

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje				
EVIDENCE SMLUV				
HM/SK	SML	390	2020	
		poř. číslo	rok	dobu plnění
HM/010/SSD				

## SMLOUVA O DÍLO

### I. Smluvní strany

**Česká republika - Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje**

Sídlo: Výškovičská 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh

Zastoupený: brig. gen. Ing. Vladimír Viček, Ph.D., MBA, ředitel HZS Moravskoslezského kraje

IČO: 70884561

DIČ: CZ70884561 (není plátce)

Bankovní spojení: ČNB Ostrava, číslo účtu: 1933881/0710

**(dále jen „objednatel“)**

a

**innogy Energo, s.r.o.**

Sídlo: Limuzská 3135/12, 108 00 Praha 10, Strašnice

IČO: 25115171

DIČ: CZ25115171

Zastoupená: [redacted] na základě plné moci

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. účtu: 6311330207/0100

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, odd. C, vl. 50971.

**(dále jen „zhotovitel“)**

### II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s ustanoveními § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) a dohodly se, že tento závazkový vztah, rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících se bude řídit příslušnými ustanoveními citovaného zákoníku, nestanoví-li tato smlouva jinak.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
3. Smluvní strany prohlašují, že si před uzavřením smlouvy vzájemně sdělily veškeré jim známé skutkové a právní okolnosti, které by mohly být významné ve vztahu k uzavření této smlouvy nebo k plnění z této smlouvy vyplývajícím.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

### III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatel na svůj náklad a nebezpečí, řádně, včas a ve sjednané kvalitě dílo specifikované v odst. 2 tohoto článku. Objednatel se touto smlouvou zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.
2. Specifikace díla: **realizace výstavby čerpací stanice pohonných hmot dle projektové dokumentace a v rozsahu výkazu výměr** (dále jen „dílo“).
3. Dílo (stavba) bude dále provedeno v souladu se stavebními povoleními a v souladu se stanovisky dotčených orgánů státní správy, správce energetických a jiných sítí a vlastníků dotčených nemovitostí, která jsou obsahem dokladové části projektové dokumentace (dále jen „PD“), současně bude dílo (stavba) provedeno v souladu s předpisy upravujícími

provádění stavebních děl, tj. se souvisejícími platnými zákony, vyhláškami, nařízení vlády, ČSN EN a TPG, zejména těch, které se týkají vyhrazených elektrických, plynových a tlakových zařízení se zvláštním zřetelem na umístění těchto zařízení v prostorech zvlášť nebezpečných.

4. Stavba je členěna na tyto stavební a inženýrské objekty:
  - SO 01 - Čerpací stanice PHM,
  - SO 02 - Objekty technologie CNG a E-Mobility,
  - SO 03 - Zpevněné plochy, oplocení a dopravní značení,
  - SO 04 - Odvodnění zpevněné plochy,
  - SO 05 - Uzemňovací a jímací soustava,
  - IO 01 - SIT. Plynovodní přípojka a průmyslový plynovod CNG,
  - IO 02 - Elektroinstalace technologie ČS – Slaboproud, Silnoproud,
  - IO 03 - Identifikační a přihlašovací systém.
  
5. Současně dílo je také:
  - a) dílenská dokumentace;
  - b) nutná součinnost s orgány státního odborného dozoru a bezpečnosti práce;
  - c) udržování stavbou dotčených zpevněných ploch, veřejných komunikací a výjezdu ze staveniště v čistotě a jejich uvedení do původního stavu, zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku;
  - d) zajištění funkce odpovědného geodeta po dobu realizace stavby včetně geometrického zaměření dokončené stavby a vyhotovení geometrického plánu;
  - e) zajištění vytýčení inženýrských sítí (tras technické infrastruktury) podle podmínek jejich správců, a to před zahájením prací na staveništi a zakreslení do dokumentace skutečného provedení stavby a včetně jejich písemného a zpětného předání jednotlivým správcům, bude-li potřebné;
  - f) PD skutečného provedení stavby ve třech vyhotoveních a geodetické zaměření stavby včetně geometrického plánu v 6 vyhotoveních v listinné podobě. PD skutečného provedení stavby a geodetické zaměření stavby budou objednateli dodány také 2x v elektronické podobě, a to na CD ROM ve formátu pro texty \*.docx (\*.rtf), pro tabulky \*.xlsx, pro skenované dokumenty \*.pdf, pro výkresovou dokumentaci \*.dwg a zároveň \*.pdf;
  - g) návrh provozních řádů technických zařízení, dodávka všech dokladů o zkouškách, revizích, atestech, vše v českém jazyce (všechny doklady v listinné podobě ve 2 vyhotoveních nebo v originálu v elektronické podobě);
  - h) předání všech dokladů a náležitostí umožňujících zahájení řízení, případně jiného postupu dle stavebního zákona, na jehož základě bude možné započít s trvalým užíváním stavby, tj. aby bylo možno vydat kolaudační souhlas nebo bylo možno stavbu trvale užívat na základě oznámení stavebnímu úřadu se započítáním užívání dle stavebního zákona;
  - i) provedení veškerých geodetických prací a případných doplňujících průzkumů souvisejících s provedením díla;
  - j) obnova vyjádření dotčených orgánů a organizací související s realizací stavby.
  
6. Dílo bude provedeno v souladu s dokumentací pro provádění stavby "IVC OSTRAVA-JIH, ČS PHM, CNG a E-MOBILITY" vyhotovenou v 11/2018 společností IGFA Ostrava, Na Valše 47/3, 70200 Ostrava, IČO: 46580514, která byla zhotoviteli poskytnuta před uzavřením smlouvy v rámci zadávacího řízení.

7. Inženýrsko-investorská činnost na staveništi při realizaci stavby bude prováděna na základě samostatné smlouvy subjektem určeným objednatelem. Konkrétní osoba bude objednatelem uvedena v zápisu o předání a převzetí staveniště.
8. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že tuto smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
9. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 01.07.2020, která byla na základě zadávacího řízení č. 77/2020/ZPŘ vybrána jako nejvýhodnější.

#### **IV. Místo plnění**

Místem plnění jsou pozemky parc. č. 71/108, 71/86, 71/199, 71/96, 69/1, 69/4, 1653/1, 1653/22 a 1653/32 v k.ú. Dubina u Ostravy, v ul. Františka Formana a Kaminského, v Ostravě-Dubině.

#### **V. Čas plnění**

1. Staveniště bude předáno do 10 pracovních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy. O předání a převzetí staveniště bude pořízen zápis.
2. Stavební práce budou zahájeny ihned po předání staveniště zhotoviteli.
3. Stavební práce budou dokončeny a dílo bude předáno objednateli do 18.12.2020.
4. Zabezpečení zařízení staveniště bude probíhat na náklady zhotovitele, přičemž umístění objektů zařízení staveniště musí být předem odsouhlaseno objednatelem.
5. Staveniště bude vyklizeno a zařízení staveniště bude odstraněno do 5 pracovních dnů od předání a převzetí díla. Při nedodržení tohoto termínu je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.

#### **VI. Cena díla**

1. Cena za provedené dílo podle předané dokumentace a soupisu prací je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH	20 265 031,03 Kč
DPH 21 %	4 255 656,52 Kč
<b>Cena včetně DPH</b>	<b>24 520 687,55 Kč</b>

2. Podrobná kalkulace celkové ceny díla (soupis prací) tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
3. Sjednaná cena díla je cena konečná a obsahuje i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla. Součástí ceny díla jsou veškeré práce a dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla.
4. Cena díla bez DPH uvedená v odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit. Cenu díla je možné měnit pouze:
  - a) nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méněprací provedena. V tom případě bude cena díla snížena, a to odočtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle položkového rozpočtu, který je součástí nabídky zhotovitele podané na předmět plnění v rámci zadávacího řízení příslušné veřejné zakázky (dále jen „položkový rozpočet“);
  - b) přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou víceprací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci nebo položkovém rozpočtu. Náklady na vícepráce budou účtovány podle odpovídajících jednotkových cen položek a nákladů dle

- položkového rozpočtu nebo dle RTS aktuálního v době uzavření této smlouvy ve výši max. 100 % těchto sborníkových cen, podle toho, která z těchto částek bude nižší;
- c) v případě změny sazby DPH v důsledku změny právních předpisů. Dojde-li ke změně zákonné sazby DPH, je zhotovitel k ceně díla bez DPH povinen účtovat DPH v souladu s platnými právními předpisy.
5. Rozsah případných méněprací nebo víceprací a cena za jejich realizaci, jakož i jakékoliv změny ceny stanovené v odst. 1 tohoto článku budou vždy předem sjednány dodatkem k této smlouvě.

