteny náklady na zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů. 6. V ceně -1311 jsou započteny náklady na zametení a čištění dlažeb, umytí, vyčištění okenních a dveřních rámu a zařizovacích předmětů. 7. V ceně -1411 jsou započteny náklady na vynesení zbytků stavebního rumu, klopení a 2x zametení podlah, oprášení stěn a výplní otvorů.</i>					
	D	96	Bourání konstrukcí				20 135,23	
42	K	965043441	Bourání mazanin betonových s potěrem nebo teracem tl. do 150 mm, plochy přes 4 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,700	2 286,90	17 609,13	
43	K	968072641	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů stěn jakýchkoliv, kromě výkladních jakékoliv plochy	m <sup>2</sup>	25,800	97,91	2 526,10	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -2244 až -2559 jsou započteny i náklady na vyvěšení křidel. 2. Cenou -2641 se oceňuje i vybourání nosné ocelové konstrukce pro sádkartonové příčky.</i>					
	D	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				7 833,28	
45	K	971033451	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčekovek z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,25 m <sup>2</sup> , tl. do 450 mm	kus	2,000	453,42	906,84	
46	K	971042241	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových plochy do 0,0225 m <sup>2</sup> , tl. do 300 mm	kus	1,000	298,98	298,98	
47	K	971042451	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových plochy do 0,25 m <sup>2</sup> , tl. do 450 mm	kus	1,000	1 376,10	1 376,10	
48	K	973011191	Vysekání kapes ve stěnách a stropech z lehkých betonů do 150x150x100 mm	kus	12,000	38,31	459,76	
44	K	977151129	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 300 do 350 mm	m	0,800	5 989,50	4 791,60	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.</i>					
	D	997	Přesun sutě				50 064,53	
49	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	9,296	414,81	3 856,07	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost,</p> <p>b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy,</p> <p>c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku,</p> <p>d) náklady na rozhrnutí a urovnání suti na dopravním prostředku.</p> <p>2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užití se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny -3111, 3151 a -3211 pro budovy a haly výšky do 6 m.</p> <p>3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz suti.</p> <p>4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení dopravy suti např. tím, že není možné instalovat jeřáb.</p>					
		VV	18,592*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		9,296			
50	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904	t	18,592	1 128,60	20 982,93	CS ÚRS 2019 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.</p> <p>2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.</p> <p>3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.</p> <p>4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.</p>					
		PSC						
51	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	18,592	593,01	11 025,24	CS ÚRS 2019 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.</p> <p>2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.</p>					
		PSC						
52	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	278,880	17,13	4 776,38	CS ÚRS 2019 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.</p> <p>2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.</p>					
		PSC						
		VV	18,592*15 'Přepočtené koeficientem množství		278,880			
53	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	18,592	506,88	9 423,91	CS ÚRS 2019 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě.</p> <p>2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.</p>					
		PSC						
	D	998	Přesun hmot				22 366,81	
54	K	998017001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s omezením mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky do 6 m	t	34,128	655,38	22 366,81	CS ÚRS 2019 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -7001 až -7006 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení přesunu např. tím, že není možné instalovat jeřáb.</p> <p>2. K cenám -7001 až -7006 lze použít příplatky za zvětšený přesun -1014 až -1019, -2034 až -2039 nebo -2114 až 2119.</p> <p>3. Jestliže pro svislý přesun používá zařízení investora (např. výtah v budově), užití se pro ocenění přesunu hmot ceny stanovené pro nejmenší výšku, tj. 6 m.</p>					
		PSC						
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				74 781,37	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				3 046,95	
55	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	10,000	9,29	92,86	
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.</p>					
		PSC						
56	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,003	52 767,00	158,30	CS ÚRS 2019 01
		VV	10*0,0003 'Přepočtené koeficientem množství		0,003			
57	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	11,500	93,36	1 073,61	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.</i>					
58	M	62855001	<b>pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu</b>	m2	13,225	128,70	1 702,06	CS ÚRS 2019 01
	VV		11,5*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		13,225			
59	K	998711101	<b>Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m</b>	t	0,021	958,32	20,12	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</i>					
	D	764	<b>Konstrukce klempířské</b>				935,06	
60	K	764111401	<b>Krytina ze svítků nebo tabulí z pozinkovaného plechu s úpravou u okapů, prostupů a výčnělků střechy rovné drážkovaním ze svítků rš 500 mm, sklon střechy do 30°</b>	m2	1,100	838,53	922,38	CS ÚRS 2019 01
61	K	998764101	<b>Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m</b>	t	0,007	1 811,70	12,68	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</i>					
	D	767	<b>Konstrukce doplňkové kovové</b>				21 276,38	
62	K	767641110	<b>Zámečnická montáž dveří ocel. otvor 1křídlových</b>	kus	1,000	149,49	149,49	
63	M	553402960	<b>dvířka ocelová otočná 80x40 cm s rámem</b>	KUS	1,000	2 138,40	2 138,40	
64	K	767651210	<b>Montáž vrat garážových nebo průmyslových otvíravých do ocelové zárubně z dílů, plochy do 6 m2</b>	kus	1,000	1 049,40	1 049,40	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1126 a -1131 nejsou započteny náklady na zajištění přívodu elektrické energie; tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud. 2. Cenami -7210 až -7340 nelze oceňovat montáž vrat s elektrickým, pneumatickým nebo hydraulickým ovládáním. 3. V cenách -1210 až -7523 je započtena i montáž dokončení okování dveří průchodových. 4. V cenách -1210 až -7523 není započtena montáž elektromagnetického stavěče křidel vrat; tyto práce se oceňují cenou 767 64-6593 Montáž stavěče křidel.</i>					
65	M	553446900	<b>vrata ocelová otvíravá vel. 200x200 cm - 2/2kř. vč. úhel.zárubně</b>	KUS	1,000	16 335,00	16 335,00	
66	K	767811120	<b>Zámečnická montáž mřížek větracích</b>	kus	2,000	96,03	192,06	
67	M	553444220	<b>větrací mřížka se sítí 35x35 cm</b>	KUS	2,000	564,30	1 128,60	
68	K	998767201	<b>Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m</b>	%	1,350	209,95	283,43	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</i>					
	D	783	<b>Dokončovací práce - nátěry</b>				22 272,37	
69	K	783314203	<b>Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický samozákladující</b>	m2	12,100	111,87	1 353,63	CS ÚRS 2019 01
	VV		12,1 "vrata,mřížky,dvířka		12,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	K	783315101	Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	12,100	97,02	1 173,94	CS ÚRS 2019 01
71	K	783317101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	12,100	99,99	1 209,88	CS ÚRS 2019 01
72	K	783414203	Základní antikorozi nátěr klempířských konstrukcí jednonásobný syntetický samozákladující	m2	1,050	95,14	99,90	CS ÚRS 2019 01
	W		1,05 "stříška		1,050			
73	K	783415101	Mezinátěr klempířských konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	1,050	89,89	94,39	CS ÚRS 2019 01
74	K	783417101	Krycí nátěr (email) klempířských konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	1,050	92,76	97,40	CS ÚRS 2019 01
75	K	783913151	Penetrační nátěr betonových podlah hladkých (z pohledového nebo gletovaného betonu, stěrky apod.) syntetický	m2	91,000	62,87	5 720,72	CS ÚRS 2019 01
76	K	783917161	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah dvojnásobný syntetický	m2	91,000	137,61	12 522,51	CS ÚRS 2019 01
	D	784	Dokončovací práce - malby				27 250,61	
77	K	784181123	Penetrace podkladu jednonásobná hloubková v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m2	302,150	22,47	6 790,22	CS ÚRS 2019 01
	W		252,1 "kotelna		252,100			
	W		50,05 "garáž		50,050			
	W		Součet		302,150			
78	K	784211103	Malby z maliřských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výbomě v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m2	302,150	67,72	20 460,39	CS ÚRS 2019 01
	W		252,1 "kotelna		252,100			
	W		50,05 "garáž		50,050			
	W		Součet		302,150			
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				8 000,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				2 000,00	
79	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2019 01
	D	VRN3	Zařízení staveniště				3 000,00	
80	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2019 01
	D	VRN4	Inženýrská činnost				3 000,00	
81	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	Kč	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2019 01

279,00	276,21
	0
1 690,00	1673,1
	0
	0
262,00	259,38
	0
190,00	188,1
	0
	0
240,00	237,6
	0
	0
23,60	23,364
	0
	0
1 180,00	1168,2
	0
2 630,00	2603,7
	0
287,00	284,13
	0
	0
58,10	57,519
	0
2 630,00	2603,7
	0
8 890,00	8801,1
	0
	0
1 440,00	1425,6
	0
5 470,00	5415,3
	0
9 020,00	8929,8
	0
#####	24948
8 280,00	8197,2
	0
#####	27522
141,00	139,59
	0
	0
384,00	380,16
693,00	686,07
	0
	0
	0
193,00	191,07
	0
261,00	258,39
	0
	0
227,00	224,73
485,00	480,15
	0
193,00	191,07
	0
297,00	294,03
	0
	0
112,00	110,88
351,00	347,49
	0
152,00	150,48
	0
203,00	200,97

32,80	32,472
	0
340,00	336,6
	0
1 290,00	1277,1
	0
	0
242,00	239,58
	0
	0
109,00	107,91
	0
1,41	1,3959
	0
	0
44,30	43,857
	0
45,80	45,342
	0
	0
61,10	60,489
	0
	0
	0
	0
79,50	78,705
	0
	0
2 310,00	2286,9
98,90	97,911
	0
	0
458,00	453,42
302,00	298,98
1 390,00	1376,1
38,70	38,313
6 050,00	5989,5
	0
	0
419,00	414,81
	0
	0
1 140,00	1128,6
	0
599,00	593,01
	0
17,30	17,127
	0
	0
512,00	506,88
	0
	0
662,00	655,38
	0
	0
	0
9,38	9,2862
	0
#####	52767
	0
94,30	93,357
	0
130,00	128,7
	0
968,00	958,32
	0
	0
847,00	838,53



1 830,00	1811,7
	0
	0
151,00	149,49
2 160,00	2138,4
1 060,00	1049,4
	0
#####	16335
97,00	96,03
570,00	564,3
212,07	209,9493
	0
	0
113,00	111,87
	0
98,00	97,02
101,00	99,99
96,10	95,139
	0
90,80	89,892
93,70	92,763
63,50	62,865
139,00	137,61
	0
22,70	22,473
	0
	0
	0
68,40	67,716
	0
	0
	0
	0
6 900,00	6831
	0
#####	10197
	0
6 160,00	6098,4

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-1-2 - SO 01 kotelna - technologie vytápění

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Instal Hanousek s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.03.2020

IC:

DIČ:

IC:

06671918

DIČ:

CZ06671918

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**1 613 872,64**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 613 872,64	21,00%	338 913,25
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 952 785,89**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
Objekt: 172324-1-2 - SO 01 kotelna - technologie vytápění

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020  
Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**1 613 872,64**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**19 878,92**

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 3 629,64  
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 16 249,28

### PSV - Práce a dodávky PSV

**1 579 885,82**

713 - Izolace tepelné 41 071,64  
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace 5 330,83  
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod 4 607,62  
731 - Ústřední vytápění - kotelny 845 051,97  
732 - Ústřední vytápění - strojovny 515 539,39  
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí 93 567,73  
734 - Ústřední vytápění - armatury 9 147,72  
751 - Vzduchotechnika 48 759,14  
767 - Konstrukce zámečnické 11 982,08  
783 - Dokončovací práce - nátěry 4 827,90

### M - Práce a dodávky M

**8 607,90**

23-M - Montáže potrubí 8 607,90

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

**5 500,00**

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce 5 500,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
 Objekt: 172324-1-2 - SO 01 kotelna - technologie vytápění

Místo: Datum: 13.03.2020  
 Zadavatel: Projektant:  
 Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 613 872,64</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				19 878,92	
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				3 629,64	
80	K	611491130R	Stavební práce pomocné (zazdění otvorů, začištění, nátery, apod.)	m2	5,800	625,80	3 629,64	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				16 249,28	
1	K	952901110R	Požární dohled	hod	8,000	420,00	3 360,00	
2	K	952902021	Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací podlah hladkých zabetonovanými <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro očištění konečného čišťení po ukončení oprav a udržovacích prací před předáním do užívání. Do výměry ploch se započítávají i plochy mísnosti, schodišť a chodab, kterými se připravuje materiál pro stavební práce. 2. Čištění vnějších ploch tlakovou vodou a tryskáním pískem se oceňuje cenami souboru cen 629 99 - 51 tohoto katalogu. 3. Množství jednotek číštěných ploch: a) se určuje v m2 ploch mísnosti a chodab nebo jejich částí, kterými se dopravuje materiál nebo jsou používány pro stavební práce b) schodiště se určuje v m2 rozvinuté plochy schodišťových stupňů. c) podestě se určuje v m2 podlahových ploch. d) skleně a vlnit v m2 plochy. e) konstrukcí a prvků se určuje v m2 pohledové plochy. 4. Povrch hladký je rovný, nezvrásněný, nezvrásněný (např. linoleum, teraco, hladké dlažby, parkety apod.). Povrch drsný je nerovný, zdrsňený, zvrásněný (např. betonový potěr, mozaiková dlažba, palubky apod.). 5. V cenách očištění schodišť jsou započteny náklady na očištění schodišťových stupňů a schodišťového zábradlí. Plocha podestě se započítává do plochy podlah. 6. V cenách číštění oken a balkonových dveří jsou započteny náklady na očištění rámu, parapetu, prahu a kování a očištění a vyčištění skleněné výplně. 7. V cenách číštění dveří a vrat jsou započteny náklady na očištění rámu, výplně, prahu a kování. 8. Čištění říms (odstraňování smetl, prachu, náletu apod.) se oceňuje individuálně. 9. Odvoz odpadu se oceňuje položkami odvozu sůl ceníku 801-3, hmotnost se stanoví individuálně.	m2	85,000	2,84	184,28	CS ÚRS 2019 01
PSC								
81	K	977151127	Jádrové vrtky diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukování vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrtky jsou započteny i náklady na odsávání výdechové vody z vrtky.	m	2,000	6 352,50	12 705,00	CS ÚRS 2018 02
PSC								
D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 579 885,82	
D	713		Izolace tepelné				41 071,64	
3	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D do 50 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1173 slouží pro skladebné ocenění oprav tepelných izolací potrubí skružkami připevněnými na tmel v části C01 Opravy a udržba tepelných izolací. 2. Cenami -1121 až -1173 lze oceňovat izolace skružkami o obvodu izolace do 1 570 mm včetně (l) do většího průměru skruže 500 mm). Izolace většího obvodu lze oceňovat cenami souboru cen 713 36-112 Montáž izolace tepelné těles ploch tvarových v části A 03 3. Množství měrných jednotek u položek 713 46-3111 až -3411 se určuje podle článku 3521 Všeobecných podmínek části A04 tohoto katalogu.	m	10,000	65,10	651,00	CS ÚRS 2019 01
PSC								
51	M	63154512	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 35/25 mm	m	10,000	75,60	756,00	CS ÚRS 2019 01
5	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 50 do 100 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1173 slouží pro skladebné ocenění oprav tepelných izolací potrubí skružkami připevněnými na tmel v části C01 Opravy a udržba tepelných izolací. 2. Cenami -1121 až -1173 lze oceňovat izolace skružkami o obvodu izolace do 1 570 mm včetně (l) do většího průměru skruže 500 mm). Izolace většího obvodu lze oceňovat cenami souboru cen 713 36-112 Montáž izolace tepelné těles ploch tvarových v části A 03 3. Množství měrných jednotek u položek 713 46-3111 až -3411 se určuje podle článku 3521 Všeobecných podmínek části A04 tohoto katalogu.	m	16,000	72,45	1 159,20	CS ÚRS 2019 01
PSC								
52	M	63154577	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 76/40 mm	m	16,000	433,65	6 938,40	CS ÚRS 2019 01
7	K	713463213	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 100 do 150 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1173 slouží pro skladebné ocenění oprav tepelných izolací potrubí skružkami připevněnými na tmel v části C01 Opravy a udržba tepelných izolací. 2. Cenami -1121 až -1173 lze oceňovat izolace skružkami o obvodu izolace do 1 570 mm včetně (l) do většího průměru skruže 500 mm). Izolace většího obvodu lze oceňovat cenami souboru cen 713 36-112 Montáž izolace tepelné těles ploch tvarových v části A 03 3. Množství měrných jednotek u položek 713 46-3111 až -3411 se určuje podle článku 3521 Všeobecných podmínek části A04 tohoto katalogu.	m	34,000	82,95	2 820,30	CS ÚRS 2019 01
PSC								
8	M	63154035	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 114/60 mm	m	34,000	825,30	28 060,20	CS ÚRS 2019 01
10	M	63154001	páska samolepicí hliníková šířka 50 mm, délka 50 m	m	100,000	5,57	556,50	CS ÚRS 2019 01
11	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, které se tímto způsobem skutečně přemísťují.	t	0,137	949,20	130,04	CS ÚRS 2019 01
PSC								
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				5 330,63	
68	K	721173723	Potrubí z plastových trub polyetylenové svařované přípojovací DN 50 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -3315 až -3317 se oceňuje svisté potrubí od středního vřoku po číslíci kus. 2. Ochrana odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňuje cenami souboru cen 722 18- Ochrana potrubí, části A 02.	m	18,000	245,70	4 422,60	CS ÚRS 2019 01
PSC								
72	K	721226512	Zápchové uzávěrky podomítkové (Pe) s krycí deskou pro pračku a myčku DN 50	kus	1,000	488,25	488,25	CS ÚRS 2019 01
70	K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	18,000	23,00	413,91	CS ÚRS 2019 01
PSC								
71	K	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, které se tímto způsobem skutečně přemísťují.	t	0,009	652,05	5,87	CS ÚRS 2019 01
PSC								
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				4 607,62	
12	K	722171913	Odříznutí trubky nebo tvarovky u rozvodů vody z plastů D přes 20 do 25 mm	kus	1,000	7,79	7,79	CS ÚRS 2019 01
13	K	722171924R	Odříznutí trubky nebo tvarovky u rozvodů vody z plastů Zasepení potrubí plastové D přes 25 do 32 mm	kus	1,000	81,90	81,90	
68	K	722174024	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 32 x 5,4	m	10,000	450,45	4 504,50	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová souhlava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -4001 až -4088 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek.					
14	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,023	583,80	13,43	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	D	731	Ústřední vytápění - kotelny				845 051,97	
76	K	731244496R	Montáž kotle ocelového nerezového stacionárního na plyn kondenzačního o výkonu do přes 250 do 500 kW	soubor	2,000	15 666,00	31 332,00	
77	M	484176940R	kotel ocelový stacionární na plyn s nerezovým výměníkem, kondenzační jm výkon min 310 kW (př dt=80/60°C a modulaci min 30-100%), včetně příslušenství (bez požadavku na min průtok), PN6, palivo LPG	kus	2,000	388 500,00	777 000,00	
82	M	484176932R	neutralizační box pro kotel plynový kondenzační do 350 kW	kus	2,000	14 700,00	29 400,00	
78	K	731341140	Hadice napouštěcí pryžové Ø 20/28	m	10,000	90,93	909,30	CS ÚRS 2018 02
79	K	998731101	Přesun hmot pro kotelny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,780	3 601,50	6 410,67	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	D	732	Ústřední vytápění - strojovny				515 539,39	
15	K	732100101R	Tlaková a topná zkouška	h	72,000	472,50	34 020,00	
16	K	732100103R	Proplach potrubí vodou	h	6,000	367,50	2 205,00	
17	K	732100104R	Napuštění topného systému	h	8,000	472,50	3 780,00	
18	K	732100106R	Uvedení kompaktní předávací stanice/kotelny do provozu	h	2,000	472,50	945,00	
19	K	732100107R	Zaškolení obsluhy kompaktní předávací stanice a plynové kotelny	h	1,000	472,50	472,50	
20	K	732199100	Montáž šlíků orientačních	soubor	22,000	82,53	1 815,66	CS ÚRS 2019 01
21	M	358225911R	Šlítek popisovací pro technologii PS a kotelen	kus	22,000	120,00	2 640,00	
23	K	732229662R	Montáž kompaktních předávacích stanic a sestavy komponentů na místě	soubor	1,000	17 010,00	17 010,00	
24	M	484877422R	Kompaktní předávací stanice tepla - technologie (viz samostatná soupiska komponentů, členěno do modulů)	kus	1,000	414 750,00	414 750,00	
25	M	63154300R	Snímátelem tepelné izolace KPS (dodávka + montáž)	m	1,000	36 750,00	36 750,00	
26	K	998732101	Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,681	1 690,50	1 151,23	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				93 567,73	
53	K	733111115	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkolokálních v kotelnách a strojovnách DN 25	m	10,000	379,05	3 790,50	CS ÚRS 2019 01
54	K	733121222	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách Ø 76/3,2	m	16,000	1 092,00	17 472,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -2122 a -2123 se oceňuje napojení rozvodu na jednotlivé stoupačky potrubí, popř. na měřicí nebo regulační armaturu přípojky topného okruhu. 2. V cenách -2122 a -2123 je započteno: a) úplné těleso přípojky, b) navazení hrdla přípojky.					
30	K	733121228	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách Ø 108/4,0	m	34,000	1 942,50	66 045,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -2122 a -2123 se oceňuje napojení rozvodu na jednotlivé stoupačky potrubí, popř. na měřicí nebo regulační armaturu přípojky topného okruhu. 2. V cenách -2122 a -2123 je započteno: a) úplné těleso přípojky, b) navazení hrdla přípojky.					
56	K	733124115	Potrubí z trubek ocelových hladkých zholovení trubkových přechodů jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých kování DN/DN 1 40/ 25	kus	2,000	559,65	1 119,30	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -2122 a -2123 se oceňuje napojení rozvodu na jednotlivé stoupačky potrubí, popř. na měřicí nebo regulační armaturu přípojky topného okruhu. 2. V cenách -2122 a -2123 je započteno: a) úplné těleso přípojky, b) navazení hrdla přípojky.					
55	K	733124124	Potrubí z trubek ocelových hladkých zholovení trubkových přechodů jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých kování DN/DN 1 100/ 70	kus	2,000	1 491,00	2 982,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -2122 a -2123 se oceňuje napojení rozvodu na jednotlivé stoupačky potrubí, popř. na měřicí nebo regulační armaturu přípojky topného okruhu. 2. V cenách -2122 a -2123 je započteno: a) úplné těleso přípojky, b) navazení hrdla přípojky.					
34	K	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40	m	10,000	10,02	100,17	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Zkouškami těsnosti potrubí se rozumí běžné přezkoušení za provozu (např. při výměně částí potrubí nebo armatury).					
35	K	733190225	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 60,3/2,9 do 89/5,0	m	16,000	21,74	347,76	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Zkouškami těsnosti potrubí se rozumí běžné přezkoušení za provozu (např. při výměně částí potrubí nebo armatury).					
36	K	733190232	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 89/5,0 do 133/5,0	m	34,000	28,46	967,47	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Zkouškami těsnosti potrubí se rozumí běžné přezkoušení za provozu (např. při výměně částí potrubí nebo armatury).					
37	K	998733101	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,562	1 323,00	743,53	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	D	734	Ústřední vytápění - armatury				9 147,72	
62	K	734211127	Ventily odvětrávací závitové automatické se zpětnou klapkou PN 14 do 120°C G 1/2	kus	7,000	300,30	2 102,10	CS ÚRS 2019 01
63	K	734261236	Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 5/4	kus	4,000	553,35	2 213,40	CS ÚRS 2019 01
64	K	734291123	Oslatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2	kus	6,000	234,15	1 404,90	CS ÚRS 2019 01
65	K	734292715	Oslatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1	kus	2,000	500,85	1 001,70	CS ÚRS 2019 01
66	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	13,000	185,85	2 416,05	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -9211 až -9213 je započtena montáž návarky přivařením; jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci pouze v případech, kdy návarky nejsou součástí dodávky zařízení.					
67	K	998734101	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,010	956,55	9,57	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají lehdý, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje						
	D	751	Vzduchotechnika				48 759,14		
85	K	751398025	Montáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu pfeš 0,200 m2	kus	2,000	633,15	1 266,30	CS ÚRS 2018 02	
86	M	42972963	žaluzie protidešťové Pz plech do 1000x1000mm	kus	2,000	2 257,50	4 515,00	CS ÚRS 2018 02	
73	K	751821111	Montáž vytápěcí a větrací přívodní jednotky s ohřevem plynovým, elektrickým nebo vodním nástěnné s výměnou vzduchu do 7 000 m3/h	kus	1,000	3 948,00	3 948,00	CS ÚRS 2019 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na zapojení						
75	M	42956041R	ohřivač vzduchu teplovodní vertikální včetně žaluzie, konzol a řízení max 15,5kW	kus	1,000	38 640,00	38 640,00		
74	K	998751101	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objemech výšky do 12 m	t	0,104	3 748,50	389,84	CS ÚRS 2019 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají lehdý, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje						
	D	767	Konstrukce zámečnické				11 982,08		
38	K	767995111	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	62,333	124,95	7 788,51	CS ÚRS 2019 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivé montovaného dílu konstrukce						
39	M	423920451R	Systém uložení potrubí (řemen, objímka, závěsná tyč, kluzná podpěra, atd.)	kus	22,000	186,90	4 111,80		
40	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objemech výšky do 6 m	t	0,066	1 239,00	81,77	CS ÚRS 2019 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají lehdý, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje						
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				4 827,90		
41	K	783601713	Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí do DN 50 mm odmaštěním, odmašťovačem vodou ředitelným	m	10,000	5,78	57,75	CS ÚRS 2019 01	
42	K	783601731	Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí pfeš DN 50 do DN 100 mm odmaštěním, odmašťovačem vodou ředitelným	m	50,000	11,34	567,00	CS ÚRS 2019 01	
44	K	783617613	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický samozákladující	m	10,000	39,69	396,90	CS ÚRS 2019 01	
45	K	783617633	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí pfeš DN 50 do DN 100 mm dvojnásobný syntetický samozákladující	m	50,000	76,13	3 806,25	CS ÚRS 2019 01	
	D	M	Práce a dodávky M				8 607,90		
	D	23-M	Montáže potrubí				8 607,90		
60	K	230023067	Montáž trubních dílů přivařovacích hmotnosti pfeš 3 do 10 kg lf. 11 až 13 Ø 108 mm, tl. 4,0 mm	kus	2,000	819,00	1 638,00	CS ÚRS 2019 01	
61	M	422390239R	Varný kulový kohaout DN100 PN25	kus	2,000	3 484,95	6 969,90		
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				5 500,00		
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				5 500,00		
49	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby - dodavatelská	...	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 01	
50	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 01	

596,00	625,80
	0,00
345,00	362,25
2,70	2,84
	0,00
6 050,00	6 352,50
	0,00
	0,00
	0,00
62,00	65,10
	0,00
72,00	75,60
69,00	72,45
	0,00
413,00	433,65
79,00	82,95
	0,00
786,00	825,30
5,30	5,57
904,00	949,20
	0,00
	0,00
234,00	245,70
	0,00
465,00	488,25
21,90	23,00
	0,00
621,00	652,05
	0,00
	0,00
7,42	7,79
78,00	81,90
429,00	450,45
	0,00
556,00	583,80
	0,00
	0,00
14 920,00	15 666,00
370 000,00	388 500,00
14 000,00	14 700,00
86,60	90,93
3 430,00	3 601,50
	0,00
	0,00
450,00	472,50
350,00	367,50
450,00	472,50
450,00	472,50
450,00	472,50
78,60	82,53
125,00	131,25
16 200,00	17 010,00
395 000,00	414 750,00
35 000,00	36 750,00
1 610,00	1 690,50
	0,00
	0,00
361,00	379,05
1 040,00	1 092,00
	0,00
1 850,00	1 942,50
	0,00
533,00	559,65
	0,00
1 420,00	1 491,00

	0,00
9,54	10,02
	0,00
20,70	21,74
	0,00
27,10	28,46
	0,00
1 260,00	1 323,00
	0,00
	0,00
286,00	300,30
527,00	553,35
223,00	234,15
477,00	500,85
177,00	185,85
	0,00
911,00	956,55
	0,00
	0,00
603,00	633,15
2 150,00	2 257,50
3 760,00	3 948,00
	0,00
36 800,00	38 640,00
3 570,00	3 748,50
	0,00
	0,00
119,00	124,95
	0,00
178,00	186,90
1 180,00	1 239,00
	0,00
	0,00
5,50	5,78
10,80	11,34
37,80	39,69
72,50	76,13
	0,00
	0,00
780,00	819,00
3 319,00	3 484,95
	0,00
	0,00
25 000,00	26 250,00
10 000,00	10 500,00



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-1-3 - SO 01 kotelna - elektroinstalace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Instal Hanousek s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.03.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

06671918

CZ06671918

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**126 129,25**

DPH základní  
snížená

Základ daně

126 129,25

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

26 487,14

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**152 616,39**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt: 172324-1-3 - SO 01 kotelna - elektroinstalace

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020

Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>126 129,25</b>
741 - Elektroinstalace	126 129,25
741-01 - Elektroinstalace	90 951,00
741-02 - Kabely	22 178,25
741-03 - Komponenty	13 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt: 172324-1-3 - SO 01 kotelna - elektroinstalace

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Instal Hanousek s r.o.

Datum: 13.03.2020

Projektant:  
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>126 129,25</b>	
D	741		<b>Elektroinstalace</b>				<b>126 129,25</b>	
D	741-01		<b>Elektroinstalace</b>				<b>90 951,00</b>	
1	K	74199001R	Pomocné relé 12-240V AC/DC	ks	8,000	426,70	3 413,60	
2	K	74199002R	Transformátor 230V 0,65A / 24V 3,33A + 24V 3,33A	ks	1,000	841,50	841,50	
3	K	74199003R	<b>Adaptér ovladač</b>	ks	6,000	29,33	175,95	
4	K	74199004R	<b>Kontakťový prvek, 1NO, čelní montáž, pružinové svorky</b>	ks	8,000	70,13	561,00	
5	K	74199005R	<b>Nosič štičku (ovladače)</b>	ks	8,000	12,75	76,50	
6	K	74199006R	Ovladač otočný 3 polohový, prosvětlený - zelená	ks	3,000	255,00	765,00	
7	K	74199007R	<b>LED element, bílá, čelní montáž, pružinové svorky</b>	ks	5,000	204,00	1 020,00	
8	K	74199008R	Tlačítko prosvětlené, žluté, s vratnou pružinou	ks	1,000	132,60	132,60	
9	K	74199009R	Tlačítko černé, s vratnou pružinou	ks	1,000	84,15	84,15	
10	K	74199010R	Konlaktní element, 1R, upevnění vpředu, 6. dráha proudu, pružinové připojení	ks	2,000	64,60	129,20	
11	K	74199011R	Tlačítko prosvětlené, zelené, s vratnou pružinou	ks	1,000	138,98	138,98	
12	K	74199012R	Jistič jednofázový 2C-1	ks	4,000	197,63	790,50	
13	K	74199013R	Jistič jednofázový 4C-1	ks	2,000	189,98	379,95	
14	K	74199014R	Jistič jednofázový 10C-1	ks	2,000	130,05	260,10	
15	K	74199015R	Pomocný spínač pro jističe	ks	3,000	214,20	642,60	
16	K	74199016R	<b>Jistič jednofázový 6C-1</b>	ks	2,000	124,95	249,90	
17	K	74199017R	Instalační stykač (20A,Uc AC 230V,2xzap.kontakt)	ks	3,000	372,30	1 116,90	
18	K	74199018R	Instalační stykač (25A,Uc AC 230V,4x zapínací kontakt)	ks	1,000	386,33	386,33	
19	K	74199019R	Soklová zásuvka (na DIN lištu)	ks	1,000	159,38	159,38	
20	K	74199020R	Hlavní vypínač 3P/25A	ks	1,000	465,38	465,38	
21	K	74199021R	Regulátor programovatelný	ks	1,000	7 669,13	7 669,13	
22	K	74199022R	Konektory pro programovatelný regulátor	ks	24,000	51,00	1 224,00	
23	K	74199023R	Rozšířovací modul k programovatelnému regulátoru	ks	1,000	3 355,80	3 355,80	
24	K	74199024R	M-BUS modul pro programovatelný regulátor	ks	1,000	3 812,25	3 812,25	
25	K	74199025R	Ovládací panel HMI	ks	1,000	3 547,90	3 547,90	
26	K	74199026R	Rozváděč 800x600x250	ks	1,000	2 932,50	2 932,50	
27	K	74199027R	Vývodky, malky	ks	62,000	8,93	553,35	
28	K	74199028R	Hlídač hladiny (zaplavení)	ks	1,000	637,50	637,50	
29	K	74199029R	Svorky	ks	76,000	47,18	3 585,30	
30	K	74199030R	Stop tlačítko	ks	1,000	1 338,75	1 338,75	
31	K	74199031R	Demontáž stáv. technologie M+R (rozváděč, kabeláž, apod.)	soubor	1,000	12 750,00	12 750,00	
32	K	74199032R	Práce montážní - rozváděč	hod	20,000	600,00	12 000,00	
33	K	74199033R	Revize elektro	ks	1,000	6 630,00	6 630,00	
34	K	74199034R	Připojení na nadřazený CD, vizualizace, zprovoznění	soubor	1,000	19 125,00	19 125,00	
D	741-02		<b>Kabely</b>				<b>22 178,25</b>	
35	K	74199035R	YY-JB 3x1,5	m	260,000	31,88	8 287,50	
36	K	74199036R	YY-OB 2x0,5	m	90,000	7,65	688,50	
37	K	74199037R	LiYCY 2x0,5	m	80,000	30,60	2 448,00	
38	K	74199038R	CYKY-J 5x4	m	20,000	52,28	1 045,50	
39	K	74199039R	<b>J-Y(Si)Y Lg 2x2x0,8</b>	m	50,000	14,03	701,25	
40	K	74199040R	Kabelový rošl ocelový pozinkovaný	m	30,000	140,25	4 207,50	
41	K	74199041R	Práce montážní - stanice (zapojení komponentů)	hod	8,000	600,00	4 800,00	
D	741-03		<b>Komponenty</b>				<b>13 000,00</b>	
42	K	13244000	Dokumentace pro provádění stavby - dodavatelská PD	ks	1,000	8 000,00	8 000,00	
43	K	13254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	

502,00  
990,00  
34,50  
82,50  
15,00  
300,00  
240,00  
156,00  
99,00  
76,00  
163,50  
232,50  
223,50  
153,00  
252,00  
147,00  
438,00  
454,50  
187,50  
547,50  
9 022,50  
60,00  
3 948,00  
4 485,00  
4 174,00  
3 450,00  
10,50  
750,00  
55,50  
1 575,00  
#####  
750,00  
7 800,00  
#####

37,50  
9,00  
36,00  
61,50  
16,50  
165,00  
750,00

#####  
#####

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-1-4 - SO 01 kotelna - rozvod plynu

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Instal Hanousek s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.03.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

06671918

DIČ:

CZ06671918

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**105 055,24**

DPH základní  
snížená

Základ daně

105 055,24

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

22 061,60

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**127 116,84**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt: 172324-1-4 - SO 01 kotelna - rozvod plynu

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020

Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>105 055,24</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	6 037,50
9 - Ostatní konstrukce a práce	6 037,50
PSV - Práce a dodávky PSV	95 017,74
783 - Nátěry	5 519,85
723 - Rozvody plynu	89 497,89
723-157 - Montáže potrubí	78 152,47
723-165 - Provozní měřicí a registrační zařízení	11 345,42
OST - Ostatní	4 000,00
D1 - Ostatní náklady	4 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
 Objekt: 172324-1-4 - SO 01 kotlina - rozvod plynu

Místo: Datum: 13.03.2020  
 Zadavatel: Projektant:  
 Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>105 055,24</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				6 037,50	
D	9		Ostatní konstrukce a práce				6 037,50	
1	K	R 911111111	bourací a zednické práce - odhad	soubor	1,000	6 037,50	6 037,50	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				95 017,74	
D	783		Nátěry				5 519,85	
3	K	783225100	Nátěr syntetický KDK 2+1E	m2	6,500	144,90	941,85	
2	K	783424340	Nátěr syntetický potrubí DN 80, 50, 25, 15, Z+2+1E	m	40,000	114,45	4 578,00	
D	723		Rozvody plynu				89 497,89	
D	723-157		Montáže potrubí				78 152,47	
14	K	230011008	MTZ trubky ocelové DN 15	m	14,000	42,26	591,68	
15	M	dodávka.5	Trubka ocelová černá bezešvá DN 15	m	14,000	108,68	1 521,45	
12	K	230011020	MTZ trubky ocelové DN 25	m	0,500	57,96	28,98	
13	M	dodávka.4	Trubka ocelová černá bezešvá DN 25	m	0,500	152,15	76,07	
10	K	230011026	MTZ trubky ocelové DN 32	m	0,500	76,07	38,04	
11	M	dodávka.3	Trubka ocelová černá bezešvá DN 32 - chránička	m	0,500	227,01	113,51	
8	K	230011040	MTZ trubky ocelové DN 50	m	11,000	90,56	996,19	
9	M	dodávka.2	Trubka ocelová černá bezešvá DN 50	m	11,000	329,65	3 626,12	
6	K	230011057	MTZ trubky ocelové DN 80	m	15,000	103,85	1 557,88	
7	M	dodávka.1	Trubka ocelová černá bezešvá DN 80	m	15,000	420,21	6 303,15	
4	K	230011078	MTZ trubky ocelové DN 120	m	0,500	138,86	69,43	
5	M	dodávka	Trubka ocelová černá bezešvá DN 125 - chránička	m	0,500	646,01	323,01	
24	K	230021010	MTZ trubních dílů přivařovacích DN 15	kus	5,000	140,07	700,35	
25	M	dodávka.12	Trubkový oblouk DN 15, 90°, 1,5xD	kus	5,000	35,02	175,09	
20	K	230021029	MTZ trubních dílů přivařovacích DN 50	kus	12,000	271,69	3 260,25	
21	M	dodávka.9	Trubkový oblouk DN 50, 90°, 1,5xD	kus	8,000	97,81	782,46	
22	M	dodávka.10	Příruba s krkem, varná, DN 50, PN 16 + přírubový spoj	kus	2,000	239,09	478,17	
23	M	dodávka.11	Trubková redukce DN 50/25	kus	2,000	646,01	1 292,03	
16	K	230021056	MTZ trubních dílů přivařovacích DN 80	kus	5,000	358,63	1 793,14	
17	M	dodávka.6	Trubkový oblouk DN 80, 90°, 1,5xD	kus	3,000	383,99	1 151,96	
18	M	dodávka.7	Trubková redukce DN 80/50	kus	1,000	821,10	821,10	
19	M	dodávka.8	Klenuté dno DN 80	kus	1,000	555,45	555,45	
37	K	230030004	MTZ trubních dílů přírubových	kus	1,000	181,13	181,13	
38	M	dodávka.21	Elmag. ventily DN 50, PN 16, 230V/50Hz, bez U uzavřen	kus	1,000	17 267,25	17 267,25	
39	M	dodávka.22	Doplňkové konstrukce, těmeny, konzole	kg	50,000	60,38	3 019,75	
33	K	230040004	MTZ trubních dílů závitových 1/2"	kus	8,000	61,58	492,66	
34	M	dodávka.18	Kulový uzávěr DN 15, G 1/2"	kus	5,000	313,95	1 569,75	
35	M	dodávka.19	Kulový uzávěr DN 15, G 1/2", vzorkovací	kus	2,000	380,36	760,73	
36	M	dodávka.20	Zátka DN 15, R 1/2"	kus	1,000	24,15	24,15	
30	K	230040006	MTZ trubních dílů závitových 1"	kus	2,000	73,66	147,32	
31	M	dodávka.16	Regulátor DN 25, G 1", 150/3,7 kPa, - 60 kg prop/h	kus	1,000	13 644,75	13 644,75	
32	M	dodávka.17	Šroubení přímé DN 25, G 1"	kus	1,000	176,30	176,30	
26	K	230040011	MTZ trubních dílů závitových 2"	kus	6,000	239,09	1 434,51	
27	M	dodávka.13	Kulový uzávěr DN 50, G 2"	kus	3,000	1 787,10	5 361,30	
28	M	dodávka.14	Fillr DN 50, G 2"	kus	1,000	2 777,25	2 777,25	
29	M	dodávka.15	Šroubení přímé DN 50, G 2"	kus	2,000	446,78	893,55	
40	K	230170013	Čištění potrubí	m	40,000	18,11	724,50	
41	K	230170013.1	Tlaková zkouška těsnosti potrubí	m	27,000	126,79	3 423,26	
D	723-165		Provozní měřicí a registrační zařízení				11 345,42	
46	K	360230872	MTZ manometru	ks	3,000	90,56	271,69	
47	M	dodávka.26	Manometr 0 - 6 kPa, průměr 160 mm	ks	3,000	1 479,45	4 438,35	
42	K	360230881	MTZ uzávěru do 2 kg	ks	9,000	47,09	423,83	
43	M	dodávka.23	Trojcestný kohout manometru, M20x1,5	ks	3,000	1 404,32	4 212,97	
44	M	dodávka.24	Přechod M20x1,5/G 1/2"	ks	3,000	102,64	307,91	
45	M	dodávka.25	Smyčka manometru varná, DN 15, R 1/2"	ks	3,000	563,56	1 690,67	
D	OST		Ostatní				4 000,00	
D	D1		Ostatní náklady				4 000,00	
48	K	Pol1	Revize	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	

5 750,00

138,00

109,00

40,25

103,50

55,20

144,90

72,45

216,20

86,25

313,95

98,90

400,20

132,25

615,25

133,40

33,35

258,75

93,15

227,70

615,25

341,55

365,70

782,00

529,00

172,50

#####

57,50

58,65

299,00

362,25

23,00

70,15

#####

167,90

227,70

1 702,00

2 645,00

425,50

17,25

120,75

86,25

1 409,00

44,85

1 337,45

97,75

569,25

5 750,00



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Slavba:

Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-1-5 - SO 01 kotelna - komin

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Instal Hanousek s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.03.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

06671918

CZ06671918

**Cena bez DPH**

**373 000,00**

DPH základní  
snižovaná

Základ daně

373 000,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

78 330,00

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**451 330,00**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
Objekt: 172324-1-5 - SO 01 kotelna - komín

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020  
Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**373 000,00**

PSV - Práce a dodávky PSV

373 000,00

767 - Konstrukce zámečnické

373 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Náhrada pamího zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt: 172324-1-5 - SO 01 kotelna - komín

Místo: Datum: 13.03.2020

Zadavatel: Instal Hanousek s.r.o. Projektant:  
Uchazeč: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>373 000,00</b>	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				<b>373 000,00</b>	
D	767		Konstrukce zámečnické				373 000,00	
1	K	76799001R	D+M samonosné OK do výšky 12m vč. povrchových úprav	ks	1,000	140 000,00	140 000,00	
2	K	76799002R	D+M Kotevní šrouby do základu + šablona	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
3	K	76799003R	D+M tříšložkové komíny vně tubusu DN300/400mm do výšky 12m	ks	2,000	72 000,00	144 000,00	
4	K	76799004R	PD statika základ	ks	1,000	26 000,00	26 000,00	
5	K	76799005R	Revize	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
6	K	76799006R	Doprava + jeřábová technika	soubor	1,000	40 000,00	40 000,00	

138 000,00
20 700,00
71 875,00
25 300,00
2 300,00
40 250,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-2-1-1 - SO 02 OPS - ČOV 1 - technologie vytápění

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Instal Hanousek s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.03.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

06671918

DIČ:

CZ06671918

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**289 261,75**

DPH základní  
snižená

Základ daně

289 261,75

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

60 744,97

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**350 006,72**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Náhrada pamího zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
Objekt: 172324-2-1-1 - SO 02 OPS - ČOV 1 - technologie vytápění

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Instal Hanousek s r.o.