## VII. Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu ceny dodaného díla budou dílčí faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „dílčí faktury“). Dílčí faktury budou vystavovány měsíčně, a to vždy po uplynutí kalendářního měsíce na základě soupisu prací potvrzeného objednatel. Konečnou fakturu zhotovitel vystaví a zašle objednateli po předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Objednatel tímto souhlasí s použitím daňových dokladů v elektronické podobě.
3. Jednotlivé dílčí faktury musí kromě zákonem stanovených náležitostí obsahovat také:
  - a) označení smlouvy a datum jejího uzavření
  - b) označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplacen
  - c) kontaktní údaje zhotovitele pro záležitosti fakturace
  - d) součástí faktury musí být předávací protokol nebo jiný obdobný doklad včetně soupisu provedených prací, podepsaný zástupci obou smluvních stran, potvrzující, že dílo bylo řádně provedeno.
4. Dílčí faktury budou zhotovitelem vystaveny po ukončení každého kalendářního měsíce. Lhůta splatnosti všech dílčích faktur činí 30 kalendářních dnů od jejich doručení objednateli. Stejná lhůta splatnosti platí pro smluvní strany i při úhradě jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrady škody aj.).
5. Zhotovitel je povinen doručit faktury do sídla objednatele nejpozději do 18.12.2020. Faktury v listinné podobě musí být doručeny na adresu objednatele na ul. Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh, a faktury v elektronické podobě musí být doručeny na e-mailovou adresu: [uctarnai@hzsm.sk.cz](mailto:uctarnai@hzsm.sk.cz).
6. Nebudou-li faktury obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena, DPH, nebo budou-li vyúčtovány práce, které zhotovitel neprovedl, je objednatel oprávněn bez zaplacení fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
7. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena vždy na účet uvedený ve faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v článku I. této smlouvy.
8. Povinnost zaplatit je spínána dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady díla uhradit cenu díla. Okamžikem odstranění vady díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.
10. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce bude provádět v rozporu s projektovou dokumentací, smlouvou nebo pokyny objednatele.

### VIII. Provádění díla


1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost. V případě, že provedením díla nebo jeho části pověří jinou osobu, má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám.
2. Prokazoval-li zhotovitel v zadávacím řízení kvalifikaci prostřednictvím subdodavatele, musí být jakákoli změna subdodavatele v průběhu realizace díla předem odsouhlasena objednatelem.
3. Zhotovitel je povinen řídit se při provádění díla platnými normami, předpisy a technologickými postupy.
4. Zhotovitel zajistí odborné vedení stavby, její provádění kvalifikovanými pracovníky a koordinaci všech prací v rozsahu předmětu smlouvy.
5. Zhotovitel je při zhotovení díla povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž při své činnosti je povinen chránit zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny.
6. V případě nevhodných pokynů objednatele nebo v případě nevhodné povahy věci, kterou objednatel k provedení díla zhotoviteli předal, je zhotovitel povinen na nevhodnost těchto pokynů nebo věci objednatele písemně upozornit. Neupozorní-li zhotovitel tímto způsobem objednatele, odpovídá zhotovitel za vady díla tímto způsobené a za škodu, které v důsledku nevhodných pokynů objednatele nebo věci objednateli a/nebo zhotoviteli a/nebo třetím osobám vznikly. Pokud objednatel i přes upozornění trvá na provedení díla podle zřejmě nevhodného pokynu nebo s použitím zřejmě nevhodné věci, může zhotovitel od smlouvy odstoupit.
7. Zhotovitel prokazatelně vyzve objednatele nejméně 2 pracovní dny předem k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při provádění díla zakryty nebo se stanou nepřístupnými. V případě, že se na tuto výzvu objednatel nedostaví, může zhotovitel po předcházejícím písemném upozornění objednatele pokračovat v provádění prací. Bude-li při kontrole zjištěno, že provedené práce neodpovídají parametrům daným projektovou dokumentací, provede zhotovitel opravy na své vlastní náklady.
8. Objednatel si vyhrazuje právo provádět průběžnou kontrolu kvality díla a dodaných materiálů pro stavbu a přizvat si podle potřeby nezávislý kontrolní orgán. Pravidelné kontrolní dny budou probíhat minimálně jednou týdně.
9. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnosti, hygienických a požárních předpisů včetně prostoru zařízení staveniště. V rámci předání staveniště bude sepsán Zápis ve věci projednání podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
10. Objednatel určí zhotoviteli napojovací body (voda, elektrická energie).
11. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a na svůj náklad odstranit odpad vzniklý činností zhotovitele.
12. Zhotovitel je povinen zajistit, aby pracovníci, kteří se podílejí na realizaci díla, respektovali pokyny příslušníků objednatele při případném vyhlášení výjezdu jednotek požární ochrany k zásahu.
13. Zhotovitel se zavazuje počínat si tak, aby v souvislosti s realizací díla nebyla způsobena škoda objednateli či třetím osobám. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo jejímu zmírnění. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinnosti zhotovitele nebo vadným plněním, a to v plné výši. Zhotovitel je rovněž povinen objednateli nahradit náklady, které objednateli vzniknou při uplatňování práv na náhradu škody.
14. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady sjednat pojištění odpovědnosti za škody způsobené vlastní činností, a to s limitem pojistného plnění min. ve výši 20 000 000 Kč, a je povinen

toto pojištění udržovat v platnosti po celou dobu realizace díla a po dobu trvání záruční lhůty. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody. Zhotovitel je povinen předložit na žádost objednatele originál nebo ověřenou kopii dokladu vystaveného pojišťovnou v průběhu realizace plnění a po dobu trvání záruční doby.

15. Zhotovitel je povinen umožnit všem osobám vykonávající kontrolní činnost dle čl. IX. této smlouvy vstup na stavbu a staveniště a zajistit jim v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon jejich činnosti.
16. Osoba vykonávající technický dozor stavebníka je kromě kontroly provádění díla oprávněna kontrolovat dokumentaci k realizaci stavby vypracovanou zhotovitelem, kontrolovat deníky podle čl. X. této smlouvy, kontrolovat rozpočty a faktury, kontrolovat nakládání s odpady, kontrolovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi a provádět další úkony vyplývající z příslušné smlouvy na zajištění výkonu inženýrské a investorské činnosti.
17. Zhotovitel je povinen do 7 dnů od převzetí staveniště objednateli písemně sdělit veškeré údaje, které jsou předmětem oznámení o zahájení prací minimálně v rozsahu uvedeném v příloze č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění nařízení vlády č. 136/2016 Sb.
18. Zhotovitel ani osoba s ním propojená nesmí za objednatele vykonávat inženýrskoinvestorskou činnost na stavbě (technický dozor stavebníka).
19. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a s dopadem na předmět a cenu díla zhotovitel předá bez zbytečného odkladu objednateli.
20. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnosti, hygienických a požárních předpisů včetně prostoru zařízení staveniště. V rámci předání staveniště bude sepsán Zápis ve věci projednání podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
21. Objednatel určí zhotoviteli napojovací body (voda, elektrická energie).
22. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a na svůj náklad odstranit odpad vzniklý činností zhotovitele.
23. Zhotovitel je povinen prokazatelně vyzvat objednatele ke kontrole prací, které mají být zakryty nejméně 3 pracovní dny před jejich zakrytím. Objednatel provede kontrolu do 3 pracovních dnů od oznámení zhotovitele o chystaném zakrytí prací s uvedením, o které práce jde. Pokud takto objednatel neučiní, bude zhotovitel pokračovat s jejich zakrytím, ale před zakrytím zajistí dostatečnou fotodokumentaci prací, kterou na vyžádání objednateli poskytne. Náklady na případné odkrytí prací nese objednatel. V případě, že se po odkrytí zjistí, že práce nebyly provedeny v souladu se schválenou projektovou dokumentací nebo s technickými pokyny výrobce, ponese náklady na odkrytí prací i na odstranění vad zhotovitel.
24. Zhotovitel je povinen zajistit, aby pracovníci, kteří se podílejí na realizaci díla, respektovali pokyny příslušníků objednatele při případném vyhlášení výjezdu jednotek požární ochrany k zásahu.