Datum: 13.03.2020  
Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**289 261,75**

<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>1 536,00</b>
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 536,00
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>282 225,75</b>
713 - Izolace tepelné	17 574,24
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	4 743,53
732 - Ústřední vytápění - strojovny	193 942,78
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	48 504,43
734 - Ústřední vytápění - armatury	6 111,40
767 - Konstrukce zámečnické	8 714,23
783 - Dokončovací práce - nátěry	2 635,14
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>5 500,00</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	5 500,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
 Objekt: 172324-2-1-1 - SO 02 OPS - ČOV 1 - technologie vytápění

Místo: Datum: 13.03.2020  
 Zadavatel: Projektant:  
 Uchazeč: Instal Hanoušek s.r.o. Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>289 261,75</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 536,00	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 536,00	
1	K	952901110R	Požární dohled	hod	2,000	420,00	840,00	
2	K	952902021	Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací podlah hladkých zametením	m2	116,000	6,00	696,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro očeňování konkrétního čištění po ukončení oprav a udržovacích prací před předáním do užívání. Do výměry ploch se započítávají i plochy místnosti, schodišť a chodby, kterými se přepravuje materiál pro stavební práce 2. Čištění vnějších ploch litou vodou a tryskáním pískem se oceňuje cenami souboru cen 629 99 - 51 tohoto katalogu. 3. Množství jednotek čistících ploch: a) se určuje v m2 ploch místnosti a chodby nebo jejich částí, kterými se dopravuje materiál nebo jsou používány pro stavební práce b) schodiště se určuje v m2 rozvinuté plochy schodišťových stupňů, c) podestě se určuje v m2 půdorysné plochy, d) oken, dveří a vrat v m2 plochy, e) konstrukcí a prvků se určuje v m2 pohledové plochy. 4. Povrch hladký je rovný, nezdrsněný, nezvrásněný (např. linoleum, teraco, hladké dlažby, parkety apod. ). Povrch drsný je nerovný, zdrsněný, zvrásněný (např. betonový potěr, mozaiková dlažba, palubky apod.) 5. V cenách čištění schodišť jsou započteny náklady na očštění schodišťových stupňů a schodišťového zábradlí. Plocha podestě se započítává do plochy podlah. 6. V cenách čištění oken a balkonových dveří jsou započteny náklady na očštění rámu, parapetu, prahu a kování a očštění a vyčistění skleněné výplně. 7. V cenách čištění dveří a vrat jsou započteny náklady na očštění rámu, výplně, prahu a kování. 8. Čištění firm (odstraňování smetl, prachu, náletů apod.) se oceňuje individuálně. 9. Odvoz odpadu se ocení položkami odvozu sml. ceníku 801-3, hmotnost se stanoví individuálně.					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				282 225,75	
D	713		Izolace tepelné				17 574,24	
3	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 50 do 100 mm	m	58,000	72,45	4 202,10	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1173 slouží pro skladebné ocenění oprav tepelných izolací potrubí skružkami připravenými na míru v části C01 Opravy a údržba tepelných izolací. 2. Cenami -1121 až -1173 lze očeňovat izolace skružkami o obvodu izolace do 1 570 mm včetně (tj. do vnějšího průměru skruže 500 mm). Izolace většího obvodu lze očeňovat cenami souboru cen 713 36-112 Montáž izolace tepelné těles ploch tvarových v části A 03. 3. Množství měrných jednotek u položek 713 46-3111 až -3411 se určuje podle článku 3521 Všeobecných podmínek části A04 tohoto katalogu.					
4	M	63154605	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 60/50 mm	m	22,000	317,10	6 976,20	CS ÚRS 2019 01
25	M	63154573	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 42/40 mm	m	26,000	203,70	5 296,20	CS ÚRS 2019 01
26	M	63154512	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 35/25 mm	m	10,000	75,60	756,00	CS ÚRS 2019 01
5	M	63154001	páska samolepicí hliníková šířka 50 mm, délka 50 m	m	50,000	5,57	278,25	CS ÚRS 2019 01
6	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,069	949,20	65,49	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů očeňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				4 743,53	
34	K	722171913	Odfiznují trubky nebo tvarovky u rozvodů vody z plastů D přes 20 do 25 mm	kus	1,000	7,79	7,79	CS ÚRS 2019 01
35	K	722171924R	Odfiznují trubky nebo tvarovky u rozvodů vody z plastů Záslepení potrubí plastové D přes 25 do 32 mm	kus	1,000	81,90	81,90	
44	K	722174023	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 25 x 4,2	m	10,000	376,95	3 769,50	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -4001 až -4088 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek.					
45	K	722290226	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	10,000	45,57	455,70	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami se oceňují díly zkoušky těsnosti vodovodního potrubí, které bude v dalším pracovním postupu zakryto nebo se stane nepřístupným 2. Cenami nelze očeňovat celkové zkoušky těsnosti rozvodů vodovodního potrubí. 3. V cenách je započteno i dodání vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. 4. V cenách -0234 a -0237 je započteno i dodání desinfekčního prostředku.					
46	K	722290234	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	10,000	41,58	415,80	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami se oceňují díly zkoušky těsnosti vodovodního potrubí, které bude v dalším pracovním postupu zakryto nebo se stane nepřístupným 2. Cenami nelze očeňovat celkové zkoušky těsnosti rozvodů vodovodního potrubí. 3. V cenách je započteno i dodání vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. 4. V cenách -0234 a -0237 je započteno i dodání desinfekčního prostředku.					
37	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,022	583,80	12,84	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů očeňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D	732		Ústřední vytápění - strojovny				193 942,78	
7	K	732100101R	Tlaková a topná zkouška	h	24,000	472,50	11 340,00	
8	K	732100103R	Proplach potrubí vodou	h	2,000	367,50	735,00	
9	K	732100104R	Napuštění topného systému	h	4,000	472,50	1 890,00	
10	K	732100106R	Uvedení kompaktní předávací stanice do provozu	h	2,000	472,50	945,00	
11	K	732227821R	Odborná demontáž stávající technologie PS a její ekologická likvidace (viz schéma)	soubor	1,000	17 272,50	17 272,50	
13	K	732229662R	Montáž kompaktních předávacích stanic a sestavy komponentů na místě (úprava stávající KPS)	soubor	1,000	13 440,00	13 440,00	
14	M	484877422R	Kompaktní předávací stanice tepla - technologie (viz samostatná soupiska komponentů)	kus	1,000	135 450,00	135 450,00	
48	M	63154300R	Snímatelná tepelná izolace KPS (dodávka + montáž)	soubor	1,000	11 550,00	11 550,00	
16	K	998732101	Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,781	1 690,50	1 320,28	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů očeňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D	733		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				48 504,43	
28	K	733111215	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých zesílených nízkollkových v kotelnách a strojovnách DN 25	m	10,000	495,60	4 956,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	733111216	Potrubi z trubek ocelových závitových bezešvých zesílených nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 32	m	26,000	653,10	16 980,60	CS ÚRS 2019 01
17	K	733111218	Potrubi z trubek ocelových závitových bezešvých zesílených nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 50	m	22,000	947,10	20 836,20	CS ÚRS 2019 01
29	K	733124122	Potrubi z trubek ocelových hladkých zhotovení trubkových přechodů jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých kovaním DN/DN 1 80/ 50	kus	4,000	1 165,50	4 662,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		1. Cenami -2122 a -2123 se oceňuje napojení rozvodu na jednotlivé sloupce potrubí, popř. na měřicí nebo regulační armaturu přípojky topného okruhu. 2. V cenách -2122 a -2123 je započteno: a) úplné těleso přípojky; b) navazující hrda přípojky.					
30	K	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety proslupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40	m	36,000	10,02	360,61	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Zkouškami těsnosti potrubí se rozumí běžné přezkoušení za provozu (např. při výměně částí potrubí nebo armatury).					
19	K	733190108	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 50	m	22,000	15,33	337,26	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Zkouškami těsnosti potrubí se rozumí běžné přezkoušení za provozu (např. při výměně částí potrubí nebo armatury).					
20	K	998733101	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,281	1 323,00	371,78	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D	734		Úspřední vytápění - armatury				6 111,40	
38	K	734211127	Ventily odvěšovací závitové automatické se zpětnou klapkou PN 14 do 120°C G 1/2	kus	4,000	300,30	1 201,20	CS ÚRS 2019 01
39	K	734261236	Šroubení topnářské PN 16 do 120°C přímé G 5/4	kus	2,000	553,35	1 106,70	CS ÚRS 2019 01
40	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2	kus	4,000	234,15	936,60	CS ÚRS 2019 01
47	K	734292716	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1 1/4	kus	2,000	686,70	1 373,40	CS ÚRS 2019 01
42	K	734494213	Měřicí armatury návrky s trubkovým závitem G 1/2	kus	8,000	185,85	1 486,80	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -9211 až -9213 je započtena montáž návrků přívratem; jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci pouze v případech, kdy návrky nejsou součástí dodávky zařízení.					
43	K	998734101	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,007	956,55	6,70	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D	767		Konstrukce zámečnické				8 714,23	
31	K	767995111	Montáž ostatních alypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	45,333	124,95	5 684,36	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivé montovaného dílu konstrukce.					
32	M	423920451R	Systém uložení potrubí (tímen, objímka, závěsná tyč, kluzná podpěra, atd.)	kus	16,000	166,90	2 990,40	
33	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,048	1 239,00	59,47	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D	783		Dokončovací práce - nátěry				2 635,14	
21	K	783601713	Příprava podkladu amaluru a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí do DN 50 mm odmaštěním, odmašťovačem vodou ředitelným	m	58,000	5,74	333,12	CS ÚRS 2019 01
22	K	783617613	Krycí nátěr (emal) amaluru a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický samozákladující	m	58,000	39,69	2 302,02	CS ÚRS 2019 01
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				5 500,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				5 500,00	
23	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby - dodavatelská	...	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 01
24	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 01



320,00  
5,00

69,00

302,00  
194,00  
72,00  
5,30  
904,00

7,42  
78,00  
359,00

43,40

39,60

556,00

450,00  
350,00  
450,00  
450,00  
#####  
#####  
#####  
#####  
1 610,00

472,00  
622,00  
902,00  
1 110,00

9,54

14,60

1 260,00

286,00  
527,00  
223,00  
654,00  
177,00

911,00

119,00

178,00  
1 180,00

5,47  
37,80

#####

5 000,00

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-2-1-2 - SO 02 OPS - ČOV 1 - elektroinstalace a MaR

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Instal Hanousek s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.03.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

06671918

CZ06671918

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**56 280,00**

DPH základní  
snížená

Základ daně

56 280,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

11 818,80

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**68 098,80**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
Objekt: 172324-2-1-2 - SO 02 OPS - ČOV 1 - elektroinstalace a MaR  
Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020  
Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>56 280,00</b>
742 - Slaboproud	56 280,00
742-01 - Komponenty	37 900,00
742-02 - Kably	2 880,00
742-03 - Komponenty	7 500,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Náhrada pamího zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
 Objekt: 172324-2-1-2 - SO 02 OPS - ČOV 1 - elektroinstalace a MaR

Místo:  
 Zadavatel:  
 Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020  
 Projektant:  
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>56 280,00</b>	
D		742	Slaboproud				56 280,00	
11	K	742991140R	Instalace nového SW do stávajícího regulátoru	hod	8,000	1 000,00	8 000,00	
D		742-01	Komponenty				37 900,00	
1	K	74299171R	M-BUS modul pro programovatelný regulátor	ks	1,000	4 500,00	4 500,00	
2	K	74299178R	Demontáž stáv. technologie M+R (parní části KPS, kabeleáž, apod.)	kpl	1,000	9 000,00	9 000,00	
3	K	74299179R	Práce montážní - rozváděč	hod	4,000	600,00	2 400,00	
4	K	74299180R	Revize elektro	ks	1,000	2 000,00	2 000,00	
5	K	74299181R	Připojení na nadřazený CD, vizualizace, zprovoznění	ks	1,000	20 000,00	20 000,00	
D		742-02	Kabely				2 880,00	
6	K	74299182R	YY-JB 3x1,5	m	10,000	38,00	380,00	
7	K	74299183R	YY-OB 2x0,5	m	10,000	10,00	100,00	
8	K	74299188R	Práce montážní - stanice (zapojení komponentů)	hod	4,000	600,00	2 400,00	
D		742-03	Komponenty				7 500,00	
9	K	13244000	Dokumentace pro provádění stavby - dodavatelská PD	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	
10	K	13254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-2-2-1 - SO 02 OPS - ČOV 2 - technologie vytápění

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Instal Hanousek s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.03.2020

IC:

DIČ:

IC:

06671918

DIČ:

CZ06671918

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**131 491,30**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	131 491,30	21,00%	27 613,17
snižovaná	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**159 104,47**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** Náhrada pamího zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
**Objekt:** 172324-2-2-1 - SO 02 OPS - ČOV 2 - technologie vytápění

**Místo:**  
**Zadavatel:**  
**Uchazeč:** Instal Hanousek s.r.o.

**Datum:** 13.03.2020  
**Projektant:**  
**Zpracovatel:**

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>131 491,30</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>1 068,00</b>
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 068,00
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>124 923,30</b>
713 - Izolace tepelné	5 043,86
732 - Ústřední vytápění - strojovny	97 568,94
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	13 488,77
734 - Ústřední vytápění - armatury	4 736,08
767 - Konstrukce zámečnické	3 267,85
783 - Dokončovací práce - nátěry	817,80
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>5 500,00</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	5 500,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BCOV Pardubice  
 Objekt: 172324-2-2-1 - SO 02 OPS - ČOV 2 - technologie vytápění

Misto: Instal Hanousek s r o  
 Zadavatel:  
 Uchazeč:

Datum: 13.03.2020

Projektant:  
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>131 491,30</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 068,00	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 068,00	
1	K	952901110R	Požární dohled	hod	2,000	420,00	840,00	
2	K	952902021	Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací podlah hladkých zameťením	m2	38,000	6,00	228,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Ceny jsou určeny pro oceňování konečného čištění po ukončení oprav a udržovacích prací předáním do užívání. Do výměry ploch se započítávají i plochy míslnosí, schodišť a chodeb, kterými se přepravuje materiál pro stavební práce					
			2. Čištění vnitřních ploch tlakovou vodou a tryskáním pískem se oceňuje cenami souboru cen 629 99 - 51 tohoto katalogu					
			3. Množství jednotek čištěných ploch					
			a) se určuje v m2 ploch míslnosí a chodeb nebo jejich částí, kterými se dopravuje materiál nebo jsou používány pro stavební práce					
			b) schodiště se určuje v m2 rozvinuté plochy schodišťových stupňů,					
			c) podestě se určuje v m2 půdorysné plochy,					
			d) okna, dveře a vrat v m2 plochy,					
			e) konstrukce a prvky se určuje v m2 pohledové plochy.					
			4. Povrch hladký je rovný, nezdrsněný, nezvrásněný (např. linoleum, teraco, hladké dlažby, parkety apod.) Povrch drsný je nerovný, zdrsněný, zvrásněný (např. betonový poter, mozaiková dlažba, palubky apod.)					
			5. V cenách čištění schodišť jsou započteny náklady na očištění schodišťových stupňů a schodišťového zábradlí. Plocha podestě se započítává do plochy podlah.					
			6. V cenách čištění oken a balkonových dveří jsou započteny náklady na očištění rámu, parapetu, prahu a kování a vyfštění skleněné výplně.					
			7. V cenách čištění dveří a vrat jsou započteny náklady na očištění rámu, výplně, prahu a kování.					
			8. Čištění říms (odstraňování smetí, prachu, náletů apod.) se oceňuje individuálně.					
			9. Odvoz odpadu se oceňuje položkami odvozu suti ceníku 801-3, hmotnost se stanoví individuálně.					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				124 923,30	
D	713		Izolace tepelné				5 043,86	
3	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami polrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 50 do 100 mm	m	18,000	72,45	1 304,10	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Ceny -1121 až -1173 slouží pro skladebné ocenění oprav tepelných izolací potrubí skružkami připevněnými na tmeľ v části C01 Opravy a údržba tepelných izolací.					
			2. Cenami -1121 až -1173 lze oceňovat izolace skružkami o obvodu izolace do 1 570 mm včetně (tj. do většího průměru skruže 500 mm). Izolace většího obvodu lze oceňovat cenami souboru cen 713 36-112 Montáž izolace tepelné létes ploch tvarových v části A 03					
			3. Množství měrných jednotek u položek 713 46-3111 až -3411 se určuje podle článku 3521 Všeobecných podmínek části A04 tohoto katalogu					
5	M	63154573	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 42/40 mm	m	18,000	203,70	3 666,60	CS ÚRS 2019 01
7	M	63154001	páska samolepicí hliníková šířka 50 mm, délka 50 m	m	10,000	5,51	55,13	CS ÚRS 2019 01
8	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,019	949,20	18,03	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají lehdý, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.					
			2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci.					
			3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D	732		Ústřední vytápění - strojovny				97 568,94	
15	K	732100101R	Tlaková a topná zkouška	h	24,000	472,50	11 340,00	
16	K	732100103R	Proplach potrubí vodou	h	2,000	367,50	735,00	
17	K	732100104R	Napuštění topného systému	h	2,000	472,50	945,00	
18	K	732100106R	Uvedení kompaktní předávací stanice do provozu	h	2,000	472,50	945,00	
19	K	732227821R	Odborná demontáž slávající technologie a její ekologická likvidace (viz schéma)	soubor	1,000	6 772,50	6 772,50	
20	K	732229662R	Montáž kompaktních předávacích stanic a sestavy komponentů na místě	soubor	1,000	8 820,00	8 820,00	
21	M	484877422R	Kompaktní předávací stanice tepla - technologie (viz samostatná soupiska komponentů)	kus	1,000	60 900,00	60 900,00	
45	M	63154300R	Snímátelná tepelná izolace KPS (dodávka + montáž)	soubor	1,000	6 300,00	6 300,00	
22	K	998732101	Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,480	1 690,50	811,44	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají lehdý, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.					
			2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci.					
			3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D	733		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				13 488,77	
24	K	733112116	Potrubí z trubek ocelových závitových bezevých zesílených nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 32	m	18,000	653,10	11 755,80	CS ÚRS 2019 01
43	K	733124117	Polrubí z trubek ocelových hladkých zhotovení trubkových přechodů jednoslanných přímých z trubek ocelových hladkých kování DN/DN 1 50/ 32	kus	2,000	728,70	1 457,40	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Cenami -2122 a -2123 se oceňuje napojení rozvodu na jednotlivá slozovací potrubí, popř. na měřicí nebo regulační armaturu přípojky topného okruhu.					
			2. V cenách -2122 a -2123 je započteno:					
			a) úplné těleso přípojky,					
			b) navázení hrdla přípojky.					
27	K	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety proslupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40	m	18,000	10,02	180,31	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Zkouškami těsnosti potrubí se rozumí běžné přezkoušení za provozu (např. při výměně části potrubí nebo armatury).					
29	K	998733101	Přesun hmot pro rozvodny potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,072	1 323,00	95,26	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají lehdý, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.					
			2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci.					
			3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D	734		Ústřední vytápění - armatury				4 736,08	
30	K	734211127	Ventily odvzdušňovací závitové automatické se zpětnou klápkou PN 14 do 120°C G 1/2	kus	4,000	300,30	1 201,20	CS ÚRS 2019 01
31	K	734261236	Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 5/4	kus	2,000	553,35	1 106,70	CS ÚRS 2019 01
32	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2	kus	4,000	234,15	936,60	CS ÚRS 2019 01
34	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	8,000	185,85	1 486,80	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V cenách -9211 až -9213 je započtena montáž návarky přivařením; jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci pouze v případech, kdy návarky nejsou součástí dodávký zařízení.					
35	K	998734101	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,005	956,55	4,78	CS ÚRS 2019 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů ocelovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se límo způsobem skutečně přemísťuje.					
	D	767	Konstrukce zámečnické				3 267,85	
36	K	767995111	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	17,000	124,95	2 124,15	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivé montovaného dílu konstrukce.					
37	M	423920451R	Systém uložení potrubí (třmen, objímka, závěsná tyč, kluzná podpěra, atd.)	kus	6,000	186,90	1 121,40	
38	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,018	1 239,00	22,30	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů ocelovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se límo způsobem skutečně přemísťuje.					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				817,80	
39	K	783601713	Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí do DN 50 mm odmaštěním, odmašťovačem vodou ředitelným	m	18,000	5,74	103,36	CS ÚRS 2019 01
40	K	783617613	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický samozákladující	m	18,000	39,69	714,42	CS ÚRS 2019 01
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				5 500,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				5 500,00	
41	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby - dodavatelská	...	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 01
42	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 01

69,00

194,00

5,25

904,00

450,00

350,00

450,00

450,00

6 450,00

8 400,00

#####

6 000,00

1 610,00

622,00

694,00

9,54

1 260,00

286,00

527,00

223,00

177,00

911,00

119,00

178,00

1 180,00

5,47

37,80

8 000,00

4 000,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-2-2-2 - SO 02 OPS - ČOV 2 - elektroinstalace a MaR

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Instal Hanousek s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.03.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

06671918

CZ06671918

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**85 059,96**

DPH základní  
snižovaná

Základ daně

85 059,96

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

17 862,59

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**102 922,55**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt: 172324-2-2-2 - SO 02 OPS - ČOV 2 - elektroinstalace a MaR

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020  
Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>85 059,96</b>
742 - Slaboproud	85 059,96
742-01 - Komponenty	70 049,96
742-02 - Kabely	9 510,00
742-03 - Komponenty	5 500,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
 Objekt: 172324-2-2-2 - SO 02 OPS - ČOV 2 - elektroinstalace a MaR

Místo:  
 Zadavatel:  
 Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020  
 Projektant:  
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>85 059,96</b>	
D	742		<b>Slaboproud</b>				<b>85 059,96</b>	
D	742-01		<b>Komponenty</b>				<b>70 049,96</b>	
1	K	74299045R	Pomocné relé 12-240V AC/DC	ks	2,000	427,13	854,25	
2	K	74299046R	Transformátor 230V / 24V 4,1A	ks	1,000	752,25	752,25	
3	K	74299047R	Adaptér ovladač	ks	2,000	29,33	58,65	
4	K	74299048R	Kontakťový prvek, 1NO, čelní montáž, pružinové svorky	ks	3,000	70,13	210,38	
5	K	74299049R	Nosič štitku (ovladače)	ks	2,000	12,75	25,50	
6	K	74299050R	Ovladač oločný 3 polohový, prosvětlený - zelená	ks	1,000	255,00	255,00	
7	K	74299051R	LED element, bílá, čelní montáž, pružinové svorky	ks	2,000	204,00	408,00	
8	K	74299052R	Tlačítko prosvětlené, žluté, s vratnou pružinou	ks	1,000	132,60	132,60	
9	K	74299053R	Jistič jednofázový 2C-1	ks	3,000	197,63	592,88	
10	K	74299054R	Pomocný spínač pro jističe	ks	1,000	214,20	214,20	
11	K	74299055R	Jistič jednofázový 6C-1	ks	1,000	124,95	124,95	
12	K	74299056R	Instalační stykač (20A, Uc AC 230V, 2xzap kontakt)	ks	1,000	372,30	372,30	
13	K	74299057R	Soklová zásuvka (na DIN lištu)	ks	1,000	159,38	159,38	
14	K	74299058R	Hlavní vypínač 3P/25A	ks	1,000	465,38	465,38	
15	K	74299059R	Regulátor programovatelný	ks	1,000	7 669,13	7 669,13	
16	K	74299060R	Konektory pro programovatelný regulátor	ks	15,000	51,00	765,00	
17	K	74299061R	M-BUS modul pro programovatelný regulátor	ks	1,000	3 812,25	3 812,25	
18	K	74299062R	Ovládací panel HMI	ks	1,000	3 548,33	3 548,33	
19	K	74299063R	Rozváděč 600x600x250	ks	1,000	2 422,50	2 422,50	
20	K	74299064R	Vývodky, matky	ks	24,000	8,93	214,20	
21	K	74299065R	Hlídač hladiny (zaplavení)	ks	1,000	637,50	637,50	
22	K	74299066R	Svorky	ks	49,000	47,18	2 311,58	
23	K	74299067R	Stop tlačítko	ks	1,000	1 338,75	1 338,75	
24	K	74299068R	Demontáž stáv. technologie M+R (rozváděč, kabeláž, apod.)	kpl	1,000	12 750,00	12 750,00	
25	K	74299069R	Práce montážní - rozváděč	hod	7,000	600,00	4 200,00	
26	K	74299070R	Revize elektro	ks	1,000	6 630,00	6 630,00	
27	K	74299071R	Připojení na nadřazený CD, vizualizace, zprovoznění	ks	1,000	19 125,00	19 125,00	
D	742-02		<b>Kabely</b>				<b>9 510,00</b>	
28	K	74299072R	YY-JB 3x1,5	m	20,000	31,88	637,50	
29	K	74299073R	YY-OB 2x0,5	m	40,000	7,65	306,00	
30	K	74299074R	YY-OB 4x1	m	10,000	20,40	204,00	
31	K	74299075R	CYKY-J 3x1,5	m	20,000	12,75	255,00	
32	K	74299076R	J-Y(S)Y Lg 2x2x0,8	m	50,000	14,03	701,25	
33	K	74299077R	Kabelový rošt ocelový pozinkovaný	m	25,000	140,25	3 506,25	
34	K	74299078R	Práce montážní - stanice (zapojení komponentů)	hod	6,500	600,00	3 900,00	
D	742-03		<b>Komponenty</b>				<b>5 500,00</b>	
35	K	13244000	Dokumentace pro provádění stavby - dodavatelská PD	ks	1,000	4 000,00	4 000,00	
36	K	13254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	

502,50  
885,00  
34,50  
82,50  
15,00  
300,00  
240,00  
156,00  
232,50  
252,00  
147,00  
438,00  
187,50  
547,50  
9 022,50  
60,00  
4 485,00  
4 174,50  
2 850,00  
10,50  
750,00  
55,50  
1 575,00  
#####  
750,00  
7 800,00  
#####

37,50  
9,00  
24,00  
15,00  
16,50  
165,00  
750,00

#####  
5 000,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-2-3-1 - SO 02 OPS - ČOV 3 - technologie vytápění

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Instal Hanousek s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.03.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

08671918

DIČ:

CZ06671918

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**126 698,88**

DPH základní  
snížená

Základ daně

126 698,88

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

26 606,76

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**153 305,64**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
Objekt: 172324-2-3-1 - SO 02 OPS - ČOV 3 - technologie vytápění

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020  
Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>126 698,88</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>1 068,00</b>
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 068,00
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>120 130,88</b>
713 - Izolace tepelné	2 731,94
732 - Ústřední vytápění - strojovny	97 588,94
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	11 417,77
734 - Ústřední vytápění - armatury	4 326,58
767 - Konstrukce zámečnické	3 267,85
783 - Dokončovací práce - nátěry	817,80
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>5 500,00</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	5 500,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
 Objekt: 172324-2-3-1 - SO 02 OPS - ČOV 3 - technologie vytápění

Místo: Datum: 13.03.2020  
 Zadavatel: Projektant:  
 Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová souhlava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>126 698,88</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 068,00	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 068,00	
1	K	952901110R	Požární dohled	hod	2,000	420,00	840,00	
2	K	952902021	Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací podlah hladkých zametením	m2	38,000	6,00	228,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>rozpisu k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro ocelovými konečného čistění po ukončení oprav a udržovacích prací před předáním do užívání. Do výměny ploch se započítávají i plochy místností, schodišť a chodeb, kterými se přepravuje materiál pro stavební práce 2. Čištění vnějších ploch tlakovou vodou a lysoxidním pískem se oceňuje cenami souboru cen 629 99 -51 tohoto katalogu 3. Množství jednotek čistících ploch: a) se určuje v m2 ploch místností a chodeb nebo jejich částí, kterými se dopravuje materiál nebo jsou používány pro stavební práce b) schodiště se určuje v m2 rozvinuté plochy schodišťových stupňů, c) podestě se určuje v m2 podlahových ploch, d) oken, dveří a vrat v m2 plochy e) konstrukcí a prvků se určuje v m2 pohledové plochy 4. Povrch hladký je rovný, nezdrsněný, nezvrásněný (např. linoleum, leračo, hladká dlažba, parkety apod.). Povrch drsný je nerovný, zdrsněný, zvrásněný (např. betonový potěr, mozaiková dlažba, palubky apod.) 5. V cenách čistění schodišť jsou započteny náklady na očistění schodišťových stupňů a schodišťového zábradlí. Plocha podestě se započítává do plochy podlah. 6. V cenách čistění oken a balkonových dveří jsou započteny náklady na očistění rámu, parapetu, prahu a kování a očistění a vyřešení skleněné výplně 7. V cenách čistění dveří a vrat jsou započteny náklady na očistění rámu, výplně, prahu a kování. 8. Čištění films (odstraňování smetli, prachu, náletů apod.) se oceňuje individuálně 9. Odvoz odpadů se oceňuje položkami odvozu sůl ceník 801-3, hmotnost se stanoví individuálně					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				120 130,88	
D	713		Izolace tepelné				2 731,94	
3	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů lvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 50 do 100 mm	m	18,000	72,45	1 304,10	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1173 slouží pro skladobné ocenění oprav tepelných izolací potrubí skružení připevněnými na lmel v části C01 Opravy a údržba tepelných izolací. 2. Cenami -1121 až -1173 lze oceňovat izolace skružení o obvodu izolace do 1 570 mm včetně (tj. do vnějšího průměru skruže 500 mm) izolace většího obvodu lze oceňovat cenami souboru cen 713 36-112 Montáž izolace tepelné (létes ploch tvarových v části A 03 3. Množství různých jednotek u položek 713 46-3111 až -3411 se určuje podle článku 3521 Všeobecných podmínek částě A04 tohoto katalogu					
	PSC							
31	M	63154512	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 35/25 mm	m	18,000	75,60	1 360,80	CS ÚRS 2019 01
5	M	63154001	páska samolepicí hliníková šířka 50 mm, délka 50 m	m	10,000	5,57	55,65	CS ÚRS 2019 01
6	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,012	949,20	11,39	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vyměsí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztlžených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	PSC							
D	732		Ústřední vytápění - strojovny				97 568,94	
7	K	732100101R	Tlaková a topná zkouška	h	24,000	472,50	11 340,00	
8	K	732100103R	Proplach potrubí vodou	h	2,000	367,50	735,00	
9	K	732100104R	Napuštění topného systému	h	2,000	472,50	945,00	
10	K	732100106R	Uvedení kompaktní předávací stanice do provozu	h	2,000	472,50	945,00	
11	K	732227821R	Odborná demontáž stávající technologie a její ekologická likvidace (viz schéma)	soubor	1,000	6 772,50	6 772,50	
12	K	732229662R	Montáž kompaktních předávacích stanic a sestavy komponentů na místě	soubor	1,000	8 820,00	8 820,00	
13	M	484877422R	Kompaktní předávací stanice tepla - technologie (viz samostatná soupiska komponentů)	kus	1,000	60 900,00	60 900,00	
35	M	63154300R	Snímatelná tepelná izolace KPS (dodávka + montáž)	soubor	1,000	6 300,00	6 300,00	
14	K	998732101	Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,480	1 690,50	811,44	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vyměsí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztlžených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	PSC							
D	733		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				11 417,77	
32	K	733111215	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých zesílených nízkolokálních v kotelnách a strojovnách DN 25	m	18,000	495,60	8 920,80	CS ÚRS 2019 01
33	K	733124115	Potrubí z trubek ocelových hladkých zhotovení trubkových přechodů jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých kováním DN/DN 1 40/ 25	kus	4,000	559,65	2 238,60	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -2122 a -2123 se oceňuje napojení rozvodu na jednotlivé stoupačnické potrubí, popř. na měřicí nebo regulační armaturu přípojky topného okruhu. 2. V cenách -2122 a -2123 je započteno: a) úplné těleso přípojky b) navaření hrdla přípojky					
	PSC							
17	K	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety propustové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40	m	18,000	10,02	180,31	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Zkouškami těsnosti potrubí se rozumí běžné přezkoušení za provozu (např. při výměně částí potrubí nebo armatury).					
	PSC							
18	K	998733101	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,059	1 323,00	78,06	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vyměsí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztlžených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	PSC							
D	734		Ústřední vytápění - armatury				4 326,58	
19	K	734211127	Ventily odvzdušňovací závitové automatické se zpělnou klapkou PN 14 do 120°C G 1/2	kus	4,000	300,30	1 201,20	CS ÚRS 2019 01
34	K	734261235	Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 1	kus	2,000	348,60	697,20	CS ÚRS 2019 01
21	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2	kus	4,000	234,15	936,60	CS ÚRS 2019 01
22	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	8,000	185,85	1 486,80	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -9211 až -9213 je započtena montáž návarky přivařením, jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci pouze v případech, kdy návarky nejsou součástí dodávky zařízení.					
	PSC							
23	K	998734101	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,005	956,55	4,78	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají lehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, které se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
		D 767	Konstrukce zámečnické				3 267,85	
24	K	767995111	Montáž oslálních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	17,000	124,95	2 124,15	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivé montovaného dílu konstrukce.					
25	M	423920451R	Systém uložení potrubí (tlmen, objímka, závěsná tyč, kluzná podpora, atd.)	kus	6,000	186,90	1 121,40	
26	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,018	1 239,00	22,30	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají lehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, které se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
		D 783	Dokončovací práce - nátěry				817,80	
27	K	783601713	Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí do DN 50 mm odmaštěním, odmašťovačem vodou ředitelným	m	18,000	5,74	103,38	CS ÚRS 2019 01
28	K	783617613	Krycí nátěr (emal) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický samozákládující	m	18,000	39,69	714,42	CS ÚRS 2019 01
		D VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				5 500,00	
		D VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				5 500,00	
29	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby - dodavatelská	---	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 01
30	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	---	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 01

69,00

72,00

5,30

904,00

450,00

350,00

450,00

450,00

6 450,00

8 400,00

#####

6 000,00

1 610,00

472,00

533,00

9,54

1 260,00

286,00

332,00

223,00

177,00

911,00

119,00

178,00

1 180,00

5,47

37,80

8 000,00

4 000,00

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhrada pamiho zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-2-3-2 - SO 02 OPS - ČOV 3 - elektroinstalace a MaR

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Instal Hanousek s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.03.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

06671918

CZ06671918

**Cena bez DPH**

**85 059,96**

DPH základní

snížená

Základ daně

85 059,96

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

17 862,59

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**102 922,55**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt: 172324-2-3-2 - SO 02 OPS - ČOV 3 - elektroinstalace a MaR

Místo: Datum: 13.03.2020

Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o. Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>85 059,96</b>
742 - Slaboproud	85 059,96
742-01 - Komponenty	70 049,96
742-02 - Kabely	9 510,00
742-03 - Komponenty	5 500,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt: 172324-2-3-2 - SO 02 OPS - ČOV 3 - elektroinstalace a MaR

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Instal Hanousek s r.o.

Datum: 13.03.2020

Projektant:  
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>85 059,96</b>	
D	742	Slaboproud					<b>85 059,96</b>	
D	742-01	Komponenty					<b>70 049,96</b>	
1	K	74299045R	Pomocné relé 12-240V AC/DC	ks	2,000	427,13	854,25	
2	K	74299046R	Transformátor 230V / 24V 4,1A	ks	1,000	752,25	752,25	
3	K	74299047R	Adeptér ovladač	ks	2,000	29,33	58,65	
4	K	74299048R	Kontaklový prvek, 1NO, čelní montáž, pružinové svorky	ks	3,000	70,13	210,38	
5	K	74299049R	Nosič šílku (ovladače)	ks	2,000	12,75	25,50	
6	K	74299050R	Ovládač otočný 3 polohový, prosvětlený - zelená	ks	1,000	255,00	255,00	
7	K	74299051R	LED element, bílá, čelní montáž, pružinové svorky	ks	2,000	204,00	408,00	
8	K	74299052R	Tlačítko prosvětlené, žluté, s vratnou pružinou	ks	1,000	132,60	132,60	
9	K	74299053R	Jistič jednofázový 2C-1	ks	3,000	197,63	592,88	
10	K	74299054R	Pomocný spínač pro jističe	ks	1,000	214,20	214,20	
11	K	74299055R	Jistič jednofázový 6C-1	ks	1,000	124,95	124,95	
12	K	74299056R	Instalační stykač (20A, Uc AC 230V, 2xzap.kontakt)	ks	1,000	372,30	372,30	
13	K	74299057R	Soklová zásuvka (na DIN lištu)	ks	1,000	159,38	159,38	
14	K	74299058R	Hlavní vypínač 3P/25A	ks	1,000	465,38	465,38	
15	K	74299059R	Regulátor programovatelný	ks	1,000	7 689,13	7 689,13	
16	K	74299060R	Konektory pro programovatelný regulátor	ks	15,000	51,00	765,00	
17	K	74299061R	M-BUS modul pro programovatelný regulátor	ks	1,000	3 812,25	3 812,25	
18	K	74299062R	Ovládací panel HMI	ks	1,000	3 548,33	3 548,33	
19	K	74299063R	Rozváděč 600x600x250	ks	1,000	2 422,50	2 422,50	
20	K	74299064R	Vývodky, matky	ks	24,000	8,93	214,20	
21	K	74299065R	Hlídač hladiny (zaplavení)	ks	1,000	637,50	637,50	
22	K	74299066R	Svorky	ks	49,000	47,18	2 311,58	
23	K	74299067R	Stop tlačítko	ks	1,000	1 338,75	1 338,75	
24	K	74299068R	Demontáž sláv. technologie M+R (rozváděč, kabeláž, apod.)	kpl	1,000	12 750,00	12 750,00	
25	K	74299069R	Práce montážní - rozváděč	hod	7,000	600,00	4 200,00	
26	K	74299070R	Revize elektro	ks	1,000	6 630,00	6 630,00	
27	K	74299071R	Připojení na nadřazený CD, vizualizace, zprovoznění	ks	1,000	19 125,00	19 125,00	
D	742-02	Kabely					<b>9 510,00</b>	
28	K	74299072R	YY-JB 3x1,5	m	20,000	31,88	637,50	
29	K	74299073R	YY-OB 2x0,5	m	40,000	7,65	308,00	
30	K	74299074R	YY-OB 4x1	m	10,000	20,40	204,00	
31	K	74299075R	CYKY-J 3x1,5	m	20,000	12,75	255,00	
32	K	74299076R	J-Y(SI)Y Lg 2x2x0,8	m	50,000	14,03	701,25	
33	K	74299077R	Kabelový rošl ocelový pozinkovaný	m	25,000	140,25	3 506,25	
34	K	74299078R	Práce montážní - stanice (zapojení komponentů)	hod	6,500	600,00	3 900,00	
D	742-03	Komponenty					<b>5 500,00</b>	
35	K	13244000	Dokumentace pro provádění stavby - dodavatelská PD	ks	1,000	4 000,00	4 000,00	
36	K	13254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	

502,50  
885,00  
34,50  
82,50  
15,00  
300,00  
240,00  
156,00  
232,50  
252,00  
147,00  
438,00  
187,50  
547,50  
9 022,50  
60,00  
4 485,00  
4 174,50  
2 850,00  
10,50  
750,00  
55,50  
1 575,00  
15 000,00  
750,00  
7 800,00  
22 500,00

37,50  
9,00  
24,00  
15,00  
16,50  
165,00  
750,00

10 000,00  
5 000,00

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-2-4-1 - SO 02 OPS - ČOV 4 - technologie vytápění

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Instal Hanousek s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ

Datum:

13.03.2020

IC:

DIČ:

IC:

06671918

DIČ:

CZ06671918

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**127 569,45**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	127 569,45	21,00%	26 789,58
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**154 359,03**



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Náhrada pamího zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt: 172324-2-4-1 - SO 02 OPS - ČOV 4 - technologie vytápění

Místo: Datum: 13.03.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o. Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>127 569,45</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>1 068,00</b>
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 068,00
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>121 001,45</b>
713 - Izolace tepelné	3 935,99
732 - Ústřední vytápění - strojovny	97 568,94
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	10 856,52
734 - Ústřední vytápění - armatury	4 736,08
767 - Konstrukce zámečnické	3 267,85
783 - Dokončovací práce - nátěry	636,07
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>5 500,00</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	5 500,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Náhrada pamiho zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
 Objekt: 172324-2-4-1 - SO 02 OPS - ČOV 4 - technologie vytápění

Místo:  
 Zadavatel:  
 Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020  
 Projektant:  
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>127 569,45</b>	
D	HSV		<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>1 068,00</b>	
D	9		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>1 068,00</b>	
1	K	952901110R	Požární dohled	hod	2,000	420,00	840,00	
2	K	952902021	Cíštění budov při provádění oprav a udržovacích prací podlah hladkých zamelemím	m2	38,000	6,00	228,00	CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>                  1. Ceny jsou určeny pro oceňování konečného cíštění po ukončení oprav a udržovacích prací před předáním do užívání. Do výměry ploch se započítávají i plochy místností, schodišť a chodab, kterými se přepravuje materiál pro slávební práce                  2. Cíštění vnějších ploch tlakovou vodou a tryskáním pískem se oceňuje cenami souboru cen 629 99 - 51 tohoto katalogu.                  3. Množství jednotek čistících ploch:                  a) se určuje v m2 ploch místností a chodab nebo jejich částí, kterými se dopravuje materiál nebo jsou používány pro slávební práce                  b) schodiště se určuje v m2 rozvinutých ploch schodišťových stupňů,                  c) podestě se určuje v m2 půdorysné plochy,                  d) oken, dveří a vrat v m2 plochy,                  e) konstrukcí a prvků se určuje v m2 pohledové plochy.                  4. Povrch hladký je rovný, nezdrsňený, nezvrásněný (např. linoleum, teraco, hladké dlažby, parkety apod.). Povrch drsný je nerovný, zdrsňený, zvrásněný (např. betonový polér, mozaiková dlažba, paňubky apod.)                  5. V cenách očištění schodišť jsou započteny náklady na očištění schodišťových stupňů a schodišťového zábradlí. Plocha podestě se započítává do plochy podlah.                  6. V cenách očištění oken a balkonových dveří jsou započteny náklady na očištění rámu, parapetu, prahu a kování a očištění a vyleštění skleněné výplně.                  7. V cenách očištění dveří a vrat jsou započteny náklady na očištění rámu, výplně, prahu a kování.                  8. Cíštění flms (odstraňování smal, prachu, náleto apod.) se oceňuje individuálně.                  9. Odvoz odpadu se oceňuje položkami odvozu suší ceníku 801-3, hmotnost se stanoví individuálně.</p>								
D	PSV		<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>121 001,45</b>	
D	713		<b>Izolace tepelné</b>				<b>3 935,99</b>	
3	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 50 do 100 mm	m	14,000	72,45	1 014,30	CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>                  1. Ceny -1121 až -1173 slouží pro skladebné ocenění oprav tepelných izolací potrubí skruzkami přepavnými na tmei v části C01 Opravy a údržba tepelných izolací.                  2. Cenami -1121 až -1173 lze oceňovat izolace skruzkami o obvodu izolace do 1 570 mm včetně (tj. do většího průměru skruže 500 mm). Izolace většího obvodu lze oceňovat cenami souboru cen 713 36-112 Montáž izolace tepelné těles ploch tvarových v části A 03                  3. Množství málných jednotek u položek 713 46-3111 až -3411 se určuje podle článku 3521 Všeobecných podmínek části A04 tohoto katalogu.</p>								
4	M	63154573	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 42/40 mm	m	14,000	203,70	2 851,80	CS ÚRS 2019 01
5	M	63154001	páska samolepicí hliníková šířka 50 mm, délka 50 m	m	10,000	5,57	55,65	CS ÚRS 2019 01
6	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,015	949,20	14,24	CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>                  1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci.                  2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci.                  3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</p>								
D	732		<b>Ústřední vytápění - strojovny</b>				<b>97 568,94</b>	
7	K	732100101R	Tlaková a topná zkouška	h	24,000	472,50	11 340,00	
8	K	732100103R	Proplach potrubí vodou	h	2,000	367,50	735,00	
9	K	732100104R	Napuštění topného systému	h	2,000	472,50	945,00	
10	K	732100106R	Uvedení kompaktní předávací stanice do provozu	h	2,000	472,50	945,00	
11	K	732227821R	Odborná demontáž stávající technologie a její ekologická likvidace (viz schéma)	soubor	1,000	6 772,50	6 772,50	
12	K	732229662R	Montáž kompaktních předávacích stanic a sestavy komponentů na místě	soubor	1,000	8 820,00	8 820,00	
13	M	484877422R	Kompaktní předávací stanice tepla - technologie (viz samostatná soupiska komponentů)	kus	1,000	60 900,00	60 900,00	
31	M	63154300R	Snímateľná tepelná izolace KPS (dodávka + montáž)	soubor	1,000	6 300,00	6 300,00	
14	K	998732101	Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,480	1 690,50	811,44	CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>                  1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci.                  2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci.                  3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</p>								
D	733		<b>Ústřední vytápění - rozvodné potrubí</b>				<b>10 856,52</b>	
15	K	733111216	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých zesílených nízkotlakých v kotelnách a strojovných DN 32	m	14,000	653,10	9 143,40	CS ÚRS 2019 01
16	K	733124117	Potrubí z trubek ocelových hladkých zhotovení trubkových přechodů jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých kováním DN/DN 1 50/ 32	kus	2,000	728,70	1 457,40	CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>                  1. Cenami -2122 a -2123 se oceňuje napojení rozvodu na jednotlivé stoupační potrubí, popř. na měřicí nebo regulační armaturu přípojky topného okruhu.                  2. V cenách -2122 a -2123 je započteno:                  a) úplné těleso přípojky                  b) navazání hrdla přípojky</p>								
17	K	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40	m	18,000	10,02	180,31	CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>                  1. Zkouškami těsnosti potrubí se rozumí běžné přezkoušení za provozu (např. při výměně částí potrubí nebo armatury).</p>								
18	K	998733101	Přesun hmot pro rozvod potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,057	1 323,00	75,41	CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>                  1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci.                  2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci.                  3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</p>								
D	734		<b>Ústřední vytápění - armatury</b>				<b>4 736,08</b>	
19	K	734211127	Ventily odvědušovací závitové automatické se zpětnou klapkou PN 14 do 120°C G 1/2	kus	4,000	300,30	1 201,20	CS ÚRS 2019 01
20	K	734261236	Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 5/4	kus	2,000	553,35	1 106,70	CS ÚRS 2019 01
21	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2	kus	4,000	234,15	936,60	CS ÚRS 2019 01
22	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	8,000	185,85	1 486,80	CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>                  1. V cenách -9211 až -9213 je započtena montáž návarků přivařením; jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci pouze v případech, kdy návarky nejsou součástí dodávky zařízení.</p>								
23	K	998734101	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,005	956,55	4,78	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.</p> <p>2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci.</p> <p>3. Příplatek k cenám - 4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, které se tímto způsobem skutečně přemísťují.</p>					
	D	767	Konstrukce zámečnické				3 267,85	
24	K	767995111	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	17,000	124,95	2 124,15	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivé montovaného dílu konstrukce.</p>					
25	M	423920451R	Systém uložení potrubí (řmen, objímka, závěsná tyč, kluzná podpěra, atd.)	kus	6,000	186,90	1 121,40	
26	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,018	1 239,00	22,30	CS ÚRS 2019 01
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.</p> <p>2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci.</p> <p>3. Příplatek k cenám - 7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, které se tímto způsobem skutečně přemísťují.</p>					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				636,07	
27	K	783601713	Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí do DN 50 mm odmaštěním, odmašťovačem vodou ředitelným	m	14,000	5,74	80,41	CS ÚRS 2019 01
28	K	783617613	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický samozákladující	m	14,000	39,69	555,66	CS ÚRS 2019 01
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				5 500,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				5 500,00	
29	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby - dodavatelská	---	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 01
30	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	---	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 01

69,00

194,00

5,30

904,00

450,00

350,00

450,00

450,00

6 450,00

8 400,00

#####

6 000,00

1 610,00

622,00

694,00

9,54

1 260,00

286,00

527,00

223,00

177,00

911,00

119,00

178,00

1 180,00

5,47

37,80

8 000,00

4 000,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-2-4-2 - SO 02 OPS - ČOV 4 - elektroinstalace MaR

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Instal Hanousek s r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

13.03.2020

06671918

CZ06671918

<b>Cena bez DPH</b>				<b>85 059,96</b>
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		85 059,96	21,00%	17 862,59
snížená		0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>			<b>v CZK</b>	<b>102 922,55</b>

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt: 172324-2-4-2 - SO 02 OPS - ČOV 4 - elektroinstalace MaR

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13 03 2020  
Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**85 059,96**

742 - Slaboproud	85 059,96
742-01 - Komponenty	70 049,96
742-02 - Kably	9 510,00
742-03 - Komponenty	5 500,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Náhraďa parního zdroje vylápení pro areál BČOV Pardubice