#### **IX. Kontrola prováděných prací, organizace kontrolních dnů**

1. Kontrola prováděných prací bude realizována v průběhu realizace díla a v rámci kontrolních dnů. Pravidelné kontrolní dny se budou konat podle potřeby, zpravidla jednou týdně.

2. Kontrola prováděných prací bude realizována:
  - objednatelem a jím pověřenými osobami,
  - osobou vykonávající technický dozor stavebníka,
  - orgány státní správy oprávněnými ke kontrole podle zvláštních předpisů.
3. Zhotovitel je povinen umožnit osobám uvedeným v odst. 2 tohoto článku provedení kontroly realizovaných prací.
4. Termíny konání kontrolních dnů budou stanoveny v zápisu o předání staveniště; v případě potřeby se budou kontrolní dny konat také mimo předem stanovený termín, a to buď na základě dohody stran uvedené v zápisu z kontrolního dne, nebo na základě výzvy osoby vykonávající technický dozor stavebníka.
5. Kontrolní dny budou řízeny osobou vykonávající technický dozor stavebníka.
6. Z kontrolních dnů budou osobou vykonávající technický dozor stavebníka pořizovány zápisy, které budou zhotoviteli předávány v elektronické podobě prostřednictvím e-mailu na adresu: 

## **X. Stavební deník**

1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník, do něhož bude zaznamenávat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, o provedených zkouškách a další údaje potřebné pro posouzení prací orgány státní správy a objednatelem. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat svá stanoviska. Povinnost vést stavební deník končí dnem převzetí díla bez vad a nedodělků objednatelem.
2. Zhotovitel i objednatel jsou povinni sledovat obsah i záznamy stavebního deníku a k zápisům připojovat své stanovisko. Nepřipojí-li některá ze smluvních stran stanovisko k zápisu druhé smluvní strany do 3 pracovních dnů, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
3. Během pracovní doby musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný. Záznamy do stavebního deníku budou prováděny denně a čitelně.
4. Zápisem do stavebního deníku nelze měnit obsah této smlouvy.
5. Do deníku je oprávněna provádět záznamy také osoba vykonávající technický dozor stavebníka, autorský dozor.
6. Zhotovitel umožní vyjmout zmocněnému zástupci objednatele prvý průpis denních záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti. Po dokončení díla bude umožněno zhotoviteli stavby vyjmout druhý průpis denních záznamů a originál stavebního deníku bude předán objednateli v rámci dokumentace k předání díla.

## **XI. Předání a převzetí díla**

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením bez vad a nedodělků, předáním a převzetím díla pověřeným zástupcem objednatele. O předání a převzetí díla jsou smluvní strany povinny sepsat protokol, zápis nebo jiný obdobný doklad, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, pokud dílo nebude zhotoveno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě. Na následné předání díla se použijí ustanovení tohoto článku obdobně.
2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí díla zápisem do stavebního deníku alespoň 3 pracovní dny předem a současně mu v téže lhůtě předat doklady nutné pro

zahájení přejímacího řízení (certifikáty materiálů, prohlášení o shodě dodaných materiálů a výrobků). Pokud doklady zhotovitel nepředá, nebude přejímací řízení zahájeno.

3. Přejímací řízení se uskuteční v místě plnění uvedeném v této smlouvě.
4. V případě zjištění vad v přejímacím řízení bude stanovena lhůta k jejich odstranění.

## **XII. Vady díla a záruky**

1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá specifikaci nebo výsledku určenému v této smlouvě. Za vadu se přitom považuje odchylka v kvalitě, v rozsahu a parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami ČSN, je-li zaviněna zhotovitelem.
2. Má-li dílo vady, řídí se práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2615 a násl. OZ.
3. Smluvní strany se dohodly na záruční době v účele:
  - a. 60 měsíců na provedené práce a dodávky, pokud nejsou uvedeny v písm. b) tohoto odstavce,
  - b. na dodávky strojů, zařízení technologie, předměty postupné spotřeby v délce shodné se zárukou poskytovanou výrobcem, nejméně však 24 měsíců.
4. Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí díla (jednotlivého dílčího plnění) objednatelům bez vad a nedodělků.
5. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, oznámí objednatel tuto skutečnost zhotoviteli formou písemného oznámení o vadě zaslaného na adresu zhotovitele / telefonicky na tel. č. [REDACTED] / e-mailem na [REDACTED].
6. Zhotovitel je povinen kupujícímu písemně potvrdit, kdy bylo právo z vadného plnění uplatněno, způsob provedení opravy a dobu trvání opravy.
7. Zhotovitel odstraní vadu do 5 dnů ode dne doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
8. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
9. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá a vyhotoví o tom písemný zápis nebo jiný obdobný doklad. Na provedenou opravu se vztahuje záruka ve stejném rozsahu jako dle odst. 3 tohoto článku. Záruční doba začíná běžet dnem předání provedené opravy vady objednateli.
10. Neodstraní-li zhotovitel vadu v dohodnutém termínu, objednatel má právo tuto vadu odstranit sám nebo zajistit její odstranění třetí osobou s tím, že zhotovitel uhradí prokazatelné náklady spojené s odstraněním této vady.

## **XIII. Sankční ujednání**

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla vč. DPH za každý i započatý den prodlení s předáním díla bez vad a nedodělků, a to i v případě nepřevzetí díla ze strany objednatele z důvodu vad díla.
2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. V případě nedodržení dohodnuté lhůty k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé vady.
4. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností.
5. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
6. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
7. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.



8. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

#### **XIV. Vyšší moc**

1. Pro účely smlouvy se za okolnosti vyšší moci, které mohou mít vliv na sjednaný termín dokončení stavby, považují mimořádné, objektivně neodvratitelné okolnosti, znemožňující splnění povinností dle této smlouvy, které nastaly po uzavření této smlouvy a nemohou být zhotovitelem odvráceny jako např. živelné pohromy, stávkový, válka, mobilizace, povstání nebo jiné nepředvídané a neodvratitelné události. Mezi vyšší moc se řadí i nepřízeň počasí neumožňující realizaci díla.
2. Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci, a bude se chtít na vyšší moc odvolat v souvislosti s plněním této smlouvy, je povinna neprodleně písemně uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím ukončení, a to ve lhůtě nejpozději 7 kalendářních dnů od vzniku a 7 kalendářních dnů od jejího ukončení. Nedodržení této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se okolnosti vyšší moci.
3. Povinnosti smluvních stran dané touto smlouvou o dílo se po dobu trvání okolnosti vyšší moci dočasně přerušují.
4. Pokud se plnění této smlouvy o dílo stane nemožné vlivem zásahu vyšší moci, smluvní strany dohodnou na odpovídající změně této smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění díla dodatkem k této smlouvě. Nedojde-li k dohodě, je kterákoliv smluvní strana oprávněna jednostranným prohlášením zasláným doporučeným dopisem druhé smluvní straně odstoupit od této smlouvy.