Objekt: 172324-2-4-2 - SO 02 OPS - ČOV 4 - elektroinstalace MaR

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020

Projektant:  
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová souhlava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>85 059,96</b>	
D		742	Slaboproud				85 059,96	
D		742-01	Komponenty				70 049,96	
1	K	74299045R	Pomocné reťe 12-240V AC/DC	ks	2,000	427,13	854,25	
2	K	74299046R	Transformátor 230V / 24V 4, 1A	ks	1,000	752,25	752,25	
3	K	74299047R	Adaptér ovladač	ks	2,000	29,33	58,65	
4	K	74299048R	Konklakový prvek, 1NO, čelní montáž, pružinové svorky	ks	3,000	70,13	210,38	
5	K	74299049R	Nosič štitku (ovladače)	ks	2,000	12,75	25,50	
6	K	74299050R	Ovladač oločný 3 polohový, prosvětlenný - zelená	ks	1,000	255,00	255,00	
7	K	74299051R	LED element, bílá, čelní montáž, pružinové svorky	ks	2,000	204,00	408,00	
8	K	74299052R	Tlačítko prosvětlenné, žluté, s vratnou pružinou	ks	1,000	132,60	132,60	
9	K	74299053R	Jistič jednofázový 2C-1	ks	3,000	197,63	592,88	
10	K	74299054R	Pomocný spínač pro jističe	ks	1,000	214,20	214,20	
11	K	74299055R	Jistič jednofázový 6C-1	ks	1,000	124,95	124,95	
12	K	74299056R	Instalační stykač (20A, Uc AC 230V, 2xzap.kontakt)	ks	1,000	372,30	372,30	
13	K	74299057R	Soklová zásuvka (na DIN lištu)	ks	1,000	159,38	159,38	
14	K	74299058R	Hlavní vypínač 3P/25A	ks	1,000	465,38	465,38	
15	K	74299059R	Regulátor programovatelný	ks	1,000	7 669,13	7 669,13	
16	K	74299060R	Konektory pro programovatelný regulátor	ks	15,000	51,00	765,00	
17	K	74299061R	M-BUS modul pro programovatelný regulátor	ks	1,000	3 812,25	3 812,25	
18	K	74299062R	Ovládací panel HMI	ks	1,000	3 548,33	3 548,33	
19	K	74299063R	Rozváděč 600x600x250	ks	1,000	2 422,50	2 422,50	
20	K	74299064R	Vývodky, matky	ks	24,000	8,93	214,20	
21	K	74299065R	Hlídač hladiny (zaplavení)	ks	1,000	637,50	637,50	
22	K	74299066R	Svorky	ks	49,000	47,18	2 311,58	
23	K	74299067R	Stop tlačítko	ks	1,000	1 338,75	1 338,75	
24	K	74299068R	Demontáž stáv. technologie M+R (rozváděč, kabeláž, apod.)	kpl	1,000	12 750,00	12 750,00	
25	K	74299069R	Práce montážní - rozváděč	hod	7,000	600,00	4 200,00	
26	K	74299070R	Revize elektro	ks	1,000	6 630,00	6 630,00	
27	K	74299071R	Připojení na nadřazený CD, vizualizace, zprovoznění	ks	1,000	19 125,00	19 125,00	
D		742-02	Kabely				9 510,00	
28	K	74299072R	YY-JB 3x1,5	m	20,000	31,88	637,50	
29	K	74299073R	YY-OB 2x0,5	m	40,000	7,65	306,00	
30	K	74299074R	YY-OB 4x1	m	10,000	20,40	204,00	
31	K	74299075R	CYKY-J 3x1,5	m	20,000	12,75	255,00	
32	K	74299076R	J-Y(S)Y Lg 2x2x0,8	m	50,000	14,03	701,25	
33	K	74299077R	Kabelový rošt ocelový pozinkovaný	m	25,000	140,25	3 506,25	
34	K	74299078R	Práce montážní - stanice (zapojení komponentů)	hod	6,500	600,00	3 900,00	
D		742-03	Komponenty				5 500,00	
35	K	13244000	Dokumentace pro provádění stavby - dodavatelská PD	ks	1,000	4 000,00	4 000,00	
36	K	13254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	

502,50
885,00
34,50
82,50
15,00
300,00
240,00
156,00
232,50
252,00
147,00
438,00
187,50
547,50
9 022,50
60,00
4 485,00
4 174,50
2 850,00
10,50
750,00
55,50
1 575,00
15 000,00
750,00
7 800,00
22 500,00

37,50
9,00
24,00
15,00
16,50
165,00
750,00

10 000,00
5 000,00



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-2-5-1 - SO 02 OPS - ČOV 6 - technologie vytápění

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Instal Hanousek s r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.03.2020

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

06671918

CZ06671918

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**127 569,45**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
127 569,45  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
26 789,58  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**154 359,03**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Náhrada pamího zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
Objekt: 172324-2-5-1 - SO 02 OPS - ČOV 6 - technologie vytápění

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020  
Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>127 569,45</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>1 068,00</b>
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 068,00
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>121 001,45</b>
713 - Izolace tepelné	3 935,99
732 - Ústřední vytápění - strojovny	97 568,94
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	10 856,52
734 - Ústřední vytápění - armatury	4 736,08
767 - Konstrukce zámečnické	3 267,85
763 - Dokončovací práce - nátěry	636,07
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>5 500,00</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	5 500,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
 Objekt: 172324-2-5-1 - SO 02 OPS - ČOV 6 - technologie vytápění

Místo: Datum: 13.03.2020  
 Zadavatel: Projektant:  
 Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o. Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>127 569,45</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 068,00	
D	9		Oslatní konstrukce a práce, bourání				1 068,00	
1	K	952901110R	Požární dohled	hod	2,000	420,00	840,00	
2	K	952902021	Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací podlah hladkých zamelením	m <sup>2</sup>	38,000	6,00	228,00	CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro ocaňování konečného čištění po ukončení oprav a udržovacích prací před předáním do užívání. Do výměry ploch se započítávají i plochy místností, schodišť a chodbe, kterými se přepravuje materiál pro stavební práce 2. Čištění vnějších ploch tlakovou vodou a lyskáním pískem se oceňuje cenami souboru cen 629 99 -51 tohoto katalogu 3. Množství jednotek čističských ploch a) se určuje v m <sup>2</sup> ploch místností a chodbe nebo jejich částí, kterými se dopravuje materiál nebo jsou používány pro stavební práce b) schodiště se určuje v m <sup>2</sup> rozvinuté plochy schodišťových stupňů, c) podestě se určuje v m <sup>2</sup> půdorysné plochy d) okna, dveře a vrat v m <sup>2</sup> plochy e) konstrukce a prvky se určuje v m <sup>2</sup> pohledové plochy 4. Povrch hladký je rovný, nezdrsněný, nezvrásněný (např. linooleum, teraco, hladké dlažby, parkety apod.). Povrch drsný je nerovný, zdrsněný, zvrásněný (např. betonový potěr, mozaiková dlažba, palubky apod.). 5. V cenách očištění schodišť jsou započteny náklady na obléhání schodišťových slupů a schodišťového zábradlí. Plocha podestě se započítává do plochy podlah. 6. V cenách čišření oken a balkonových dveří jsou započteny náklady na očištění rámu, parapetu, prahu a kování a očištění a vyčištění skleněné výplně 7. V cenách čišření dveří a vrat jsou započteny náklady na očištění rámu, výplně, prahu a kování. 8. Čištění říms (odstraňování smetl, prachu, náletů apod.) se oceňuje individuálně 9. Odvoz odpadů se oceňuje položkami odvozu suli ceníku 801-3, hmotnost se stanoví individuálně					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				121 001,45	
D	713		Izolace tepelné				3 935,99	
3	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 50 do 100 mm	m	14,000	72,45	1 014,30	CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1121 až -1173 slouží pro skladné ocenění oprav tepelných izolací potrubí skružem připevněnými na lmei v části C01 Opravy a údržba tepelných izolací 2. Cenami -1121 až -1173 lze oceňovat izolace skružemi o obvodu izolace do 1 570 mm včetně tj. do vnějšího průměru skruže 500 mm). Izolace většího obvodu lze oceňovat cenami souboru cen 713 36-112 Montáž izolace tepelné těles ploch tvarových v části A 03 3. Množství měrných jednotek u položek 713 46-3111 až -3411 se určuje podle článku 3521 Všeobecných podmínek části A04 tohoto katalogu.					
4	M	63154573	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou AI fólií max. 250/100 °C 42/40 mm	m	14,000	203,70	2 851,80	CS ÚRS 2019 01
5	M	63154001	páska samolepicí hliníková šířka 50 mm, délka 50 m	m	10,000	5,57	55,65	CS ÚRS 2019 01
6	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,015	949,20	14,24	CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vymáší rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D	732		Ústřední vytápění - strojovny				97 568,94	
7	K	732100101R	Tlaková a topná zkouška	h	24,000	472,50	11 340,00	
8	K	732100103R	Proplach potrubí vodou	h	2,000	367,50	735,00	
9	K	732100104R	Napuštění topného systému	h	2,000	472,50	945,00	
10	K	732100106R	Uvedení kompaktní předávací stanice do provozu	h	2,000	472,50	945,00	
11	K	732227821R	Odborná demontáž stávající technologie a její ekologická likvidace (viz schéma)	soubor	1,000	6 772,50	6 772,50	
12	K	732229662R	Montáž kompaktních předávacích stanic a sestavy komponentů na místě	soubor	1,000	8 820,00	8 820,00	
13	M	484877422R	Kompaktní předávací stanice tepla - technologie (viz samostatná soupiska komponentů)	kus	1,000	60 900,00	60 900,00	
31	M	63154300R	Snímatelná tepelná izolace KPS (dodávka + montáž)	soubor	1,000	6 300,00	6 300,00	
14	K	998732101	Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,480	1 690,50	811,44	CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vymáší rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D	733		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				10 856,52	
15	K	733111216	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých zesílených nízkolokálních v kotelnách a strojovnách DN 32	m	14,000	653,10	9 143,40	CS ÚRS 2019 01
16	K	733124117	Potrubí z trubek ocelových hladkých zholovení trubkových přechodů jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých kováním DN/DN 1 50/ 32	kus	2,000	728,70	1 457,40	CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k souboru cen: 1. Cenami -2122 a -2123 se oceňuje napojení rozvodu na jednotlivé sloupací potrubí, popř. na měřicí nebo regulační armatury přípojky topného okruhu. 2. V cenách -2122 a -2123 je započteno: a) úplné těleso přípojky, b) navázení hrda přípojky					
17	K	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí, manžely propustové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40	m	18,000	10,02	180,31	CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k souboru cen: 1. Zkouškami těsnosti potrubí se rozumí běžné přezkoušení za provozu (např. při výměně částí potrubí nebo armatury)					
18	K	998733101	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,057	1 323,00	75,41	CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vymáší rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje					
D	734		Ústřední vytápění - armatury				4 736,08	
19	K	734211127	Ventily odvodušovací závitové automatické se zpětnou klápkou PN 14 do 120°C G 1/2	kus	4,000	300,30	1 201,20	CS ÚRS 2019 01
20	K	734261236	Šroubení topeňářské PN 16 do 120°C přímé G 5/4	kus	2,000	553,35	1 106,70	CS ÚRS 2019 01
21	K	734291123	Oslatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2	kus	4,000	234,15	936,60	CS ÚRS 2019 01
22	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	8,000	185,85	1 486,80	CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -9211 až -9213 je započtena montáž návarky přivařením, jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci pouze v případech, kdy návarky nejsou součástí dodávky zařízení.					
23	K	998734101	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,005	956,55	4,78	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnosti za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů ocelovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnosti přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příklad k cenám - 4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	D	767	Konstrukce zámečnické				3 267,85	
24	K	767995111	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	17,000	124,95	2 124,15	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivé montovaného dílu konstrukce.					
25	M	423920451R	Systém uložení potrubí (římen, objímka, závěsná tyč, kluzná podpěra, atd.)	kus	6,000	186,90	1 121,40	
26	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,018	1 239,00	22,30	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů ocelovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnosti přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příklad k cenám - 7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				636,07	
27	K	783601713	Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí do DN 50 mm odmaštěním, odmašťovačem vodou ředitelným	m	14,000	5,74	80,41	CS ÚRS 2019 01
28	K	783617613	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický samozákladující	m	14,000	39,69	555,66	CS ÚRS 2019 01
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				5 500,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				5 500,00	
29	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby - dodavatelská		1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 01
30	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby		1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 01

69,00

194,00

5,30

904,00

450,00

350,00

450,00

450,00

6 450,00

8 400,00

#####

6 000,00

1 610,00

622,00

694,00

9,54

1 260,00

286,00

527,00

223,00

177,00

911,00

119,00

178,00

1 180,00

5,47

37,80

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-2-5-2 - SO 02 OPS - ČOV 6 - elektroinstalace a M+R

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Instal Hanousek s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.03.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

06671918

DIČ:

CZ06671918

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**93 404,61**

DPH základní  
snížená

Základ daně

93 404,61

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

19 614,97

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**113 019,58**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vylápní pro areál BČOV Pardubice  
Objekt: 172324-2-5-2 - SO 02 OPS - ČOV 6 - elektroinstalace a M+R

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020  
Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**93 404,61**

742 - Slaboproud

**93 404,61**

742-01 - Komponenty

76 819,61

742-02 - Kabely

11 085,00

742-03 - Komponenty

5 500,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-2-5-2 - SO 02 OPS - ČOV 6 - elektroinstalace a M+R

Místo:

Datum: 13.03.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>93 404,61</b>	
D	742		<b>Slaboproud</b>				<b>93 404,61</b>	
D	742-01		<b>Komponenty</b>				<b>76 819,61</b>	
1	K	74299115R	Pomocné relé 12-240V AC/DC	ks	2,000	427,13	854,25	
2	K	74299116R	Transformátor 230V / 24V 4,1A	ks	1,000	752,25	752,25	
3	K	74299117R	Adaptér ovladač	ks	4,000	29,33	117,30	
4	K	74299118R	Kontaktní prvek, 1NO, čelní montáž, pružinové svorky	ks	7,000	70,13	490,88	
5	K	74299119R	Nosič šlítku (ovladače)	ks	4,000	12,75	51,00	
6	K	74299120R	Ovládač otočný 3 polohový, prosvětlený - zelená	ks	3,000	255,00	765,00	
7	K	74299121R	LED element, bílá, čelní montáž, pružinové svorky	ks	4,000	204,00	816,00	
8	K	74299122R	Tlačítko prosvětlené, žluté, s vřalnou pružinou	ks	1,000	132,60	132,60	
9	K	74299123R	Jistič jednofázový 2C-1	ks	5,000	197,63	988,13	
10	K	74299124R	Pomocný spínač pro jističe	ks	3,000	214,20	642,60	
11	K	74299125R	Jistič jednofázový 6C-1	ks	1,000	124,95	124,95	
12	K	74299126R	Instalační stykač (20A, Uc AC 230V, 2xzap.kontakt)	ks	3,000	372,30	1 116,90	
13	K	74299127R	Soklová zásuvka (na DIN lištu)	ks	1,000	159,38	159,38	
14	K	74299128R	Hlavní vypínač 3P/25A	ks	1,000	465,38	465,38	
15	K	74299129R	Regulátor programovatelný	ks	1,000	7 669,13	7 669,13	
16	K	74299130R	Konektory pro programovatelný regulátor	ks	15,000	51,00	765,00	
17	K	74299131R	M-BUS modul pro programovatelný regulátor	ks	1,000	3 812,25	3 812,25	
18	K	74299132R	Ovládací panel HMI	ks	1,000	3 548,33	3 548,33	
19	K	74299133R	Rozváděč 600x600x250	ks	1,000	2 422,50	2 422,50	
20	K	74299134R	Vývodky, matky	ks	28,000	8,93	249,90	
21	K	74299135R	Hlídač hladiny (zaplavení)	ks	1,000	637,50	637,50	
22	K	74299136R	Svorky	ks	55,000	47,18	2 594,63	
23	K	74299137R	Stop tlačítko	ks	1,000	1 338,75	1 338,75	
24	K	74299138R	Demontáž stáv. technologie M+R (rozdávěč, kabeláž, apod.)	kpl	1,000	12 750,00	12 750,00	
25	K	74299139R	Práce montážní - rozváděč	hod	13,000	600,00	7 800,00	
26	K	74299140R	Revize elektro	ks	1,000	6 630,00	6 630,00	
27	K	74299141R	Připojení na nadřazený CD, vizualizace, zprovoznění	ks	1,000	19 125,00	19 125,00	
D	742-02		<b>Kabely</b>				<b>11 085,00</b>	
28	K	74299143R	YY-JB 3x1,5	m	60,000	31,88	1 912,50	
29	K	74299144R	YY-OB 2x0,5	m	40,000	7,65	306,00	
30	K	74299145R	YY-OB 4x1	m	10,000	20,40	204,00	
31	K	74299146R	CYKY-J 3x1,5	m	20,000	12,75	255,00	
32	K	74299147R	J-Y(Si)Y Lg 2x2x0,8	m	50,000	14,03	701,25	
33	K	74299148R	Kabelový rošt ocelový pozinkovaný	m	25,000	140,25	3 506,25	
34	K	74299149R	Práce montážní - stanice (zapojení komponentů)	hod	7,000	600,00	4 200,00	
D	742-03		<b>Komponenty</b>				<b>5 500,00</b>	
35	K	13244000	Dokumentace pro provádění stavby - dodavatelská PD	ks	1,000	4 000,00	4 000,00	
36	K	13254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	



502,50  
885,00  
34,50  
82,50  
15,00  
300,00  
240,00  
156,00  
232,50  
252,00  
147,00  
438,00  
187,50  
547,50  
9 022,50  
60,00  
4 485,00  
4 174,50  
2 850,00  
10,50  
750,00  
55,50  
1 575,00  
#####  
750,00  
7 800,00  
#####

37,50  
9,00  
24,00  
15,00  
16,50  
165,00  
750,00

#####  
5 000,00

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-2-6-1 - SO 02 OPS - ČOV 7 - technologie vytápění

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Instal Hanousek s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.03.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

06671918

CZ06671918

**Cena bez DPH**

**127 952,97**

DPH základní  
snižená

Základ daně

127 952,97

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

26 870,12

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**154 823,09**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
Objekt: 172324-2-6-1 - SO 02 OPS - ČOV 7 - technologie vytápění

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Instal Hancusek s.r.o.

Datum: 13.03.2020

Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dlu - Popis

Cena celkem (CZK)

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>127 952,97</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>1 068,00</b>
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 068,00
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>121 384,97</b>
713 - Izolace tepelné	3 935,99
732 - Ústřední vytápění - strojovny	97 568,94
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	11 240,04
734 - Ústřední vytápění - armatury	4 736,08
767 - Konstrukce zámečnické	3 267,85
783 - Dokončovací práce - nátěry	636,07
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>5 500,00</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	5 500,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Náhrada pamiho zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt: 172324-2-6-1 - SO 02 OPS - ČOV 7 - technologie vytápění

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Insiat Hanousek s r.o.

Datum: 13.03.2020

Projektant:  
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>127 952,97</b>	
D	HSV		<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>1 068,00</b>	
D	9		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>1 068,00</b>	
1	K	952901110R	Požární dohled	hod	2,000	420,00	840,00	
2	K	952902021	Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací podlah hladkých zameřením	m2	38,000	6,00	228,00	CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro očištění konečného čištění po ukončení oprav a udržovacích prací před předáním do užívání. Do výměry ploch se započítávají i plochy místnosti, schodišť a chodby, kterými se přepravuje materiál pro stavební práce</p> <p>2. Čištění vnějších ploch tlakovou vodou a frýskáním plskem se oceňuje cenami souboru cen 629 99 - 51 tohoto katalogu.</p> <p>3. Množství jednotek čištění ploch</p> <p>a) se určuje v m<sup>2</sup> ploch místnosti a chodby nebo jejich částí, kterými se dopravuje materiál nebo jsou používány pro stavební práce</p> <p>b) schodiště se určuje v m<sup>2</sup> rozvinutá plochy schodišťových stupňů,</p> <p>c) podest se určuje v m<sup>2</sup> podláhové plochy,</p> <p>d) oken, dveří a vrat v m<sup>2</sup> plochy,</p> <p>e) konstrukcí a prvků se určuje v m<sup>2</sup> pohledové plochy.</p> <p>4. Povrch hladký je rovný, nezdrsněný, nezvrásněný (např. linoleum, teraco, hladké dlažby, parkety apod.) Povrch drsný je nerovný, zdrsněný, zvrásněný (např. betonový podl., mozaiková dlažba, palubky apod.)</p> <p>5. V cenách očištění schodišť jsou započteny náklady na očištění schodišťových stupňů a schodišťového zábradlí. Plocha podest se započítává do plochy podlah.</p> <p>6. V cenách čištění oken a balkonových dveří jsou započteny náklady na očištění rámu, parapetu, prahu a kování a očištění a vyšetření skleněné výplně.</p> <p>7. V cenách čištění dveří a vrat jsou započteny náklady na očištění rámu, výplně, prahu a kování.</p> <p>8. Čištění films (odstraňování smetl, prachu, náletů apod.) se oceňuje individuálně</p> <p>9. Odvoz odpadu se oceňuje položkami odvozu suli ceníkú 801-3, hmotnost se stanoví individuálně.</p>								
D	PSV		<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>121 384,97</b>	
D	713		<b>Izolace tepelné</b>				<b>3 935,99</b>	
3	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepými samolepicí hliníkovou páskou potrubí odvodnosti D přes 50 do 100 mm	m	14,000	72,45	1 014,30	CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -1121 až -1173 slouží pro skladatelné ocenění oprav tepelných izolací potrubí skružemi připevněnými na tmeř v části C01 Opravy a údržba tepelných izolací.</p> <p>2. Cenami -1121 až -1173 lze oceňovat izolace skružemi o obvodu izolace do 1 570 mm včetně (tj. do většího průměru skruže 500 mm). Izolace většího obvodu lze oceňovat cenami souboru cen 713 38-112 Montáž izolace tepelné létes ploch tvarových v části A 03</p> <p>3. Množství měrných jednotek u položek 713 46-3111 až -3411 se určuje podle článku 3521 Všeobecných podmínek části A04 tohoto katalogu</p>								
4	M	63154573	pouzdru izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 42/40 mm	m	14,000	203,70	2 851,80	CS ÚRS 2019 01
5	M	63154001	páska samolepicí hliníková šířka 50 mm, délka 50 m	m	10,000	5,57	55,65	CS ÚRS 2019 01
6	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,015	949,20	14,24	CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.</p> <p>2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci.</p> <p>3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztlžených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, které se tímto způsobem skutečně přemísťují.</p>								
D	732		<b>Ústřední vytápění - strojovny</b>				<b>97 568,94</b>	
7	K	732100101R	Tlaková a topná zkouška	h	24,000	472,50	11 340,00	
8	K	732100103R	Proplach potrubí vodou	h	2,000	367,50	735,00	
9	K	732100104R	Naplnění topného systému	h	2,000	472,50	945,00	
10	K	732100106R	Uvedení kompaktní předávací stanice do provozu	h	2,000	472,50	945,00	
11	K	732227821R	Odborná demontáž stávající technologie a její ekologická likvidace (viz schéma)	soubor	1,000	6 772,50	6 772,50	
12	K	732229662R	Montáž kompaktních předávacích stanic a sestavy komponentů na místě	soubor	1,000	8 820,00	8 820,00	
13	M	484877422R	Kompaktní předávací stanice tepla - technologie (viz samostatná soupiska komponentů)	kus	1,000	60 900,00	60 900,00	
32	M	63154300R	Snímání tepelné izolace KPS (dodávka + montáž)	soubor	1,000	6 300,00	6 300,00	
14	K	998732101	Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,480	1 690,50	811,44	CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.</p> <p>2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci.</p> <p>3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztlžených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, které se tímto způsobem skutečně přemísťují.</p>								
D	733		<b>Ústřední vytápění - rozvodné potrubí</b>				<b>11 240,04</b>	
15	K	733111216	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých zesílených nízkotlakých v kotelárnách a strojovných DN 32	m	14,000	653,10	9 143,40	CS ÚRS 2019 01
16	K	733124117	Potrubí z trubek ocelových hladkých zhotovených trubkových přechodů jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých kováním DN/DN 1 50/ 32	kus	2,000	728,70	1 457,40	CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Cenami -2122 a -2123 se oceňuje napojení rozvodu na jednotlivé stoupačky potrubí, popř. na měřicí nebo regulační armatury přípojky topného okruhu.</p> <p>2. V cenách -2122 a -2123 je započteno:</p> <p>a) úplné léteso přípojky</p> <p>b) navazání hrdla přípojky</p>								
17	K	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40	m	18,000	10,02	180,31	CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Zkouškami těsnosti potrubí se rozumí běžné přezkoušení za provozu (např. při výměně částí potrubí nebo armatury)</p>								
31	K	733191917	Opravy rozvodů potrubí z trubek ocelových závitových normálních i zesílených zastřešení skováním a zavazněním DN 40	kus	2,000	191,10	382,20	CS ÚRS 2019 01
18	K	998733101	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,058	1 323,00	76,73	CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.</p> <p>2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci.</p> <p>3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztlžených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, které se tímto způsobem skutečně přemísťují.</p>								
D	734		<b>Ústřední vytápění - armatury</b>				<b>4 736,80</b>	
19	K	734211127	Ventily odvzdušňovací závitové automatické se zpětnou klapkou PN 14 do 120°C G 1/2	kus	4,000	300,30	1 201,20	CS ÚRS 2019 01
20	K	734261236	Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 5/4	kus	2,000	553,35	1 106,70	CS ÚRS 2019 01
21	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2	kus	4,000	234,15	936,60	CS ÚRS 2019 01
22	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	8,000	185,85	1 486,80	CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -9211 až -9213 je započtena montáž návarků přivařování; jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci pouze v případech, kdy návarky nejsou součástí dodávky zařízení.</p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	998734101	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 8 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. 3. Příplatek k cenám - 4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za zvláštních podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se limitem způsobem skutečně přemísťuje	t	0,005	956,55	4,78	CS ÚRS 2019 01
		PSC						
		D 767	Konstrukce zámečnické				3 267,85	
24	K	767995111	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivé montovaného dílu konstrukce	kg	17,000	124,95	2 124,15	CS ÚRS 2019 01
		PSC						
25	M	423920451R	Systém uložení potrubí (třmen, objímka, závěsná tyč, kluzná podpěra, atd.)	kus	6,000	186,90	1 121,40	
26	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. 3. Příplatek k cenám - 7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za zvláštních podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se limitem způsobem skutečně přemísťuje	t	0,018	1 239,00	22,30	CS ÚRS 2019 01
		PSC						
		D 783	Dokončovací práce - nátěry				636,07	
27	K	783601713	Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí do DN 50 mm odmaštěním, odmašťovačem vodou ředitelným	m	14,000	5,74	80,41	CS ÚRS 2019 01
28	K	783617613	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický samozákladující	m	14,000	39,69	555,66	CS ÚRS 2019 01
		D VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				5 500,00	
		D VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				5 500,00	
29	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby - dodavatelská	---	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 01
30	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	---	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 01

69,00

194,00

5,30

904,00

450,00

350,00

450,00

450,00

6 450,00

8 400,00

#####

6 000,00

1 610,00

622,00

694,00

9,54

182,00

1 260,00

286,00

527,00

223,00

177,00

911,00

119,00

178,00

1 180,00

5,47

37,80

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhrada pamiho zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-2-6-2 - SO 02 OPS - ČOV 7 - elektroinstalace a MaR

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Instal Hanousek s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.03.2020

IC:

DIČ:

IC:

06671918

DIČ:

CZ06671918

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**85 059,96**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	85 059,96	21,00%	17 862,59
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**102 922,55**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt: 172324-2-6-2 - SO 02 OPS - ČOV 7 - elektroinstalace a MaR

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020

Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>85 059,96</b>
742 - Slaboproud	85 059,96
742-01 - Komponenty	70 049,96
742-02 - Kabele	9 510,00
742-03 - Komponenty	5 500,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
 Objekt: 172324-2-6-2 - SO 02 OPS - ČOV 7 - elektroinstalace a MaR

Místo:  
 Zadavatel:  
 Uchazeč: Instal Hanousek s r.o.