#### **XV. Odstoupení od smlouvy**

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanovením § 2001 a násl. OZ, pokud není dále stanoveno jinak.
2. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení této smlouvy, které zakládá právo na odstoupení od smlouvy, zejména tyto případy:
  - a) prodlení zhotovitele s provedením díla ve sjednaném čase plnění podle čl. V. odst. 3 této smlouvy,
  - b) neprovedení díla v požadované kvalitě podle této smlouvy,
  - c) nevyřešení zjištěných vad v souladu s čl. XII. této smlouvy ve sjednané lhůtě.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže se zhotovitel rozhodnutím soudu ocitne v úpadku dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů.
4. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinností mlčenlivosti.
5. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že není veden v registru nespolehlivých plátců DPH vedeném Ministerstvem financí České republiky. V případě, že je toto prohlášení nepravdivé nebo v případě, že bude prodávající dodatečně zapsán v registru nespolehlivých plátců DPH v průběhu plnění této smlouvy a nevyrozumí o tom ihned objednatel, má objednatel právo od smlouvy odstoupit v souladu s odst. 3 tohoto článku.

#### **XVI. Závěrečná ujednání**

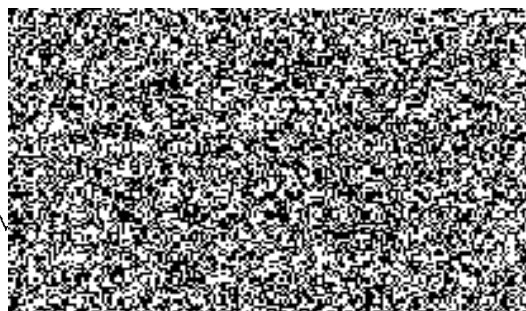
1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny nejprve smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny v soudním řízení před příslušnými obecnými soudy České republiky.

2. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit tuto smlouvu, její část nebo práva a povinnosti z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny díla.
4. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
5. Pro případ, že ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
6. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se doveděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, neposkytne bez předchozího písemného souhlasu třetím osobám ani je nepoužije v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o informace, které jsou veřejně přístupné nebo o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na zhotovení díla dle této smlouvy, odpovídá zhotovitel, jako by povinnost porušil sám. Povinnost mlčenlivosti trvá i po splnění této smlouvy.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání, nebyla uzavřena v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
8. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi smluvními stranami platí jen to, co je dohodnuto v této písemné smlouvě.
9. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě. Smluvní strana podepisující tuto smlouvu jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit podepsanou smlouvu druhé smluvní straně.
10. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.
11. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje uvedené v této smlouvě budou použity pouze pro účely plnění této smlouvy a při uveřejnění smlouvy budou anonymizovány.
12. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
13. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – položkový rozpočet.

Podpisy smluvních stran:



za objednatele  
brig. gen. Ing. Vladimír Vlček, Ph.D., MBA  
ředitel  
HZS Moravskoslezského kraje



# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 3312a  
Stavba: IVC Ostrava jih, ČS PHM, CNG a e-mobility

KSO:  
Místo: Ostrava jih

CC-CZ:  
Datum: 26.06.2020

Zadavatel:  
Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

IČ: 70884561  
DIČ:

Uchazeč:  
Innogy Energo, s.r.o.

IČ: 25115171  
DIČ: CZ25115171

Projektant:  
IGFA s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  


IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				20 265 031,03
DPH základní	Sazba daně	Základ daně		Výše daně
snižovaná	21,00%	20 265 031,03		4 255 656,52
	15,00%	0,00		0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>		<b>24 520 687,55</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 3012a

Stavba: IVC Ostrava jih, ČS PHM, CNG a e-mobility

Místo: Ostrava jih

Datum: 26.06.2020

Zacavatel: Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje  
Uchazeč: Inogy Energo, s.r.o.

Projektant: IGEA, s.r.o.  
Zpracovatel: 

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>20 265 031,03</b>	<b>24 520 687,55</b>
IO 01	STL plynovodní přípojka a průmyslový plynovod CNG	1 699 544,17	2 056 448,45
IO 02	Elektroinstalační technologie CS - slaboproud a síťoproud	1 710 674,55	2 069 916,21
IO 03	Identifikační a přihlašovací systém	19 404,00	23 476,84
SO 01	Čerpací stanice PHM	5 269 787,50	6 376 442,88
SO 02	Objekty technologie CNG a E-Mobility	6 193 800,93	7 494 499,13
SO 03	Zpevněné plochy, oplocení a dopravní značení	3 498 413,00	4 233 079,73
SO 04	Odvodnění zpevněné plochy	1 008 713,27	1 220 543,06
SO 05	Uzemňovací a jímací souprava	310 293,51	375 455,27
VRN	VRN	554 400,00	670 824,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IVC Ostrava jih, ČS PHM, CNG a e-mobility

Objekt:

IO 01 - STL plynovodní přípojka a průmyslový plynovod CNG

KSO:

Místo: Ostrava jih

CC-CZ:

Datum: 26.06.2020

Zadavatel:

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

IC:

70884561

DIČ:

Uchazeč:

innogy Energo, s.r.o.

IČ:

25115171

DIČ:

CZ25115171

Projektant:

IGEA, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 699 544,17

DPH základní  
snížená

Základ daně  
1 699 544,17  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
356 904,28  
0,00

Cena s DPH

v CZK

2 056 448,45

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IVC Ostrava jih, ČS PHM, CNG a e-mobility

Objekt:

IO 01 - STL plynovodní přípojka a průmyslový plynovod CNG

Místo:

Ostrava jih

Datum:

26.06.2020

Zadavatel:

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Projektant:

ICEA s.r.o.

Uchazeč:

innogy Energy, s.r.o.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

1 699 544,17

#### HSV - Práce a dodávky HSV

635 934,64

1 - Zemní práce	586 759,83
2 - Zakládání	5 117,50
4 - Vodotěsné konstrukce	14 652,49
8 - Trubní vedení	11 686,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	17 708,32
95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	17 708,32
998 - Přesun hmot	17 708,32
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	6 374,97
M - Práce a dodávky M	1 057 234,56
23-M - Montáže potrubí	1 031 615,61
36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	25 618,95

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

IVC Ostrava jih, ČS PHM, CNG a e-mobility

Objekt:

IO 01 - STL plynovodní přípojka a průmyslový plynovod CNG

Místo:

Ostrava jih

Datum:

26.06.2020

Zadavatel:

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Projektant:

IGFA, s.r.o.

Učnazeč:

Innogy Energo, s.r.o.

Zpracovatel:



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

## Náklady soupisu celkem

1 699 544,17

D 1 HSV Práce a dodávky HSV 635 934,64

D 1 Zemní práce 586 759,83

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m: průměrný přítok do 500 l/min 2*2*3	hod	12,000	84,32	1 011,76
	vv					12,000	
2	K	115101301	Pohlcivost: čerpači soupravy pro dopravní výšku do 10 m: přítok do 500 l/min 2 hod/2 dní/šachta 2*3	den	6,000	51,98	311,85
	vv				6,000		
3	K	131201201	Hloubení: jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m <sup>3</sup> 3,95*3,5*1,2 1 pro HDD* 2,5*2,0*(1,5 0,3)+2,0*2,0*1,2+3,0*3,0*1,2+0,5*0,5*0,5*3 Součet:	m <sup>3</sup>	38,565	667,23	26 502,83
	vv				16,590		
	vv				21,975		
	vv				38,565		
4	K	131201209	Příplatek za lepivost t. Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m <sup>3</sup>	38,565	28,88	1 113,53
5	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m <sup>3</sup> 0,8*(28+155-98)*1,0 0,9*5*1,0 Součet	m <sup>3</sup>	119,200	323,40	38 549,28
	vv				69,000		
	vv				51,200		
	vv				119,200		
6	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m <sup>3</sup>	119,200	28,88	3 441,90
7	K	141721115	Rízení zemini: protlak hloubky do 6 m vně, šího průměru do 160 mm v hornině tř. 1 až 4 98	m	98,000	2 910,60	285 238,80
	vv				98,000		
8	M	29515001R	trubka PE ochranná dn160 SDR 17,6 98*1,03 Přepočtené koeficientem množství	m	100,940	524,37	52 929,91
	vv				100,940		
9	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m 1,2*2*(2,5+2,0*3+3,0*2+3,95+3,5) 1,0*2*(28+115-98+64) Součet	m <sup>2</sup>	270,680	101,64	27 511,92
	vv				52,680		
	vv				218,000		
	vv				270,680		
10	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m <sup>2</sup>	270,680	33,50	9 066,43
11	K	161101101	Svislé přemístění: výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl: výkopu do 2,5 m	m <sup>3</sup>	21,975	106,26	2 335,06
12	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 "výkop" 38,565+119,2 "lože, obsyp, záasy" -(11,92+35,76+35,76) Součet	m <sup>3</sup>	74,325	300,30	22 319,80
	vv				157,765		
	vv				-83,440		
	vv				74,325		
13	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 74,325*10 Přepočtené koeficientem množství	m <sup>3</sup>	743,250	23,10	17 169,08
	vv				743,250		
14	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce 74,325*1,9	t	141,218	311,85	44 038,83
	vv				141,218		
15	K	174101101	Zásyp: jam šachet rýh: nčbc kolem objektů sypaninou se zhuťněním 0,8*1*5*0,3 Součet	m <sup>3</sup>	35,760	146,69	5 245,48
	vv				35,760		
	vv				35,760		
16	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození: síťmi, uloženo do 3 m 0,8*0,3*(28+115-98+64) Součet	m <sup>3</sup>	35,760	561,33	20 073,16
	vv				35,760		
17	M	58331200	stěrkořísek netříděný zásyový 35,76*2 Přepočtené koeficientem množství	t	71,520	294,53	21 064,43
	vv				71,520		
18	K	18100101R	Hulníci zkoušky	kpl	3,000	2 945,25	8 835,75

D 2 Zakládání 5 117,50

19	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhuťněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm 0,1*(2,5*2+2,0*2,0+3,0*3,0+3,5*3,5)	m <sup>3</sup>	3,183	1 607,76	5 117,50
	vv				3,183		

D 4 Vodorovné konstrukce 14 662,49

PO	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štrkopisku	m3	11,920	1 230,08	14 662,43
	vv		0,8*0,1*(28+155,98+54)		11,920		
	D	8	Trubní vedení				11 688,50
21	K	74420101R	Páska k uchycení signalizačního vodiče	ks	7,000	157,50	1 102,50
	vv		512		7,000		
22	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	210,000	50,40	10 584,00
	vv		40+170		210,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				17 708,32
	D	95	Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb				17 708,32
	E	998	Přesun hmot				17 708,32
23	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždicovým	t	78,625	225,23	17 708,32
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				6 374,97
24	K	460490014	Krycí kabelů výstražnou folii šířky 40 cm	m	180,000	18,90	3 402,00
	vv		40+5+70+5+50		180,000		
25	K	460510201	Kanály do rýhy neasfaltované z profabrikovaných betonových žlabů rozměrů 17x14/10,5x10 cm	m	6,000	438,80	2 633,40
	vv		2+4		6,000		
26	K	460520344	Odкрыtí a zakrytí žlabů betonových TK (17x14/10,5x10 cm)	m	6,000	68,80	339,67
	D	M	Práce a dodávky M				1 057 234,56
	D	23-M	Montáže potrubí				1 031 615,61
27	K	230030004	Montáž trubní díly přírubové hmotnost přes 25 kg do 50 kg	kus	7,000	787,50	5 512,50
28	M	42108071R	uzavírací klapka typ LUG DN80 PN16	ks	5,000	2 079,00	10 395,00
29	M	42108072R	filtr KAP DN80 PN 16 přírubový	ks	1,000	7 549,50	7 549,50
30	M	42108073R	klapka zpětná BZK DN80 ST mezipřírubová	ks	1,000	5 103,00	5 103,00
31	K	230030229	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 80	kus	16,000	108,00	1 680,00
32	M	42108051R	přírubový spoj DN 80	ks	16,000	278,25	4 452,00
33	K	230040004	Montáž trubní díly závitové DN 15	kus	11,000	105,00	1 155,00
34	M	32000102R	ventil tlakoměry M20x1,5/M20x1,5-LH	ks	4,000	1 328,25	5 313,00
	vv		4		4,000		
35	M	55139008R	šroubení M20	ks	2,000	58,80	117,60
	vv		11		2,000		
36	M	55139009R	zátky s vnějším závitem 1/2" zinkovány	ks	1,000	12,60	12,60
37	M	55139010R	KK přímý G1/2 PN16 vnitřní závit	ks	1,000	224,70	224,70
38	M	45601501R	trubní díl rovný závitový DN15 dl. 300 mm	ks	1,000	120,75	120,75
39	M	56301001R	šroubená M20x1,5/T16 galvanicky zinkovány	ks	2,000	86,10	172,20
40	K	23020010R	Nasunutí potrubní sekce do chráněčky do dn50 - multilipoc	m	96,000	1 533,00	147 138,00
	vv		3*32		96,000		
41	K	230200212	Jednostranné přerušení průtoku plynu 2 balony vloženými ručně v ocelovém potrubí do DN 200 mm	kus	1,000	23 100,00	23 100,00
42	M	9263001Ra	balonovací hrdlo	ks	2,000	2 346,75	4 693,50
43	K	230200232	Oběstranné jednostranné přerušení průtoku plynu 2 balony vloženými ručně v ocelovém potrubí do DN 200 mm	kus	1,000	14 700,00	14 700,00
44	K	230201014	Montáž plynovodů D 89 mm tl.stěny 4,0 mm	m	17,000	582,75	9 906,75
	vv		4+13		17,000		
45	M	42108002R	trubka ocelová nezešvá 88,9x4,0	m	4,400	446,25	1 963,50
	vv		4*1,1 Přepočtené koeficientem množství		4,400		
46	M	42108001R	potrubí DN80 s PE tovární izolací	m	14,300	568,05	8 123,12
	vv		2+6,5		13,000		
	vv		13*1,1 Přepočtené koeficientem množství		14,300		
47	K	230201024	Montáž plynovodů D 168,1 mm tl.stěny 4,5 mm	m	4,000	840,50	2 562,00
48	M	4211501R	potrubí DN150 ochranné	m	4,000	953,40	3 813,60
49	K	230201114	Montáž trubních dílů přivařovacích D 89 mm tl.stěny 4,0 mm	kus	26,000	1 312,50	34 125,00
50	M	45608014R	1 kus ocelov DN80	ks	2,000	606,90	1 213,80
51	M	45608013R	příruba přivařovací DN80 typ 11 PN16	ks	16,000	317,10	5 073,60
	vv		14+1+		16,000		
52	M	45609012R	koleno do 90st. DN80	ks	5,000	154,35	771,75
	vv		1+4		5,000		
53	M	45608012R	redukce DN50/80	ks	2,000	149,10	298,20



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	M	45609011R	přesuvka spojovací SCHUCK SMU DN80 PN16	ks	1,000	4 335,45	4 335,45
55	K	230205051	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 90 mm en 5,2 mm	m	245,000	236,25	57 681,25
	VV		27*154+2*32		245,000		
55	M	28609084R	trubka ochranná Kopoflex dn90 demá	m	67,200	159,60	10 725,12
	VV		2*32		64,000		
	VV		64*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		67,200		
57	M	28309001R	potrubí PE100 SDR17,6 dn90 s OP	m	190,050	222,60	42 305,13
	VV		27*154		191,000		
	VV		191*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		190,050		
58	K	230205055	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 110 mm en 6,3 mm	m	0,500	262,50	131,25
59	M	28211001R	potrubí PE 100 dn110 s ochranným pláštěm	m	0,525	312,30	164,27
	VV		0,5		0,500		
	VV		0,5*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		0,525		
60	K	230205125	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 160 mm en 9,1 mm	m	10,000	299,25	2 992,50
61	M	29516001R	trubka PE ochranná dn160 SDR 17,6	m	10,300	288,75	2 974,13
	VV		3,5*3,5*3		10,000		
	VV		10*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		10,300		
62	K	230205251	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 90 mm en 5,1 mm	kus	43,000	367,50	15 802,50
63	M	28609046R	zemní uzávěr s PE a OCEL konci dn90/DN80	ks	1,000	27 132,00	27 132,00
64	M	28609034R	spojka dn90 PE 100	ks	27,000	331,80	8 958,60
	VV		5*20*2		27,000		
65	M	28609041R	přechodka vstříká dn90/DN80	ks	4,000	1 850,10	7 400,40
	VV		2*2		4,000		
66	M	28609002R	vičko elektro SDR11 dn90	ks	1,000	828,45	828,45
67	M	28609033R	koleno elektro PE dn90 do 45st.	ks	4,000	812,70	3 250,80
	VV		1+1+2		4,000		
68	M	28609003R	koleno elektro PE dn90 do 90st.	ks	6,000	807,45	4 844,70
	VV		3		3,000		
	VV		1-2		3,000		
	VV		Součet:		6,000		
69	K	230205255	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 110 mm en 6,2 mm	kus	6,000	414,75	2 488,50
70	M	28611052R	spojka elektro dn110 PE100 SDR 17,6	ks	1,000	411,60	411,60
71	M	28611051R	přechodka zemní dn110/DN100	ks	1,000	1 573,95	1 573,95
72	M	28611031R	koleno elektro 90st. PE100 dn110 SDR17	ks	1,000	1 183,35	1 183,35
73	M	28611042R	redukce SDR11 90/110	ks	1,000	489,30	489,30
74	M	28611043R	lemový nákrůžek PE dn110 SDR17,6	ks	1,000	316,95	316,95
75	M	28611044R	příruba PP-V-PN 16 dn110	ks	1,000	5 544,80	5 544,80
76	K	23020801R	D+M MULTITUBE 3x10x1,2mm	m	64,000	1 610,70	103 084,80
77	K	23020802R	D+M MULTITUBE 3x8x1mm	m	32,000	1 348,20	43 142,40
78	K	23020912R	Nasunutí potrubní sekce do plastové chráničky dn90	m	108,000	1 531,95	165 450,60
	VV		98*1		98,000		
	VV		3,5*2*3		10,000		
	VV		Součet:		108,000		
79	M	95222502R	manžeta uzavírací dn160/90	ks	8,000	752,85	6 022,80
	VV		4*2		8,000		
80	K	230210014	Oprava opáštění ruční cvinem páskou za studena 4vrstvy	m:2	2,000	756,00	1 512,00
81	M	R-28377-002	páska Servwrap š. 150 mm x 15 m	ks	2,000	1 512,99	3 024,99
82	K	230220006	Montáž litinového poklopu	kus	1,000	170,10	170,10
	VV		"čičačky"1		1,000		
	VV		Součet:		1,000		
83	M	422PK0005	poklop vč. podkladní desky	ks	1,000	693,00	693,00
84	K	230220022	Montáž čičačky na plynovod ON 38 6725 DN 250	kus	2,000	887,25	1 774,50
85	M	R004	čičačka viz. výkres č. D.2.1.13	ks	2,000	1 837,50	3 675,00
86	K	230230076	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200	m	230,000	11,61	2 670,99
	VV		17*213		230,000		
87	K	23099006R	Propojení potrubí	kpl	1,000	47 250,00	47 250,00
88	K	23100115R.1	Revize, ITI	hod	25,000	892,50	22 312,50
89	K	23100118R	Dočasné utěsnění konců před dopr. im MULTITUBE	ks	6,000	449,40	2 696,40
90	K	23100131R	Tlaková zkouška	kpl	1,000	61 950,00	61 950,00
91	K	580107R	Sonda kopaná	ks	3,000	4 777,50	14 332,50
92	K	73300101R	Potrubí nerezové DN6	m	1,000	299,25	299,25
93	K	580106R	TÍČR, vydání, zpracování: stanoviška	xpl	2,000	25 200,00	50 400,00

PČ	Typ	Kód	Popis	Mj.	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	29-M	Montáž prov., měř. a regul. zařízení				25 518,95
94	K	360410005	Montáž teploměry jednoduché délky do 830 mm ST 100 FX	kus	13 000	472,50	6 142,50
	VV		10*3		13 000		
95	M	38890106R	Jínka pro snímač teploty L 105mm závit M27x2 mm	ks	1 000	131,25	131,25
96	M	388sv01	teploměr technický, rozsah -35 až -50°C	kus	1 000	443,10	443,10
97	M	31910008R	návarok s vnitřním závitem M27x2 mm šikmý	kus	2 000	99,75	199,50
98	M	32000106R	tlakoměr ukazovací glycerinový rozsah 0-600 kPa Ø160mm 1,6% přes.svzdorný spojení přicojení	ks	4 000	1 386,00	5 544,00
99	M	55301003R	podobný rám pod měřicí řadu ST1	sb	1 000	12 285,00	12 285,00
100	M	55301002R	smyčka kondenzační zahnutá přivařovací M20x1 5	ks	4 000	218,40	873,60

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IVC Ostrava jih, ČS PHM, CNG a e-mobility

Objekt:

IO 02 - Elektroinstalační technologie ČS - slaboproud a silnoproud

KSO:

Místo: Ostrava jih

CC-CZ:

Datum: 26.06.2020

Zadavatel:

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

IČ:

70884561

DIČ:

Uchazeč:

Innogy Energo, s.r.o.

IČ:

25115171

DIČ:

CZ25115171

Projektant:

IGEA, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>1 710 674,55</b>
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH: základní		1 710 674,55	21,00%	359 241,66
snižená		0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>2 069 916,21</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: \_\_\_\_\_

Razítko \_\_\_\_\_

Datum a podpis: \_\_\_\_\_

Razítko \_\_\_\_\_

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis: \_\_\_\_\_

Razítko \_\_\_\_\_

Datum a podpis: \_\_\_\_\_

Razítko \_\_\_\_\_

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IVC Ostrava jih, ČS PHM, CNG a e-mobility

Objekt:

IO 02 - Elektroinstalační technologie ČS - slaboproud a silnoproud

Místo:

Ostrava jih

Datum:

26.06.2020

Zacavatel:

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Projektant:

IGEA, s.r.o.

Uchazeč:

Innogy Energy, s.r.o.

Zpracovatel:



Kód čílu - Popis

Cena celkem: [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

1 710 674,55

HSV - Práce a dodávky HSV

45 150,00

9 - Ostatní konstrukce a práce bourání

45 150,00

PSV - Práce a dodávky PSV

847 143,42

741 - Elektroinstalace - silnoproud

774 586,32

742 - Elektroinstalace - slaboproud

72 557,10

M - Práce a dodávky M

818 381,13

21-M - Elektroinstalace

166 084,55

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

44 118,39

23-M - Montáže potrubí

28 674,61

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

541 802,98

55-M - Revize vyhrazených technických zařízení

35 700,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

IVC Ostrava jih. ČS PHM, CNG a e-mobility

Objekt:

**IO 02 - Elektroinstalační technologie ČS - slaboproud a silnoproud**

Místo:

Ostrava jih

Datum:

26.06.2020

Zadavatel:

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Projektant:

IGEA, s.r.o.

Uchazeč:

Innogy Energo, s.r.o.