Datum: 13.03.2020  
 Projektant:  
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>85 059,96</b>	
D		742	<b>Slaboproud</b>				<b>85 059,96</b>	
D		742-01	<b>Komponenty</b>				<b>70 049,96</b>	
1	K	74299045R	Pomocné relé 12-240V AC/DC	ks	2,000	427,13	854,25	
2	K	74299046R	Transformátor 230V / 24V 4,1A	ks	1,000	752,25	752,25	
3	K	74299047R	Adaptér ovladač	ks	2,000	29,33	58,65	
4	K	74299048R	Kontaklový prvek, 1NO, čelní montáž, pružinové svorky	ks	3,000	70,13	210,38	
5	K	74299049R	Nosič šířku (ovladače)	ks	2,000	12,75	25,50	
6	K	74299050R	Ovládač otočný 3 polohový, prosvětlený - zelená	ks	1,000	255,00	255,00	
7	K	74299051R	LED element, bílá, čelní montáž, pružinové svorky	ks	2,000	204,00	408,00	
8	K	74299052R	Tlačítko prosvětlené, žluté, s vratnou pružinou	ks	1,000	132,60	132,60	
9	K	74299053R	Jistič jednofázový 2C-1	ks	3,000	197,63	592,88	
10	K	74299054R	Pomocný spínač pro jističe	ks	1,000	214,20	214,20	
11	K	74299055R	Jistič jednofázový 6C-1	ks	1,000	124,95	124,95	
12	K	74299056R	Instalační stykač (20A, Uc AC 230V, 2xzap.kontakt)	ks	1,000	372,30	372,30	
13	K	74299057R	Soklová zásuvka (na DIN lištu)	ks	1,000	159,38	159,38	
14	K	74299058R	Hlavní vypínač 3P/25A	ks	1,000	465,38	465,38	
15	K	74299059R	Regulátor programovatelný	ks	1,000	7 669,13	7 669,13	
16	K	74299060R	Konektory pro programovatelný regulátor	ks	15,000	51,00	765,00	
17	K	74299061R	M-BUS modul pro programovatelný regulátor	ks	1,000	3 812,25	3 812,25	
18	K	74299062R	Ovládací panel HMI	ks	1,000	3 548,33	3 548,33	
19	K	74299063R	Rozváděč 600x600x250	ks	1,000	2 422,50	2 422,50	
20	K	74299064R	Vývodky, matky	ks	24,000	8,93	214,20	
21	K	74299065R	Hlídač hladiny (zaplavení)	ks	1,000	637,50	637,50	
22	K	74299066R	Svorky	ks	49,000	47,18	2 311,58	
23	K	74299067R	Stop llačítko	ks	1,000	1 338,75	1 338,75	
24	K	74299068R	Demontáž stáv. technologie M+R (rozdávěč, kabeláž, apod.)	kpl	1,000	12 750,00	12 750,00	
25	K	74299069R	Práce montážní - rozváděč	hod	7,000	600,00	4 200,00	
26	K	74299070R	Revize elektro	ks	1,000	6 630,00	6 630,00	
27	K	74299071R	Připojení na nadřazený CD, vizualizace, zprovoznění	ks	1,000	19 125,00	19 125,00	
D		742-02	<b>Kabely</b>				<b>9 510,00</b>	
28	K	74299072R	YY-JB 3x1,5	m	20,000	31,88	637,50	
29	K	74299073R	YY-OB 2x0,5	m	40,000	7,65	306,00	
30	K	74299074R	YY-OB 4x1	m	10,000	20,40	204,00	
31	K	74299075R	CYKY-J 3x1,5	m	20,000	12,75	255,00	
32	K	74299076R	J-Y(Sl)Y Lg 2x2x0,8	m	50,000	14,03	701,25	
33	K	74299077R	Kabelový rošt ocelový pozinkovaný	m	25,000	140,25	3 506,25	
34	K	74299078R	Práce montážní - stanice (zapojení komponentů)	hod	6,500	600,00	3 900,00	
D		742-03	<b>Komponenty</b>				<b>5 500,00</b>	
35	K	13244000	Dokumentace pro provádění stavby - dodavatelská PD	ks	1,000	4 000,00	4 000,00	
36	K	13254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	

502,50  
885,00  
34,50  
82,50  
15,00  
300,00  
240,00  
156,00  
232,50  
252,00  
147,00  
438,00  
187,50  
547,50  
9 022,50  
60,00  
4 485,00  
4 174,50  
2 850,00  
10,50  
750,00  
55,50  
1 575,00  
#####  
750,00  
7 800,00  
#####  
37,50  
9,00  
24,00  
15,00  
16,50  
165,00  
750,00  
#####  
5 000,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-2-7-1 - SO 02 OPS - ČOV 8 - technologie vytápění

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Instal Hanousek s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.03.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

06671918

DIČ:

CZ06671918

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**343 626,20**

DPH základní  
snížená

Základ daně

343 626,20

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

72 161,50

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**415 787,70**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Náhrada pamího zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
Objekt: 172324-2-7-1 - SO 02 OPS - ČOV 8 - technologie vytápění

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020  
Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

	<b>343 626,20</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>1 128,00</b>
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 128,00
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>336 998,20</b>
713 - Izolace tepelné	18 214,95
732 - Ústřední vytápění - strojovny	242 468,94
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	47 184,94
734 - Ústřední vytápění - armatury	19 253,08
767 - Konstrukce zámečnické	7 625,03
783 - Dokončovací práce - nátěry	2 251,26
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>5 500,00</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	5 500,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
 Objekt: 172324-2-7-1 - SO 02 OPS - ČOV B - technologie vytápění

Místo:  
 Zadavatel:  
 Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020  
 Projektant:  
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>343 626,20</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 128,00	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 128,00	
1	K	952901110R	Požární dohled	hod	2,000	420,00	840,00	
2	K	952902021	Čištění budov při provádění oprav a údržbových prací podlah hladkých zametáním	m2	48,000	6,00	288,00	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro oceňování konečného čištění po ukončení oprav a údržbových prací před předáním do užívání. Do výměry ploch se započítávají i plochy místností, schodišť a zvodů, kterými se připravuje materiál pro stavební práce. 2. Čištění vnitřních ploch tlakovou vodou a tryskáním pásem se oceňuje cenami souboru cen 629 99 - 51 tohoto katalogu. 3. Množství jednotek číselných ploch: a) se určuje v m2 ploch místností a chodů nebo jejich částí, kterými se dopravuje materiál nebo jsou používány pro stavební práce b) schodiště se určuje v m2 rozvinuté plochy schodišťových stupňů, c) podestě se určuje v m2 půdorysné plochy, d) oken, dveří a vrat v m2 plochy, e) konstrukcí a prvků se určuje v m2 pohledové plochy. 4. Povrch hladký je rovný, nezvrásněný, nezvrásněný (např. linoleum, terac, hladké dlažby, parkety apod.) Povrch drsný je nerovný, zhrublý, zvrásněný (např. betonový podlah, mozaiková dlažba, palubky apod.) 5. V cenách čištění schodišť jsou započteny náklady na čištění schodišťových stupňů a schodišťového zábradlí. Plochy podestě se započítávají do plochy podlah. 6. V cenách čištění oken a balkonových dveří jsou započteny náklady na čištění rámu, parapetu, prahu a kování a čištění a vyleštění skleněné výplně. 7. V cenách čištění dveří a vrat jsou započteny náklady na čištění rámu, výplně, prahu a kování. 8. Čištění říms (odstraňování smetí, prachu, náletů apod.) se oceňuje individuálně. 9. Odvoz odpadu se oceňuje položkami odvozu sůl ceníku 801-3, hmotnost se stanoví individuálně.								
D	PSV		Práce a dodávky PSV				336 998,20	
D	713		Izolace tepelné				18 214,95	
32	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 50 do 100 mm	m	44,000	72,45	3 187,80	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny - 1121 až -1173 slouží pro skladěbné ocenění oprav tepelných izolací potrubí skruženými na římce v částí C01 Opravy a údržba tepelných izolací. 2. Cenami -1121 až -1173 lze oceňovat izolace skruženou o obvodu izolace do 1 570 mm včetně (tj. do vnějšího průměru skruže 500 mm). 3. Izolace většího obvodu lze oceňovat cenami souboru cen 713 36-112 Montáž izolace tepelné létes ploch tvarových v částí A 03. 3. Množství měrných jednotek u položek 713 46-3111 až -3411 se určuje podle článku 3521 Všeobecných podmínek části A04 tohoto katalogu.								
33	M	63154605	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 60/50 mm	m	38,000	317,10	12 049,80	CS ÚRS 2019 01
35	M	63154001	páska samolepicí hliníková šířka 50 mm, délka 50 m	m	30,000	5,57	166,95	CS ÚRS 2019 01
34	M	63154578	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 89/40 mm	m	6,000	457,80	2 746,80	CS ÚRS 2019 01
6	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,067	949,20	63,60	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.								
D	732		Ústřední vytápění - strojovny				242 468,94	
7	K	732100101R	Tlaková a topná zkouška	h	24,000	472,50	11 340,00	
8	K	732100103R	Proplach potrubí vodou	h	2,000	367,50	735,00	
9	K	732100104R	Napuštění topného systému	h	2,000	472,50	945,00	
10	K	732100106R	Uvedení kompaktní předávací stanice do provozu	h	2,000	472,50	945,00	
11	K	732227821R	Odborná demontáž stávající technologie a její ekologická likvidace (viz schéma)	soubor	1,000	6 772,50	6 772,50	
12	K	732229662R	Montáž kompaktních předávacích stanic a sestavy komponentů na místě	soubor	2,000	9 660,00	19 320,00	
13	M	484877422R	Kompaktní předávací stanice tepla - technologie (viz samostatná soupiska komponentů)	kus	2,000	92 400,00	184 800,00	
45	M	63154300R	Snímatelná tepelná izolace KPS (dodávka + montáž)	soubor	2,000	8 400,00	16 800,00	
14	K	998732101	Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,480	1 690,50	811,44	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.								
D	733		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				47 184,94	
38	K	733112128	Potrubí z trubek ocelových závitových bežežových zesílených nízkollkových v kotelárnách a strojovnách DN 50	m	38,000	947,10	35 989,80	CS ÚRS 2019 01
39	K	733121225	Potrubí z trubek ocelových hladkých bežežových lvařených za tepla v kotelárnách a strojovnách Ø 89/3,6	m	6,000	1 291,50	7 749,00	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -2122 a -2123 se oceňuje napojení rozvodu na jednotlivá stoupační potrubí, popř. na měřicí nebo regulační armaturu přípojky topného okruhu. 2. V cenách -2122 a -2123 je započteno: a) úplné těleso přípojky b) navaření hrdlá přípojky.								
37	K	733124122	Potrubí z trubek ocelových hladkých zhotovení trubkových přechodů jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých kovaním DN/DN 1 80/ 50	kus	2,000	1 165,50	2 331,00	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -2122 a -2123 se oceňuje napojení rozvodu na jednotlivá stoupační potrubí, popř. na měřicí nebo regulační armaturu přípojky topného okruhu. 2. V cenách -2122 a -2123 je započteno: a) úplné těleso přípojky b) navaření hrdlá přípojky.								
40	K	733190108	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety proslupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN 40 do 50	m	38,000	15,33	582,54	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Zkouškami těsnosti potrubí se rozumí běžné přezkoušení za provozu (např. při výměně částí potrubí nebo armatury).								
41	K	733190225	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety proslupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 60,3/2,9 do 89/5,0	m	6,000	21,74	130,41	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Zkouškami těsnosti potrubí se rozumí běžné přezkoušení za provozu (např. při výměně částí potrubí nebo armatury).								
18	K	998733101	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,304	1 323,00	402,19	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	734		Ústřední vytápění - armatury				19 253,08	
44	K	734193116	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120°C disk tvárná litina DN 80	soubor	2,000	3 843,00	7 686,00	CS ÚRS 2019 01
19	K	734211127	Ventily odvodňovací závitové automatické se zpětnou klapkou PN 14 do 120°C G 1/2	kus	6,000	300,30	1 801,80	CS ÚRS 2019 01
36	K	734261238	Šroubení topanářské PN 16 do 120°C přímé G 2	kus	4,000	1 522,50	6 090,00	CS ÚRS 2019 01
21	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2	kus	6,000	234,15	1 404,90	CS ÚRS 2019 01
22	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	12,000	185,85	2 230,20	CS ÚRS 2019 01
PSC			<i>Poznámka k sazbou cen: 1. V cenách -9211 až -9213 je započtena montáž návarků přivařením; jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci pouze v případech, kdy návarky nejsou součástí dodávky zařízení.</i>					
23	K	998734101	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,042	956,55	40,18	CS ÚRS 2019 01
PSC			<i>Poznámka k sazbou cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</i>					
D	767		Konstrukce zámečnické				7 625,03	
24	K	767995111	Montáž ostatních alypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	39,667	124,95	4 956,39	CS ÚRS 2019 01
PSC			<i>Poznámka k sazbou cen: 1. Určené cen se řídí hmotností jednotlivé montovaného dílu konstrukce.</i>					
25	M	423920451R	Systém uložení potrubí (římen, objímka, závěsná tyč, kluzná podpora, atd.)	kus	14,000	186,90	2 616,60	
26	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,042	1 239,00	52,04	CS ÚRS 2019 01
PSC			<i>Poznámka k sazbou cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</i>					
D	783		Dokončovací práce - nátěry				2 251,26	
27	K	783601713	Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí do DN 50 mm odmaštěním, odmašťovačem vodou ředitelným	m	38,000	5,74	218,25	CS ÚRS 2019 01
42	K	783601731	Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí přes DN 50 do DN 100 mm odmaštěním, odmašťovačem vodou ředitelným	m	6,000	11,34	68,04	CS ÚRS 2019 01
28	K	783617613	Krycí nátěr (emal) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický samozákladující	m	38,000	39,89	1 508,22	CS ÚRS 2019 01
43	K	783617633	Krycí nátěr (emal) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm dvojnásobný syntetický samozákladující	m	6,000	76,13	456,75	CS ÚRS 2019 01
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				5 500,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				5 500,00	
29	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby - dodavatelská	---	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 01
30	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	---	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 01

69,00

302,00

5,30

436,00

904,00

450,00

350,00

450,00

450,00

6 450,00

9 200,00

#####

8 000,00

1 610,00

902,00

1 230,00

1 110,00

14,60

20,70

1 260,00

3 660,00

286,00

1 450,00

223,00

177,00

911,00

119,00

178,00

1 180,00

5,47

10,80

37,80

72,50

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
Objekt:

172324-2-7-2 - SO 02 OPS - ČOV 8 - elektroinstalace a MaR

KSO:	CC-CZ:	
Místo:	Datum:	13.03.2020
Zadavatel:	IČ:	
	DIČ:	
Uchazeč:	IČ:	06671918
Instal Hanousek s.r.o.	DIČ:	CZ06671918
Projektant:	IČ:	
	DIČ:	
Zpracovatel:	IČ:	
	DIČ:	
Poznámka:		

<b>Cena bez DPH</b>				<b>85 675,79</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	85 675,79	21,00%	17 991,92	
snížená	0,00	15,00%	0,00	
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>103 667,71</b>



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
Objekt: 172324-2-7-2 - SO 02 OPS - ČOV 6 - elektroinstalace a MaR

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Instal Hanoušek s.r.o.

Datum: 13.03.2020  
Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>85 675,79</b>
742 - Slaboproud	85 675,79
742-01 - Komponenty	70 589,29
742-02 - Kabele	9 586,50
742-03 - Komponenty	5 500,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
 Objekt: 172324-2-7-2 - SO 02 OPS - ČOV 8 - elektroinstalace a MaR

Místo:  
 Zadavatel:  
 Uchazeč: Instal Hanousek s r.o.

Datum: 13.03.2020  
 Projektant:  
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>85 675,79</b>	
D	742		<b>Slaboproud</b>				<b>85 675,79</b>	
D	742-01		<b>Komponenty</b>				<b>70 589,29</b>	
1	K	74299080R	Pomocné relé 12-240V AC/DC	ks	3,000	427,13	1 281,38	
2	K	74299081R	Transformátor 230V / 24V 4,1A	ks	1,000	752,25	752,25	
3	K	74299082R	Adaptér ovladač	ks	2,000	29,33	58,65	
4	K	74299083R	Kontaktní prvek, 1NO, čelní montáž, pružinové svorky	ks	3,000	70,13	210,38	
5	K	74299084R	Nosič štítku (ovladače)	ks	2,000	12,75	25,50	
6	K	74299085R	Ovládač otočný 3 polohový, prosvětlený - zelená	ks	1,000	255,00	255,00	
7	K	74299086R	LED element, bílá, čelní montáž, pružinové svorky	ks	2,000	204,00	408,00	
8	K	74299087R	Tlačítko prosvětlené, žluté, s vratnou pružinou	ks	1,000	132,60	132,60	
9	K	74299088R	Jistič jednofázový 2C-1	ks	3,000	197,63	592,88	
10	K	74299089R	Pomocný spínač pro jističe	ks	1,000	214,20	214,20	
11	K	74299090R	Jistič jednofázový 6C-1	ks	1,000	124,95	124,95	
12	K	74299091R	Instalační stykač (20A, Uc AC 230V, 2xzap kontakt)	ks	1,000	372,30	372,30	
13	K	74299092R	Soklová zásuvka (na DIN lištu)	ks	1,000	159,38	159,38	
14	K	74299093R	Hlavní vypínač 3P/25A	ks	1,000	465,38	465,38	
15	K	74299094R	Regulátor programovatelný	ks	1,000	7 669,13	7 669,13	
16	K	74299095R	Konektory pro programovatelný regulátor	ks	15,000	51,00	765,00	
17	K	74299096R	M-BUS modul pro programovatelný regulátor	ks	1,000	3 812,25	3 812,25	
18	K	74299097R	Ovládací panel HMI	ks	1,000	3 548,33	3 548,33	
19	K	74299098R	Rozváděč 600x600x250	ks	1,000	2 422,50	2 422,50	
20	K	74299099R	Vývodky, matky	ks	26,000	8,93	232,05	
21	K	74299100R	Hlídač hladiny (zaplavení)	ks	1,000	637,50	637,50	
22	K	74299101R	Svorky	ks	51,000	47,18	2 405,93	
23	K	74299102R	Slop tlačítka	ks	1,000	1 338,75	1 338,75	
24	K	74299103R	Demontáž sláv. technologie M+R (rozváděč, kabeláž, apod.)	kpl	1,000	12 750,00	12 750,00	
25	K	74299104R	Práce montážní - rozváděč	hod	7,000	600,00	4 200,00	
26	K	74299105R	Revize elektro	ks	1,000	6 830,00	6 830,00	
27	K	74299106R	Připojení na nadřazený CD, vizualizace, zprovoznění	ks	1,000	19 125,00	19 125,00	
D	742-02		<b>Kabely</b>				<b>9 586,50</b>	
28	K	74299107R	YY-JB 3x1,5	m	20,000	31,88	637,50	
29	K	74299108R	YY-OB 2x0,5	m	50,000	7,65	382,50	
30	K	74299109R	YY-OB 4x1	m	10,000	20,40	204,00	
31	K	74299110R	CYKY-J 3x1,5	m	20,000	12,75	255,00	
32	K	74299111R	J-Y(S)Y Lg 2x2x0,8	m	50,000	14,03	701,25	
33	K	74299112R	Kabelový rošt ocelový pozinkovaný	m	25,000	140,25	3 506,25	
34	K	74299113R	Práce montážní - stanice (zapojení komponentů)	hod	6,500	600,00	3 900,00	
D	742-03		<b>Komponenty</b>				<b>5 500,00</b>	
35	K	13244000	Dokumentace pro provádění stavby - dodavatelská PD	ks	1,000	4 000,00	4 000,00	
36	K	13254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	

502,50  
885,00  
34,50  
82,50  
15,00  
300,00  
240,00  
156,00  
232,50  
252,00  
147,00  
438,00  
187,50  
547,50  
9 022,50  
60,00  
4 485,00  
4 174,50  
2 850,00  
10,50  
750,00  
55,50  
1 575,00  
#####  
750,00  
7 800,00  
#####  
  
37,50  
9,00  
24,00  
15,00  
16,50  
165,00  
750,00  
  
#####  
5 000,00

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhrada pamího zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

**172324-2-8-1 - SO 02 OPS - ČOV 24/3 - technologie vytápění**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Instal Hanousek s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.03.2020

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

06671918

CZ06671918

**Cena bez DPH**

**232 565,89**

DPH základní  
snížená

Základ daně

232 565,89

Sazba daně

21,00%

Výše daně

48 838,84

0,00

15,00%

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**281 404,73**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
Objekt: 172324-2-8-1 - SO 02 OPS - ČOV 24/3 - technologie vytápění

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020  
Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>232 565,89</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>1 092,00</b>
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 092,00
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>225 973,89</b>
713 - Izolace tepelné	11 242,32
732 - Ústřední vytápění - strojovny	173 588,94
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	27 400,07
734 - Ústřední vytápění - armatury	7 658,91
767 - Konstrukce zámečnické	4 357,18
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 726,47
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>5 500,00</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	5 500,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt: 172324-2-8-1 - SO 02 OPS - ČOV 24/3 - technologie vytápění