Zpracovatel:

~~IGEA, s.r.o.~~

Ř.Č.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 710 674,55</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				45 150,00
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				45 150,00
1	K	96690102R	Přeložka sloupů VO	ks	1,000	15 750,00	15 750,00
2	K	96690103R	Přeložka stávající šachty	kp.	1,000	29 400,00	29 400,00
D	PSV		Práce a dodávky PSV				847 143,42
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				774 586,32
3	K	741122121	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 2x1,5 až 6 mm <sup>2</sup> zatažený v trubkách (CYKY)	m	120,000	138,60	16 632,00
	vv		40*1.1		120,000		
4	M	34190109R	HO5W5-F 2G0,75	m	14,000	16,17	711,48
	vv		40*1.1 Přepočtené koeficientem množství		44,000		
5	M	34190106R	EBCY 2 x 1,0	m	88,000	70,46	6 200,04
	vv		40*2		80,000		
	vv		80*1.1 Přepočtené koeficientem množství		88,000		
6	K	741122122	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm <sup>2</sup> zatažený v trubkách (CYKY)	m	830,000	138,60	115 038,00
	vv		50+1E		65,000		
	vv		50*2+75+40+50+140*2+2*25		595,000		
	vv		17C		70,000		
	vv		Součet		830,000		
7	M	34190110R	HO5W5-F 3G1,0	m	16,500	27,72	457,38
	vv		15*1.1 Přepočtené koeficientem množství		78,500		
8	M	34190104R	HO5W5-F 3G1,5	m	60,000	31,19	1 871,10
	vv		50*1.2 Přepočtené koeficientem množství		60,000		
9	M	34111030	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	714,000	16,17	11 545,38
	vv		595*1.2 Přepočtené koeficientem množství		714,000		
10	M	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	187,000	25,41	4 751,67
	vv		170*1.1 Přepočtené koeficientem množství		187,000		
11	K	741122131	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x1,5 až 4 mm <sup>2</sup> zatažený v trubkách (CYKY)	m	275,000	138,60	38 115,00
	vv		120+40+115		275,000		
12	M	34190103R	HO5W5-F 4G1,5	m	144,000	41,58	5 987,52
	vv		50+2*35		120,000		
	vv		120*1.2 Přepočtené koeficientem množství		144,000		
13	M	34190107R	F-C-PUCO-JZ 4x0,75	m	44,000	25,41	1 118,04
	vv		40		40,000		
	vv		40*1.1 Přepočtené koeficientem množství		44,000		
14	M	34190108R	LIYCIO 4 x 0,75	m	126,500	35,81	4 529,33
	vv		40+2+35		115,000		
	vv		115*1.1 Přepočtené koeficientem množství		126,500		
15	K	741122137	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x50+35 až 95+50 mm <sup>2</sup> zatažený v trubkách (CYKY)	m	66,000	248,33	21 852,60
	vv		3*12+12		48,000		
	vv		3*10+10		40,000		
	vv		Součet		66,000		
16	M	34190201R	kabel CYY 3x50	m	39,600	645,65	25 567,54
	vv		38*1.1 Přepočtené koeficientem množství		39,600		
17	M	34190202R	kabel CYY 25	m	13,200	113,19	1 494,11
	vv		12*1.1 Přepočtené koeficientem množství		13,200		
18	M	34190203R	kabel CYY 3x95	m	33,000	1 168,86	38 572,38
	vv		30*1.1 Přepočtené koeficientem množství		33,000		
19	M	34190204R	kabel CYY 80	m	11,000	217,14	2 388,54
	vv		10*1.1 Přepočtené koeficientem množství		11,000		
20	K	741122138	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x150 až 185 mm <sup>2</sup> , 3x120+50 až 150+70 mm <sup>2</sup> zatažený v trubkách	m	130,000	317,63	41 291,25
21	M	34113223	kabel silový s Al jádrem 1 kV 3x120+70mm <sup>2</sup>	m	143,000	262,19	37 492,46

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		130*1,1 Přepočtené koeficientem množství		143,000		
22	K	741122141	Montáž kabelů Cu plný kulatý žíla 3x185-95 až 240+120 mm2 zatažený v trubkách (CYKY)	m	120,000	317,83	38 116,00
23	M	34111673	kabel sílový s Cu jádrem 1 kV 3x240+120mm2	m	144,000	1 559,25	224 532,00
	VV		120*1,2 Přepočtené koeficientem množství		144,000		
24	K	741122142	Montáž kabelů Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 zatažený v trubkách (CYKY)	m	750,000	138,60	103 950,00
	VV		260+290		550,000		
	VV		50		50,000		
	VV		2*50+50		150,000		
	VV		Součet		750,000		
25	M	34190102R	FTP cat5e	m	319,000	10,40	3 316,01
	VV		20+40+50+3*60		290,000		
	VV		290*1,1 Přepočtené koeficientem množství		319,000		
26	M	34190101R	CXKH - V5 x 1,5	m	286,000	72,77	20 910,79
	VV		130*2		290,000		
	VV		260*1,1 Přepočtené koeficientem množství		286,000		
27	M	34190105R	HO5W5-F 5G1,5	m	50,000	36,96	2 217,60
	VV		50*1,2 Přepočtené koeficientem množství		60,000		
28	M	34111090	kabel sílový s Cu jádrem 1 kV 5x1,5mm2	m	180,000	33,50	6 029,10
	VV		150*1,2 Přepočtené koeficientem množství		180,000		
D		742	Elektroinstalace - slaboproud				72 557,10
29	K	001.001	IPC-IFW1431SP-0280B, Kompakt 4Vpx, 2.8mm, IR 30m, PoE WDR 120dB, IP67	ks	3,000	7 969,50	23 908,50
30	K	001.002	PFA134 montážní box	ks	3,000	1 085,70	3 257,10
31	K	001.003	PFL2106 4ET-96 4x ePoE+, 10/100Mbps, 2xGb S-P+RJ45, 96W	ks	1,000	6 352,50	6 352,50
32	K	001.004	Single-Mode optický modul SFP, 10GbE, BiDi - sada 2 kusů	ks	1,000	4 389,00	4 389,00
33	K	001.005	Dopojení do systému IVC	kpl	3,000	11 550,00	34 650,00
D	M		Práce a dodávky M				818 381,13
D	21-M		Elektroinstalace				168 084,85
34	K	210020011	Montáž kabelových závěsů hřebenevých do 5 kabelů	kUs	15,000	188,27	2 823,98
35	K	210020311	Montáž žlabů kovových typ Mars šířky do 250 mm s víkem	m	15,000	297,99	4 469,85
36	M	345754940	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks NKZN 50X250	kus	6,000	355,74	2 134,44
	VV		6' 1 ks=2m		6,000		
37	K	210020315	Montáž žlabu kovových typ Mars - uzavření víkem	m	15,000	179,03	2 685,38
38	M	345755120	víko žlabu pozinkované 2m/ks V 250	kus	6,000	254,10	1 524,60
	VV		6' 1 ks=2m		6,000		
39	K	210R440	Drobný montážní, spojovací a upovíňovací materiál vč. bezpečnostního značení a tapulex dle P3R	kpl	1,000	17 094,00	17 094,00
40	K	29690101R	Dovytavení rozvaděče kontejneru CNG	kpl	1,000	23 100,00	23 100,00
41	K	35690102R	D+M rozvaděče	kpl	2,000	16 747,50	33 495,00
42	K	35690103R	D+M nerez kryty na kabely	m	15,000	1 732,50	25 987,50
43	K	35690104R	D-M kotva do stěny pro kabely	ks	15,000	563,64	8 454,60
44	K	35690105R	Napojení skříňně měření	m	40,000	248,33	9 933,00
45	K	35690106R	D+M centrální tlačítka STOP a TOTAL STOP	kpl	1,000	4 504,50	4 504,50
	VV		STOP 3"				
	VV		total stop 1"				
	VV		!		1,000		
	VV		Součet:		1,000		
46	K	35690107R	D-M dohledání napájecích rozvaděčů a rozbočovačů sycirkovnice	ks	2,000	1 732,50	3 465,00
47	K	35690108R	D+M ukončení kabelů kabelovými oky	kpl	1,000	6 006,00	6 006,00
48	K	35690109R	D+M elektroměrů pro měření ČS a dobíječky	ks	2,000	11 203,50	22 407,00
D	22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				44 118,69
49	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zařízení lože a bez krytí	m	140,000	63,53	8 893,50
50	M	36200101R	trubka Kopoflex dn 110	m	154,000	56,60	8 715,63
	VV		140*1,1 Přepočtené koeficientem množství		154,000		
51	K	220182031	Zatažení optického kabelu do ochranné HDPE trubky	m	140,000	64,68	9 055,20
52	M	36200201R	kabel optický SM12x50/125 - gelový 12 vláken	m	168,000	25,41	4 268,88
	VV		140*1,2 Přepočtené koeficientem množství		168,000		
53	K	220182202	Montáž spojky optického kabelu s 12 vlákny	kus	2,000	2 021,25	4 042,50
54	M	35600101R	spojka optického kabelu	ks	2,000	528,99	1 057,98
55	K	35690101R	D+M převodník optiky	ks	2,000	4 042,50	8 085,00

PO	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 23-M Montáže potrubí							28 674,61
56	K	23020012R	Nasunutí potrubní sekce do chráničky dn:160	m	40,500	641,03	25 961,51
	vv		3*13,5		40,500		
57	M	36200101R	trubka Kopoflex dn: 110	m	40,500	66,99	2 713,10
	vv		36,81818181818181*1,1 Přepočtené koeficientem množství		40,500		
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							541 802,98
58	K	460071003	tloubení nezapažených jam strojně v hornině tř.3	m3	18,750	242,65	4 547,81
	vv		2,5*2,5*1,5**		18,750		
59	K	460120013	Zásyp jam ručně v hornině třídy 3	m3	18,750	321,09	6 020,44
60	K	460150083	tloubení kabeiových zapažených i nezapažených rýn	m	120,000	441,21	52 945,20
			ručně š 40 cm, hl 100 cm, v hornině tř.3				
61	K	460310101	Rizový zemní protlak strojně v hornině tř.1 až 4	m	98,000	921,89	90 325,62
			hloubky do 6 m vnějšího průměru do 63 mm				
62	M	24805301R	trubka ochranná dn63	m	98,000	90,09	8 828,82
63	K	46031019R	Rizový zemní protlak strojně v hornině tř.1 až 4	m	13,500	9 182,25	123 960,36
			hloubky do 6 m vnějšího průměru do 500 mm				
64	M	29516001R	trubka PE ochranná dn160 SDR 17,6	m	55,620	524,37	29 165,46
	vv		4**3,5		54,000		
	vv		54**0,3 Přepočtené koeficientem množství		55,620		
65	K	460421001	Ložo kabelů z písku nebo šterkopísku II 5 cm nad	m	120,000	109,73	13 167,00
			kabel, bez zakrytí, šířky lože cc 35 cm				
66	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	400,000	16,17	6 468,00
67	K	480520162	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 60	m	245,000	47,36	11 601,98
			mm uložených do rýhy				
	vv		40*170+35		245,000		
68	M	35204001R	trubka Kopoflex dn 40	m	245,000	55,44	13 582,80
69	K	460520163	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 90	m	345,000	50,82	17 532,90
			mm uložených do rýhy				
	vv		2*60+2*40+35+2*35+40		345,000		
70	M	36206301R	trubka Kopoflex dn 63	m	345,000	58,91	20 322,23
71	K	460520164	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110	m	830,000	57,75	47 932,50
			mm uložených do rýhy				
	vv		120+3*50+50*3+40+2*50+170+50+50		830,000		
72	M	36200101R	trubka Kopoflex dn 110	m	830,000	66,99	55 601,70
	vv		754,5454545454545*1,1 Přepočtené koeficientem množství		830,000		
73	K	460520168	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 172	m	10,000	86,63	866,25
			mm uložených do rýhy				
74	M	29516001R	trubka PE ochranná dn160 SDR 17,6	m	10,300	524,37	5 401,01
	vv		10*1,03 Přepočtené koeficientem množství		10,300		
75	M	36216002R	ohyb dn160 do 60st. na tupo	ks	1,000	4 837,14	4 837,14
76	K	460560083	Zásyp rýn ručně šířky 40 cm, hloubky 100 cm, z	m	120,000	127,05	15 246,00
			horniny třídy 3				
77	K	460600023	Vodorovné přemístění horniny jako kivi třídy do 1000	m3	9,600	115,50	1 108,80
			m				
	vv		120*4*0,2		9 600		
78	K	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za	m3	230,400	28,88	6 652,80
			každých dalších 1000 m				
	vv		9,6*24 Přepočtené koeficientem množství		230,400		
79	K	171201211	Poplatek za uiczení odpadu ze sypaliny na skládce	t	18,240	311,85	5 688,14
			(skládkovně)				
	vv		9,6*1,9 Přepočtené koeficientem množství		18 240		
D 58-M Revize vyhrazených technických zařízení							35 700,00
80	K	580204R	Revize elektro	kpí	1,000	10 500,00	10 500,00
81	K	580106R	TlČR, vydání, zpracování stanoviška	kpí	1,000	25 200,00	25 200,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IVC Ostrava jih, ČS PHM, ČNG a e-mobility

Objekt:

IO 03 - Identifikační a přihlašovací systém

KSO

Místo:

Ostrava jih

CC-CZ:

Datum:

26.06.2020

Zadavatel:

Has český záchraný sbor Moravskoslezského kraje

IČ:

70854561

DIČ:

Uchazeč:

Innogy Energo, s.r.o.

IČ:

25115171

DIČ:

CZ25115171

Projektant:

IGEA, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>		<b>19 404,00</b>	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	19 404,00	21,00%	4 074,84
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>23 478,84</b>	

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IVC Ostrava jih, ČS PHM, CNG a e-mobility

Objekt:

IO 03 - Identifikační a přihlašovací systém

Místo:

Ostrava jih

Datum:

26.06.2020

Zacavatel:

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Projektant:

IGEA, s.r.o.

Uchazeč:

innogy Energo, s.r.o.

Zpracovatel:



Kód dílu: Pois

Cena celkem: [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

19 404,00

PSV - Práce a dodávky PSV

19 404,00

742 - Elektroinstalace - slaboproud

19 404,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

IVC Ostrava jih, ČS PHM CNG a e-mobility

Objekt:

IO 03 - Identifikační a přihlašovací systém

Místo:

Ostrava jih

Datum:

26.06.2020

Zadavatel:

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Projektant:

IGFA, s.r.o.

Uchazeč:

innogy Energo s.r.o.

Zpracovatel:



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>19 404,00</b>
	0	PSV	Práce a dodávky PSV				19 404,00
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud				19 404,00
1	K	001.01R	Zprovoznění systému a napojení systému IVC	kpl	1,000	19 404,00	19 404,00
2	K	001.02R	Ostatní komponenty - součást stojanu v SO01-02	kpl	0,000		0,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IVC Ostrava jih, ČS PRIM. CNG a e-mobility

Objekt:

**SO 01 - Čerpací stanice PHM**

KSO:

Místo: Ostrava jih

CC-CZ:

Datum: 26.08.2020

Zadavatel:

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

IČ:

70884561

DIČ:

Uchazeč:

inriogy Energo, s.r.o.

IČ:

25115171

DIČ:

CZ25115171

Projektant:

ICEA, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>5 269 787,50</b>
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	5 269 787,50	21,00%		1 106 655,38
snížená	0,00	15,00%		0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>6 376 442,88</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IVC Ostrava jih, ČS PHM, CNG a e-mobility

Objekt:

**SO 01 - Čerpací stanice PHM**

Místo:

Ostrava jih

Datum:

26.06.2020

Zadavatel:

Hasičský záchranný soor Moravskoslezského kraje

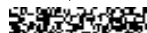
Projektant:

IGFA, s.r.o.

Uchazeč:

inogy Energo, s.r.o.

Zpracovatel:



Kód dílu: Popis

Cena celkem (CZK)

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>5 269 787,50</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>2 973 089,76</b>
1 - Zemní práce