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020  
Projektant:  
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>232 565,89</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 092,00	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 092,00	
1	K	95290110R	Požární dohled	hod	2,000	420,00	840,00	
2	K	952902021	Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací podlah hladkých zameťením	m2	42,000	6,00	252,00	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro oceňování konečného čištění po ukončení oprav a udržovacích prací před předáním do užívání. Do výměry ploch se započítávají i plochy míšlostí, schodišť a chodeb, kterými se připravuje materiál pro slabební práce. 2. Čištění vnějších ploch tlakovou vodou a tryskáním pískem se oceňuje cenami souboru cen 629 99 - 51 tohoto katalogu. 3. Množství jednotek čišťených ploch. a) se určuje v m2 ploch míšlostí a chodeb nebo jejich částí, kterými se dopravuje materiál nebo jsou používány pro slabební práce b) schodiště se určuje v m2 rozvinuté plochy schodišťových stupňů, c) podestě se určuje v m2 půdorysné plochy, d) oken, dveří a vrat v m2 plochy, e) nosníků a prvků se určuje v m2 pohledové plochy. 4. Povrch hladký je rovný, nezdrsňený, nezvrásněný (např. linoleum, teraco, hladké dlažby, parkety apod.). Povrch drsný je nerovný, zdrsňený, zvrásněný (např. betonový podlaha, mozaiková dlažba, palubky apod.). 5. V cenách očištění schodišť jsou započteny náklady na očištění schodišťových stupňů a schodišťového zábratí. Plocha podestě se započítává do plochy podlah. 6. V cenách čištění oken a balkonových dveří jsou započteny náklady na očištění rámu, parapetu, prahu a kování a očištění a vyštění skleněné výplně. 7. V cenách čištění dveří a vrat jsou započteny náklady na očištění rámu, výplně, prahu a kování. 8. Čištění říms (odsraňování smetí, prachu, náletů apod.) se oceňuje individuálně. 9. Odvoz odpadu se oceňuje položkami odvozu suli ceníkú 801-3, hmotnost se stanoví individuálně.								
D	PSV		Práce a dodávky PSV				225 973,89	
D	713		Izolace tepelné				11 242,32	
3	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 50 do 100 mm	m	38,000	72,45	2 753,10	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot slavený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.								
4	M	63154573	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 42/40 mm	m	32,000	203,70	6 518,40	CS ÚRS 2019 01
31	M	63154604	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 48/50 mm	m	6,000	294,00	1 764,00	CS ÚRS 2019 01
5	M	63154001	páska samolepicí hliníková šířka 50 mm, délka 50 m	m	30,000	5,57	166,95	CS ÚRS 2019 01
6	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné slavený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,042	949,20	39,87	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot slavený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.								
D	732		Ústřední vytápění - strojovny				173 588,94	
7	K	732100101R	Tlaková a lopná zkouška	h	24,000	472,50	11 340,00	
8	K	732100103R	Proplach potrubí vodou	h	2,000	367,50	735,00	
9	K	732100104R	Napuštění lopného systému	h	2,000	472,50	945,00	
10	K	732100106R	Uvedení kompaktní předávací stanice do provozu	h	2,000	472,50	945,00	
11	K	732227821R	Odborná demontáž slávající technologie a její ekologická likvidace (viz schéma)	soubor	1,000	6 772,50	6 772,50	
12	K	732229662R	Montáž kompaktních předávacích stanic a sestavy komponentů na místě	soubor	2,000	8 820,00	17 640,00	
13	M	484877422R	Kompaktní předávací stanice tepla - technologie (viz samostatná soupiska komponentů)	kus	2,000	60 900,00	121 800,00	
33	M	63154300R	Snímátelná tepelná izolace KPS (dodávka + montáž)	soubor	2,000	6 300,00	12 600,00	
14	K	998732101	Přesun hmot pro strojovny slavený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,480	1 690,50	811,44	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot slavený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.								
D	733		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				27 400,07	
15	K	733111216	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých zesílených nízkotlakých v kolelnách a strojovných DN 32	m	32,000	653,10	20 899,20	CS ÚRS 2019 01
32	K	733111217	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých zesílených nízkotlakých v kolelnách a strojovných DN 40	m	6,000	743,40	4 460,40	CS ÚRS 2019 01
16	K	733124117	Potrubí z trubek ocelových hladkých zhotovení trubkových přechodů jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých kováním DN/DN 1 50/ 32	kus	2,000	728,70	1 457,40	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -2122 a -2123 se oceňuje napojení rozvodu na jednotlivá sloupací potrubí, popř. na měnič nebo regulační armaturu přípojky lopného okruhu. 2. V cenách -2122 a -2123 je započteno: a) úprava tělesa přípojky, b) navazání hrda přípojky.								
17	K	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí, manžely proslupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40	m	38,000	10,02	380,65	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Zkouškami těsnosti potrubí se rozumí běžné přezkoušení za provozu (např. při výměně částí potrubí nebo armatury).								
18	K	998733101	Přesun hmot pro rozvodny potrubí slavený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,153	1 323,00	202,42	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot slavený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.								
D	734		Ústřední vytápění - armatury				7 658,91	
19	K	734211127	Ventily odvodušňovací závitové automatické se zpětnou klapkou PN 14 do 120°C G 1/2	kus	6,000	300,30	1 801,80	CS ÚRS 2019 01
20	K	734261236	Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 5/4	kus	4,000	553,35	2 213,40	CS ÚRS 2019 01
21	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2	kus	6,000	234,15	1 404,90	CS ÚRS 2019 01
22	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	12,000	185,85	2 230,20	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -9211 až -9213 je započtena montáž návarky přívalemím, jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci pouze v případech, kdy návarky nejsou součástí dodávky zařízení.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	998734101	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů ocaňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám - 4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.	t	0,009	956,55	8,61	CS ÚRS 2019 01
		PSC						
	D	767	Konstrukce zámečnické				4 357,18	
24	K	767995111	Montáž ostatních alypických zámečnických konstrukcí hmotností do 5 kg <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.	kg	22,667	124,95	2 832,24	CS ÚRS 2019 01
		PSC						
25	M	423920451R	Systém uložení potrubí (tlmen, objímka, závěsná tyč, kluzná podpora, atd.)	kus	8,000	186,90	1 495,20	
26	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů ocaňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám - 7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.	t	0,024	1 239,00	29,74	CS ÚRS 2019 01
		PSC						
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				1 726,47	
27	K	783601713	Příprava podkladu amatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí do DN 50 mm odmaštěním, odmašťovačem vodou ředitelným	m	38,000	5,74	218,25	CS ÚRS 2019 01
28	K	783617613	Krycí nátěr (email) amatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický samozákladující	m	38,000	39,69	1 508,22	CS ÚRS 2019 01
		D	VRN				5 500,00	
		D	VRN1				5 500,00	
29	K	013244000	Průzkumné, geodetické a projektové práce	---	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 01
30	K	013254000	Dokumentace pro provádění stavby - dodavatelská	---	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 01
			Dokumentace skutečného provedení stavby	---				

69,00

194,00

280,00

5,30

904,00

450,00

350,00

450,00

450,00

6 450,00

8 400,00

#####

6 000,00

1 610,00

622,00

708,00

694,00

9,54

1 260,00

286,00

527,00

223,00

177,00

911,00

119,00

178,00

1 180,00

5,47

37,80



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-2-8-2 - SO 02 OPS - ČOV 24/3 - elektroinstalace a Mar

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Instal Hanousek s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.03.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

06671918

CZ06671918

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**96 114,43**

DPH základní  
snížená

Základ daně

96 114,43

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

20 184,03

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**116 298,46**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt: 172324-2-B-2 - SO 02 OPS - ČOV 24/3 - elektroinstalace a Mar

Místo:

Datum: 13.03.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**96 114,43**

742 - Slaboproud

96 114,43

742-01 - Komponenty

78 891,93

742-02 - Kably

11 722,50

742-03 - Komponenty

5 500,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
 Objekt: 172324-2-8-2 - SO 02 OPS - ČOV 24/3 - elektroinstalace a Mar

Místo:  
 Zadavatel:  
 Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020  
 Projektant:  
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>96 114,43</b>	
D	742	Slaboproud					<b>96 114,43</b>	
D	742-01	Komponenty					78 891,93	
1	K	74299155R	Pomocné relé 12-240V AC/DC	ks	2,000	427,13	854,25	
2	K	74299156R	Transformátor 230V / 24V 4,1A	ks	1,000	752,25	752,25	
3	K	74299157R	Adaptér ovladač	ks	5,000	29,33	146,63	
4	K	74299158R	Kontaklový prvek, 1NO, čelní montáž, pružinové svorky	ks	9,000	70,13	631,13	
5	K	74299159R	Nosič šiflíku (ovladače)	ks	5,000	12,75	63,75	
6	K	74299160R	Ovládač oločný 3 polohový, prosvětlený - zelená	ks	4,000	255,00	1 020,00	
7	K	74299161R	LED element, bílá, čelní montáž, pružinové svorky	ks	5,000	204,00	1 020,00	
8	K	74299162R	Tlačítko prosvětlené, žluté, s vratnou pružinou	ks	1,000	132,60	132,60	
9	K	74299163R	Jistič jednofázový 2C-1	ks	6,000	197,63	1 185,75	
10	K	74299164R	Pomocný spínač pro jističe	ks	4,000	214,20	856,80	
11	K	74299165R	Jistič jednofázový 6C-1	ks	1,000	124,95	124,95	
12	K	74299166R	Instalační stykač (20A, Uc AC 230V, 2xzap kontakt)	ks	4,000	372,30	1 489,20	
13	K	74299167R	Soklová zásuvka (na DIN lištu)	ks	1,000	159,38	159,38	
14	K	74299168R	Hlavní vypínač 3P/25A	ks	1,000	465,38	465,38	
15	K	74299169R	Regulátor programovatelný	ks	1,000	7 669,13	7 669,13	
16	K	74299170R	Konektory pro programovatelný regulátor	ks	15,000	51,00	765,00	
17	K	74299171R	M-BUS modul pro programovatelný regulátor	ks	1,000	3 812,25	3 812,25	
18	K	74299172R	Ovládací panel HMI	ks	1,000	3 548,33	3 548,33	
19	K	74299173R	Rozváděč 600x600x250	ks	1,000	2 422,50	2 422,50	
20	K	74299174R	Vývodky, malky	ks	30,000	8,93	267,75	
21	K	74299175R	Hlídač hladiny (zaplavení)	ks	1,000	637,50	637,50	
22	K	74299176R	Svorky	ks	58,000	47,18	2 736,15	
23	K	74299177R	Stop tlačítko	ks	1,000	1 338,75	1 338,75	
24	K	74299178R	Demoniáž stáv technologie M+R (rozdávěč, kabeláž, apod.)	kpl	1,000	12 750,00	12 750,00	
25	K	74299179R	Práce montážní - rozváděč	hod	13,000	637,50	8 287,50	
26	K	74299180R	Revize elektro	ks	1,000	6 630,00	6 630,00	
27	K	74299181R	Připojení na nadřazený CD, vizualizace, zprovoznění	ks	1,000	19 125,00	19 125,00	
D	742-02	Kabely					11 722,50	
28	K	74299182R	YY-JB 3x1,5	m	80,000	31,88	2 550,00	
29	K	74299183R	YY-OB 2x0,5	m	40,000	7,65	306,00	
30	K	74299184R	YY-OB 4x1	m	10,000	20,40	204,00	
31	K	74299185R	CYKY-J 3x1,5	m	20,000	12,75	255,00	
32	K	74299186R	J-Y(St)Y Lg 2x2x0,8	m	50,000	14,03	701,25	
33	K	74299187R	Kabelový rošt ocelový pozinkovaný	m	25,000	140,25	3 506,25	
34	K	74299188R	Práce montážní - stanice (zapojení komponentů)	hod	7,000	600,00	4 200,00	
D	742-03	Komponenty					5 500,00	
35	K	13244000	Dokumentace pro provádění stavby - dodavatelská PD	ks	1,000	4 000,00	4 000,00	
36	K	13254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	

502.50
885.00
34.50
82.50
15.00
300.00
240.00
155.00
232.50
252.00
147.00
438.00
187.50
547.50
9 022.50
60.00
4 485.00
4 174.50
2 850.00
10.50
750.00
55.50
1 575.00
#####
750.00
7 800.00
#####
37.50
9.00
24.00
15.00
16.50
165.00
750.00
#####
5 000.00

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Slavba:

Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-3-1 - SO 03 LPG - stavební část a technologie

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Instal Hanousek s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.03.2020

IC:

DIČ:

IC:

06671918

DIČ:

CZ06671918

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**217 878,37**

DPH základní snižená	Základ daně 217 878,37 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 45 754,46 0,00
-------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

**Cena s DPH**

**v CZK**

**263 632,83**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Náhrada pamího zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
Objekt: 172324-3-1 - SO 03 LPG - stavební část a technologie

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020  
Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**217 878,37**

HSV - Práce a dodávky HSV	151 049,87
1 - Zemní práce	11 184,87
3 - Svislé a kompletní konstrukce	53 380,00
9 - Ostatní konstrukce a práce	86 485,00
PSV - Práce a dodávky PSV	5 374,00
783 - Nátěry	5 374,00
M - Práce a dodávky M	55 954,50
157-M-01 - Tankoviště, výpar., 1. st. reg. přetl.	24 480,75
157-M-02 - STL průmyslový plynovod	29 127,00
165-M - Provozní měřicí a registrační zařízení	2 346,75
OST - Ostatní	5 500,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
 Objekt: 172324-3-1 - SO 03 LPG - stavební část a technologie

Místo: Datum: 13.03.2020  
 Zadavatel: Projektant:  
 Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>217 878,37</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				151 049,87	
D	1		Zemní práce				11 184,87	
1	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případně nulné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických měřacích se oceňuje: a) ve sřizích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo sřizě pro přičná a podélná zpevnění dna a bledů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce tělas, slupků, boků, předpraň, praň, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plátek a halí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití lřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.	m3	12,000	446,25	5 355,00	
	PSC							
2	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Přítulek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případně nulné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických měřacích se oceňuje: a) ve sřizích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo sřizě pro přičná a podélná zpevnění dna a bledů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce tělas, slupků, boků, předpraň, praň, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plátek a halí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití lřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.	m3	6,000	28,88	173,25	CS ÚRS 2019 01
	PSC							
	VV		12°0,5 °Přepočtené koeficientem množství		6,000			
3	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálů a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železobetonového i předpraňného, pokud tyto konstrukce byly vybourány a výkopášti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m a dle jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m a dle. 3. Množství materiálů a stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.	m3	12,000	93,14	1 117,62	
	PSC							
4	K	162501101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 000 do 2 500 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na nasyptišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na nasyptišti, toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0-... Uložení sypaniny do nasyptě a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Jde-li o dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehčeného výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálů, tyto se oceňují ve specifikaci.	m3	12,000	116,55	1 398,60	
	PSC							
5	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehčeného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lodě jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost: a) do 20 m vodorovně, vodorovně vzdálenost se měří od těžnicí druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti vodorovného prostředku na suchu. b) do 4 m svisle, svislé vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovně vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství mých jednotek se určí v rostlém stavu horniny.	m3	12,000	64,89	778,68	
	PSC							
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo omice na dočasnou skládku předepsaným projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo omice, v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo omice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo omice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteče nebo nádrži. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo omice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani lehdý, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasnou skládku předepsaným projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo omice (viz též poznámka č. 1 a); d) na dočasnou skládky, oceňuje se se cenou 121 10-1101 Sajmuli omice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo omice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním, toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 0-... Uložení sypaniny do nasyptě. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozproštění sypaniny ve vztáech s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky ze skládky. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženoého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.	m3	12,000	18,06	216,72	
	PSC							
7	M	58341341	kamenivo drcené drobné frakce 0/4	t	5,500	390,00	2 145,00	CS ÚRS 2019 01
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				53 380,00	
8	K	32712111R	Montáž skříně <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní vrstvy z betonu, tyto práce se oceňují cenami souboru cen 271 31-... Základy z betonu prostého katalogu 801-1 Budovy a halí - zděné a monolitické. b) na dodávku dílců, tyto se oceňují ve specifikaci.	kus	3,000	3 500,00	10 500,00	
	PSC							
9	K	327spec-01	Plechová skřín s dvířky 800x800x400 mm	kus	1,000	1 920,00	1 920,00	
10	K	327spec-02	Plechová skřín s dvířky 1900x1000x400 mm	kus	1,000	2 910,00	2 910,00	
11	K	327spec-03	Plechový přístřešek hasicích přístrojů	kus	1,000	3 050,00	3 050,00	
12	K	327spec-04	Oplocení tankoviště	kus	1,000	35 000,00	35 000,00	
D	9		Ostatní konstrukce a práce				86 465,00	
13	K	900-01	Základové pasy zásobníků - beton B 20	ks	4,000	18 200,00	72 800,00	
14	K	900-02	Základové palky oplocení a skříně regulace - beton B 10	ks	23,000	595,00	13 685,00	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				5 374,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		783	Nátěry				5 374,00	
16	K	783225100	Nátěr syntetický KDK 2+1E	m2	1,500	116,00	174,00	
15	K	783424340	Nátěr syntetický potrubi DN 50, 25, 20, 15 Z+2+1E	m	80,000	65,00	5 200,00	
D	M		Práce a dodávky M				55 954,50	
D		157-M-01	Tankoviště, výpar., 1 st. reg. přetl.				24 480,75	
23	K	230011008	MTZ trubky ocelové DN 15	m	23,000	37,80	869,40	
24	M	dodávka.3	Trubka ocel černá bezešvá DN 15	m	23,000	42,00	966,00	
21	K	230011014	MTZ trubky ocelové DN 20	m	6,000	44,10	264,60	
22	M	dodávka.2	Trubka ocel černá bezešvá DN 20	m	6,000	94,50	567,00	
19	K	230011020	MTZ trubky ocelové DN 25	m	1,000	60,90	60,90	
20	M	dodávka.1	Trubka ocelová černá bezešvá DN 25	m	1,000	168,00	168,00	
17	K	230011040	MTZ trubky ocelové DN 50	m	1,000	89,25	89,25	
18	M	dodávka	Trubka ocel černá bezešvá DN 50	m	1,000	309,75	309,75	
31	K	230021016	MTZ trubních dílů přivařovacích DN 15	kus	7,000	147,00	1 029,00	
32	M	dodávka.7	Trubkový oblouk DN 15, 90°, 1,5xD	kus	7,000	33,60	235,20	
29	K	230021017	MTZ trubních dílů přivařovacích DN 20	kus	4,000	168,00	672,00	
30	M	dodávka.6	Trubkový oblouk DN 20, 90°, 1,5xD	kus	4,000	40,95	163,80	
27	K	230021020	MTZ trubních dílů přivařovacích DN 25	kus	1,000	231,00	231,00	
28	M	dodávka.5	Trubková redukce DN 25/20	kus	1,000	36,75	36,75	
25	K	230021029	MTZ trubních dílů přivařovacích DN 50	kus	1,000	283,50	283,50	
26	M	dodávka.4	Trubková redukce DN 50/25	kus	1,000	273,00	273,00	
43	K	230040004	MTZ trubních dílů závitových 1/2"	kus	7,000	68,25	477,75	
44	M	dodávka.15	Kulový uzávěr DN 15, G 1/2", VTL	kus	1,000	262,50	262,50	
45	M	dodávka.16	Filter DN 15, G 1/2", VTL	kus	1,000	138,60	138,60	
46	M	dodávka.17	Šroubení přímé DN 15, G 1/2", VTL	kus	5,000	78,75	393,75	
47	M	dodávka.18	Doplnkové konstrukce, třmeny, konzole ...	kg	20,000	128,00	2 520,00	
35	K	230040006	MTZ trubních dílů závitových 1"	kus	2,000	134,40	268,80	
36	M	dodávka.9	Šroubení přímé DN 25, G 1", VTL	kus	1,000	115,50	115,50	
37	M	dodávka.10	Regulátor DN 25, G 1", 1,56 MPa/150 kPa, -60 kg propřh	kus	1,000	1 575,00	1 575,00	
38	K	230040006.1	MTZ trubních dílů závitových 3/4"	kus	5,000	92,40	462,00	
39	M	dodávka.11	Suchý elektrický výpamík, 60 kg propřh, DN 20, G 3/4"	kus	1,000	7 875,00	7 875,00	
40	M	dodávka.12	Pojistný ventil DN 20, G 3/4", otevírací přetlak 1,56 MPa	kus	1,000	1 312,50	1 312,50	
41	M	dodávka.13	Kulový uzávěr DN 20, G 3/4", VTL	kus	2,000	509,25	1 018,50	
42	M	dodávka.14	Zátka DN 20, R 3/4"	kus	1,000	23,10	23,10	
33	K	230040011	MTZ trubních dílů závitových 2"	kus	1,000	220,50	220,50	
34	M	dodávka.8	Kulový uzávěr DN 50, G 2"	kus	1,000	892,50	892,50	
48	K	230170013	Tlaková zkouška těsnosti potrubí	m	48,000	14,70	705,60	
D		157-M-02	STL průmyslový plynovod				29 127,00	
51	K	230011008	MTZ trubky ocelové DN 15	m	0,500	37,80	18,90	
52	M	dodávka.3	Trubka ocel černá bezešvá DN 15	m	0,500	42,00	21,00	
49	K	230011040	MTZ trubky ocelové DN 50	m	50,000	89,25	4 462,50	
50	M	dodávka	Trubka ocel černá bezešvá DN 50	m	50,000	309,75	15 487,50	
53	K	230021029	MTZ trubních dílů přivařovacích DN 50	kus	7,000	283,50	1 984,50	
54	M	dodávka.19	Trubkový oblouk DN 50, 90°, 1,5xD	kus	7,000	157,50	1 102,50	
57	K	230040004	MTZ trubních dílů závitových 1/2"	kus	2,000	68,25	136,50	
58	M	dodávka.20	Kulový uzávěr DN 15, G 1/2"	kus	1,000	262,50	262,50	
59	M	dodávka.21	Zátka DN 15, R 1/2"	kus	1,000	23,10	23,10	
60	M	dodávka.18	Doplnkové konstrukce, třmeny, konzole ...	kg	30,000	126,00	3 780,00	
55	K	230040011	MTZ trubních dílů závitových 2"	kus	1,000	220,50	220,50	
56	M	dodávka.8	Kulový uzávěr DN 50, G 2"	kus	1,000	892,50	892,50	
61	K	230170013	Tlaková zkouška těsnosti potrubí	m	50,000	14,70	735,00	
D		165-M	Provozní měřící a registrační zařízení				2 346,75	
66	K	360230872	MTZ manometru	ks	1,000	157,50	157,50	
62	K	360230881	MTZ uzávěru do 2 kg	ks	1,000	231,00	231,00	
63	K	dodávka	Trojcestný kohout manometru M20x1,5	ks	1,000	483,00	483,00	
64	K	dodávka.1	Přechod M20x1,5/G 1/2"	ks	1,000	194,25	194,25	
65	K	dodávka.2	Smyčka manometru varná, DN 15, R 1/2"	ks	1,000	441,00	441,00	
67	K	dodávka.3	Manometr 0 - 600 kPa, průměr 160 mm	ks	1,000	840,00	840,00	
D	OST		Ostatní				5 500,00	
68	K	OST-001	Revize	kus	1,000	5 500,00	5 500,00	



36,00  
40,00  
42,00  
90,00  
58,00  
160,00  
85,00  
295,00  
140,00  
32,00  
160,00  
39,00  
220,00  
35,00  
270,00  
260,00  
65,00  
250,00  
132,00  
75,00  
120,00  
128,00  
110,00  
1 500,00  
88,00  
7 500,00  
1 250,00  
485,00  
22,00  
210,00  
850,00  
14,00

36,00  
40,00  
85,00  
295,00  
270,00  
150,00  
65,00  
250,00  
22,00  
120,00  
210,00  
850,00  
14,00

150,00  
220,00  
460,00  
185,00  
420,00  
800,00

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-3-2 - SO 03 LPG - elektroinstalace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Instal Hanousek s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.03.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

06671918

CZ06671918

**Cena bez DPH**

**50 301,77**

DPH základní  
snížená

Základ daně

50 301,77

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

10 563,37

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**60 865,14**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhrada pamího zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-3-2 - SO 03 LPG - elektroinstalace

Místo:

Datum: 13.03.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>50 301,77</b>
M - Práce a dodávky M	40 801,77
C-21M - Elektromontáže	16 576,46
C46-M - Zemní práce	24 225,31
<b>VRN - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (ad 4)</b>	<b>9 500,00</b>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Náhrada pamího zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
 Objekt: 172324-3-2 - SO 03 LPG - elektroinstalace

Místo:  
 Zadavatel:  
 Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020

Projektant:  
 Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>50 301,77</b>	
D	M		<b>Práce a dodávky M</b>				<b>40 801,77</b>	
D	C-21M		<b>Elektromontáže</b>				<b>16 576,46</b>	
2	K	210100195	Ukončení celoplastových kabelů do 4x6 bez koncovky a ok	ks	2,000	87,00	174,00	
3	K	210120102	Nožová pojistka 20A	ks	3,000	51,81	155,42	
5	K	210200020	Uzemnění v zemi - FeZn 30 x 4 mm v průmyslové výstavbě	m	80,000	73,31	4 398,75	
6	K	210220023	Uzemnění v zemi - drát FeZn O 10 mm v průmyslové výstavbě	m	18,000	37,15	668,61	
12	K	210220231	Jlmací tyč JR3	ks	2,000	664,70	1 329,40	
8	K	210220301	Svorka SR03	ks	11,000	105,57	1 161,27	
9	K	210220301.1	Svorka SP1	ks	1,000	88,95	88,95	
7	K	210220302	Svorka SR02	ks	2,000	121,21	242,42	
10	K	210220302.1	Svorka SJ1	ks	2,000	136,85	273,70	
11	K	210220302.2	Svorka SK01	ks	1,000	138,81	138,81	
13	K	210220372	Belonový podstavec PB19	ks	2,000	535,67	1 071,34	
14	K	210280001	Výchozí revize	ks	1,000	4 711,55	4 711,55	
1	K	21081012	Kabel CYKY-J 4x6 volně uložený	m	27,000	79,18	2 137,79	
4	K	210950101	Štítek označovací pro kabel	ks	2,000	12,22	24,45	
D	C46-M		<b>Zemní práce</b>				<b>24 225,31</b>	
15	K	460010024	Vytyčení trasy vedení v zastavěném prostoru	km	0,100	1 045,93	104,59	
16	K	460010025	Vytyčení inženýrských sítí	km	0,100	1 192,55	119,26	
17	K	460150153	Výkop rýhy pro zemnicí pásek, 35x70 cm ručně, zem. tř.3	m	76,000	174,97	13 647,86	
19	K	460150163	Výkop kabelové rýhy 35x80 cm ručně, zem. tř.3	m	20,000	199,41	3 988,20	
18	K	460560153	Zához rýhy pro zemnicí pásek, 35x70 cm ručně, zem. tř.3	m	78,000	49,60	3 868,61	
20	K	460560163	Zához kabelové rýhy 35x80 cm ručně, zem. tř.3	m	20,000	54,74	1 094,80	
21	K	460620013	Provizorní úprava terénu, zem. tř. 3	m2	60,000	23,37	1 401,99	
D	VRN		<b>VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (ad 4)</b>				<b>9 500,00</b>	
22	K	VRN-01	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
23	K	VRN-02	GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00	
24	K	VRN-03	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00	

102,35  
60,95  
86,25  
43,70  
782,00  
124,20  
104,65  
142,60  
161,00  
163,30  
630,20  
5 543,00  
93,15  
14,38

1 230,50  
1 403,00  
205,85  
234,60  
58,35  
64,40  
27,49

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-4-1 - SO 04 - stavební část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Instal Hanousek s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.03.2020

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

06671918

CZ06671918

**Cena bez DPH**

**67 552,16**

DPH základní  
snižená

Základ daně

67 552,16

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

14 185,95

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**81 738,11**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Náhrada pamího zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt: 172324-4-1 - SO 04 - stavební část

Místo:

Datum: 13.03.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>67 552,16</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>50 052,16</b>
1 - Zemní práce	36 344,26
2 - Podkladní konstrukce	3 074,98
4 - Dokončující konstrukce	2 312,10
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	135,61
99 - Přesun hmot HSV	8 185,21
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>17 500,00</b>
VRN3 - Zařízení stavenišť	3 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	4 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
 Objekt: 172324-4-1 - SO 04 - stavební část

Místo:  
 Zadavatel:  
 Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020  
 Projektant:  
 Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>67 552,16</b>	
D	HSV		<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>50 052,16</b>	
D	1		<b>Zemní práce</b>				<b>36 344,26</b>	
1	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podpeřením, vzpěněním nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odsíraním zajišťovací konstrukce, s opořeňím hmot kabelů a kabelových trati z volně ložených kabelů a lo do 3 kabelů <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při výkopávkách kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení výkopávkou v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopu nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- a 130 00- Příplatky za zřízení výkopávkou	m	3,000	232,05	696,15	
	PSC							
2	K	120001101	Příplatek k cenám výkopávek za zřízení výkopávkou v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena pro: a) podzemní vedení prokázající odkopávkou nebo prokopávkou, kterým vodotěsný melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod povrchem terénu nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu, b) výbušninu nezaloženou dodavatelem. 2. Ceny lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při výkopávkách, a to pro objem výkopu, který je projektem nebo investorem označen, v němž by tolo nebo jiné napředivědané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Tolo ustanovení nepatří pro objem tř. 6 a 7. 3. Ceny nelze použít pro zřízení výkopávkou v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při výkopávkách kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se oceňují individuálně. 4. Množství zřízení výkopávkou v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož podorys a výšková plocha - je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lica vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopu nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt prostor, v němž je nulno při výkopávkách postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od lako zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. sa vyskytujícími obalem - není v projektu uvedena, však které patří projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopu uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem označen. b) výbušninu určí vždy projektant nebo investor, a je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení položeno ve výkopu tak, že sa výkopávkou v celém výšce popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se zřízení výkopávkou jen pro lu část objemu, v níž se výkopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopu dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství zřízení výkopávkou tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem zřízení výkopávkou se od celkového objemu výkopu neodčítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopu se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu. 9. Množství jednotek zřízení výkopávkou v blízkosti výbušnin nezaložených dodavatelem se určí přibližně podle poznámek č. 2 a 4.	m3	7,600	417,90	3 176,04	
	PSC							
3	K	121101101	Sejmuli ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upořebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuli ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných příměstních (kamenné, kašenné apod.) tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství ornice odebráné ze skládek se do objemu výkopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122-0-11 Odkopávkou a prokopávkou nezapočtené, se volí pro ornici odebránou z projektovaných dočasných skládek. a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upořebení se neoceňuje. 5. Odebrá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodčítá a oceňuje se sejmuli a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 lako: a) sejmuli ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-1101. c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 0-1101 Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmuli podomí se oceňuje cenami odkopávek s přihládnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.	m3	3,500	36,33	127,16	CS ÚRS 2019 01
	PSC							
	P						0,00	
4	K	131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Hloubení jam ve střížích a jam pro základy pro přičná a podélná zpevnění dna a břežů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopávkou pro konstrukce těles, slupků, boků, předpráhů, práhů, podháněk, výhonů a pro základy žul, dlažeb, rovinin, plůtků a halí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubení jamy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhaviny, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek. b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případně nutné přemístění výkopku ve výkopu a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.	m3	20,400	292,95	5 976,18	
	PSC						0,00	
5	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Hloubení jam ve střížích a jam pro základy pro přičná a podélná zpevnění dna a břežů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopávkou pro konstrukce těles, slupků, boků, předpráhů, práhů, podháněk, výhonů a pro základy žul, dlažeb, rovinin, plůtků a halí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubení jamy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhaviny, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek. b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případně nutné přemístění výkopku ve výkopu a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.	m3	4,100	24,15	99,02	
	PSC							
6	K	131203101	Hloubení zapažených a nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách 10-3101 až 40-3102 jsou započteny i náklady na svislé přesun horniny po házečkách do 2 metrů.	m3	1,000	795,90	795,90	CS ÚRS 2019 01
	PSC							
	P							
11	K	162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům, toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopu nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypu, toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0-1101 Uložení sypaniny do násypu a 174 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nulno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 Nakládání neuhlího výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Tolo ustanovení nepatří, vyřkuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto sa oceňují ve specifikaci.	m3	3,500	41,06	143,69	
	PSC							



PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová souhlava
16	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny netze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům, tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti, toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0- Uložení sypaniny do násypu a 171 20-101 Uložení sypaniny na skládce. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nákladů překážka, pro kládu je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto ložení vodorovně přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neuhleného výkopku z hromad s ohledem na ustavení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Tato ustanovení nepatří, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.	m3	8,700	275,10	2 393,37	
	PSC							
10	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neuhleného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z horniny tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lodích jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně, vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodě, nebo k těžnici hromady na břehu nebo k těžnici dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle, svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hraničí nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodě a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu hominy.	m3	3,500	199,50	698,25	
	PSC							
9	K	174101103	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrslech se zhuštěním zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení a kolem objektů zřízených v těchto zářezích <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhuštěné zářezy s mírou zhuštění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do (Q) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuštění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuštění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., oceň se zářez individuálně. 3. Ceny netze použít pro zářez rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zářez těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3, části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zářez odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polích a lučních tratičích se oceňuje cenou -1101 Zářez sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu, cena obsahuje i náklady na ruční nezhuštěný zářez výšky do 200 mm nad vrchol poluří. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopku nebo zasypaného prostoru, měřeno k těžnici skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypaného prostoru, měřeno k těžnici skládky. 6. Objem zářezu je roztří objemu výkopku a objemu do něho veslavných konstrukcí nebo uložených vedení i jejich obklady a podklady (tentu objem se nazývá objemem hominy vylučené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zářezu neodčítá. Pro stanovení objemu zářezu se od objemu výkopku odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odložení zbylého výkopku po provedení zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zářezů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neuhlený - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162, 0-1 Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek uhlí - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122, 0-1 souboru cen 162, 0-1 Vodorovné přemístění výkopku. b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předpíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162, 0-1 Vodorovné přemístění výkopku. Při zmiňované objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostřá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zářezů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje a) cenou 171 20-101 Uložení sypaniny do nezhuštěných násypů, není-li projektem předepsáno zhuštění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypaných, je-li předepsáno zhuštění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č 6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhuštění předepisuje projekt.	m3	12,700	84,74	1 076,13	
	PSC							
7	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopku ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny sílem <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí, příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odčítání objemu potrubí se započítávají všechny veslavné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tentu objem se nazývá objemem hominy vylučené konstrukcí). 2. Míru zhuštění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.	m3	17,400	422,10	7 344,54	CS ÚRS 2019 01
	PSC							
8	M	583373080	šlérkopisek frakce 0/2	T	17,400	383,25	6 668,55	
14	K	180402111	Založení park. trávníku, výsev v rovině - mezi původ. trávníkem	m2	13,000	17,75	230,69	
15	M	005724100	osivo směs travní parková	KG	13,000	95,45	1 240,79	
12	K	181301102	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, II. vrstvy přes 100 do 150 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice, tyto získání se oceňují cenami souboru cen 121 10-11 Sajmutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neuhleného výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa potřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162, 0-1 Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodčítá.	m2	0,350	47,78	16,72	
	PSC							
13	M	103642000	Ornice pro pozemek, úpravy vč. dovozu a rozhrnutí ( Trávník - 10% )	M3	0,350	1 774,50	621,08	
17	K	189701110	Poplatek za uložení zeminy na skládce (1,85 t/m3)	t	16,500	189,00	3 118,50	
18	K	289970111	D+M Vrstva geotextilie - ochrana pod výkopkem	m2	25,000	64,47	1 611,75	
19	K	289971211	Odsranění ochranné geotextilie pod výkopkem	m2	25,000	12,39	309,75	
	D	2	Podkladní konstrukce				3 074,98	
20	K	211971122	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebírek nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění přes 2.5 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro jakékoliv druh a rozměry geotextilií, b) pro zřízení svislého drénu z jedné nebo více vrstev geotextilie přiložených na stěnu rýhy nebo zářezu, c) pro způsob spojování geotextilií přesahy. 2. Ceny netze použít a) pro zřízení opláštění výplně v zapažených rýhách, tato opláštění se oceňuje individuálně, b) pro křovoté drény (geodény), tyto drény se oceňují cenami souboru cen 211 91-21 Vpichování svislých konsolidačních prefabrikovaných drénů, c) pro zřízení vrstev z geotextilií, tato zřízení vrstev z geotextilií se oceňují cenami souboru cen 213 14 Zřízení vrstvy z geotextilie. 3. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení předepsaných přesahů a na potřebné zaléžování nebo připevnování geotextilie ke stěnám výkopu při provádění. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie, tato dodání se oceňuje ve specifikaci. Zlratně lze dohodnout ve výši 2 %. 5. Množství měrných jednotek: a) se určuje v m2 rozvinuté plochy opláštění bez jakýchkoli přesahů. Při opláštění z více vrstev geotextilií se pro určení množství měrných jednotek oceňuje každá vrstva samostatně, b) pro dodání geotextilie oceňované ve specifikaci se určí v m2 geotextilie včetně přesahů a projevů stanovených projektovou dokumentací.	m2	37,000	43,26	1 600,62	
	PSC							
21	M	693660550	teXtilie GEOFILTEK 300g/m2	M2	42,550	34,65	1 474,36	
	W		37*1,15 Přepečtené koeficientem množství		42,550	0,00		
	D	4	Dokončující konstrukce				2 312,10	
22	K	451571111	Doplnění pískového obsypu obnažených kabelů	m3	1,600	966,00	1 545,60	
23	K	457931101	Doplnění výstražné krycí folie nad obnaž. elektrokabely - NN, sdělov.	m	5,000	21,00	105,00	
24	K	457931101.1	Položení výstražné krycí folie nad elektrokabelem (červená-bez dod.)	m	14,000	15,75	220,50	
25	K	457931106	Položení výstražné krycí folie horkovodního potrubí (2x zelená)	m	28,000	15,75	441,00	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				135,61	
26	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na : a) vyplnětí, tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vyplnětí, b) zalítí, tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalítí rostlin vodou c) chemické odplevelení, tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-22 Chemické odplevelení trávníků, d) hnojení, tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 85-11 Hnojení rozložením hnojiva nebo 185 80-21 Hnojení. 2. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení se shrabáním, naložením shrabu na dopravní prostředek s odvozem do vzdálenosti 20 km a vyložením shrabu. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžně schůdné, bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.	m2	35,000	3,87	135,61	
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	99		Přesun hmot HSV				8 185,21	
27	K	998272201	Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných pro vodovody, plynovody, teplovody, slybky, produktovody v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	21,299	384,30	8 185,21	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			<i>1. Tyto ceny jsou určeny pro konstrukce na trubním vedení, které mají stejnou materiálovou charakteristiku (jsou z oceli), nelze je však použít pro vlastní ocelové potrubí, jehož montáž se oceňuje podle katalogu 23-M Montáže potrubí.</i>					
			<i>2. Cenu -2201 lze použít i pro potrubí uložené nad zemí.</i>					
			<i>3. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypání, štěrko písek, kamenivo ap. Případné manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 D-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání katalogu 800-1 Zemní práce.</i>					
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				17 500,00	
28	K	001	Vyměření (vytyčení) a zaměření (skul. provedení) tepelných rozvodů	kpí	1,000	6 000,00	6 000,00	
29	K	002	Sondy pro zjištění skuteč. položení a hl. podzemních sítí	kpí	1,000	4 500,00	4 500,00	
D	VRN3		Zařízení staveniště				3 000,00	
30	K	030001000	Zařízení staveniště	kpí	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2019 01
D	VRN4		Inženýrská činnost				4 000,00	
31	K	045203000	Kompletační činnost	kpí	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 01

221,00

398,00

34,60

279,00

23,00

758,00

39,10

262,00

190,00

80,70

402,00

365,00

16,90

90,90

45,50

1 690,00

180,00

61,40

11,80

41,20

33,00

920,00

20,00

15,00

15,00

3,69

366,00

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

**172324-4-2 - SO 04 - technologie**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Instal Hanousek s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.03.2020

IC:

DÍČ:

IC:

06671918

DÍČ:

CZ06671918

IC:

DÍČ:

IC:

DÍČ:

**Cena bez DPH**

**126 660,54**

DPH základní  
snížená

Základ daně

126 660,54

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

26 598,71

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**153 259,25**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt: 172324-4-2 - SO 04 - technologie

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020  
Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>126 660,54</b>
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>11 938,68</b>
713 - Izolace tepelné	3 245,69
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	8 168,20
783 - Dokončovací práce - nátěry	524,79
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>99 721,86</b>
23-M - Montáže potrubí	91 479,36
36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	8 242,50
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>15 000,00</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	15 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice  
 Objekt: 172324-4-2 - SO 04 - technologie

Místo:  
 Zadavatel:  
 Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020  
 Projektant:  
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>126 660,54</b>	
D	PSV		<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>11 938,68</b>	
D	713		<b>Izolace tepelné</b>				<b>3 245,69</b>	
19	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdrý s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 50 do 100 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1173 slouží pro skladebné ocenění oprav tepelných izolací potrubí skruženými připevňovacími na tmel v části C01 Opravy a údržba tepelných izolací. 2. Cenami -1121 až -1173 lze oceňovat izolace skružení o obvodu izolace do 1 570 mm včetně (tj. do vnějšího průměru skruže 500 mm). Izolace většího obvodu lze oceňovat cenami souboru cen 713 38-112 Montáž izolace tepelné těles ploch tvarových v části A 03 3. Množství měrných jednotek u položek 713 46-3111 až -3411 se určuje podle článku 3521 Všeobecných podmínek části A04 tohoto katalogu.	m	6,000	72,45	434,70	CS ÚRS 2019 01
PSC								
27	M	63154578	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 89/40 mm	m	6,000	457,80	2 746,80	CS ÚRS 2019 01
30	M	63154001	páska samolepicí hliníková šířka 50 mm, délka 50 m	m	10,000	5,57	55,65	CS ÚRS 2019 01
21	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje	t	0,009	949,20	8,54	CS ÚRS 2019 01
PSC								
D	733		<b>Ústřední vytápění - rozvodné potrubí</b>				<b>8 168,20</b>	
31	K	733121225	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách Ø 89/3,6 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -2122 a -2123 se oceňuje napojení rozvodu na jednotlivá stojácká potrubí, popř. na měřicí nebo regulační armatury přípojky topného okruhu. 2. V cenách -2122 a -2123 je započteno: a) úplné láteso přípojky; b) navatření hrdla přípojky.	m	6,000	1 291,50	7 749,00	CS ÚRS 2019 01
PSC								
23	K	733190225	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 60,3/2,9 do 89/5,0 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Zkouškami těsnosti potrubí se rozumí běžné přezkoušení za provozu (např. při výměně části potrubí nebo armatury)	m	16,000	21,74	347,76	CS ÚRS 2019 01
PSC								
24	K	998733101	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje	t	0,054	1 323,00	71,44	CS ÚRS 2019 01
PSC								
D	783		<b>Dokončovací práce - nátěry</b>				<b>524,79</b>	
25	K	783601731	Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí přes DN 50 do DN 100 mm odmaštěním, odmašťovačem vodou ředitelným	m	6,000	11,34	68,04	CS ÚRS 2019 01
26	K	783617633	Krycí nátěr (emal) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm dvojnásobný syntetický samozákladující	m	6,000	76,13	456,75	CS ÚRS 2019 01
D	M		<b>Práce a dodávky M</b>				<b>99 721,86</b>	
D	23-M		<b>Montáže potrubí</b>				<b>91 479,36</b>	
3	K	230170012	Zkouška těsnosti potrubí DN přes 40 do 80	m	28,000	18,27	511,56	CS ÚRS 2019 01
6	K	230170102R	Zkoušky svarů prozáření dle ČSN EN ISO 5579 a ČSN EN ISO 17636-1a22 do DN150	ks	2,000	1 349,25	2 698,50	
7	K	230170111R	Zkoušky svarů vizuální dle ČSN EN ISO 17637 a ČSN EN ISO 5817	ks	14,000	99,75	1 396,50	
9	M	552711131R	Potrubí předizolované PIP dodávka viz samostatná specifikace v příloze	soubor	1,000	72 256,80	72 256,80	
10	M	552711132R	Přídavný materiál (manžety, trámky, objímky, atd.)	soubor	1,000	3 444,00	3 444,00	
11	K	231190002R	Montáž teplovodů do DN100 technologie PIP (včetně kompletace spojů, odboček, apod)	m	28,000	399,00	11 172,00	
D	38-M		<b>Montáž prov., měř. a regul. zařízení</b>				<b>8 242,50</b>	
13	K	362420102R	Montáž elektrických vyhodnocovacích a regulačních přístrojů - Montáž a kompletace alarm systému PIP potrubí	soubor	1,000	5 250,00	5 250,00	
14	M	391331311R	Dodávka komponentů alarm systému PIP (propojovací krabice pro defektory, vodiče, lisovací spojky, šrouby, atd.)	soubor	1,000	2 992,50	2 992,50	
D	VRN		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>15 000,00</b>	
D	VRN1		<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>				<b>15 000,00</b>	
16	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě - zaměření trasy	---	1,000	9 500,00	9 500,00	CS ÚRS 2019 01
17	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby - dodavatelská	---	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 01
18	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	---	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 01

69,00

436,00

5,30

904,00

1 230,00

20,70

1 260,00

10,80

72,50

17,40

1 285,00

95,00

#####

3 280,00

380,00

5 000,00

2 850,00

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt:

172324-5-1 - SO 05 Vizualizace a M+R

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Instal Hanousek s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

13.03.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

06671918

DIČ:

CZ06671918

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**169 500,00**

DPH základní  
snižená

Základ daně  
169 500,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
35 595,00  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**205 095,00**



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Náhrada parního zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt: 172324-5-1 - SO 05 Vizualizace a M+R

Místo: Datum: 13.03.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o. Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>169 500,00</b>
742 - Slaboproud	169 500,00
742-01 - Komponenty	144 500,00
742-03 - Komponenty	25 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Náhrada pamího zdroje vytápění pro areál BČOV Pardubice

Objekt: 172324-5-1 - SO 05 Vizualizace a M+R

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: Instal Hanousek s.r.o.

Datum: 13.03.2020

Projektant:  
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>169 500,00</b>	
D		742	Slaboproud				169 500,00	
D		742-01	Komponenty				144 500,00	
1	K	74299091R	Dispečerské pracoviště (PC, monitor, periférie, SW, vizualizace, zprovoznění)	soubor	1,000	98 500,00	98 500,00	
2	K	74299092R	Licence CD	soubor	1,000	46 000,00	46 000,00	
D		742-03	Komponenty				25 000,00	
3	K	13244000	Dokumentace pro provádění stavby - dodavatelská PD	ks	1,000	20 000,00	20 000,00	
4	K	13254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	

# Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

## Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě Rekapitulace stavby jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky  
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele  
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

## Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu  
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

## Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

## Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

## Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

## Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

## Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

## Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST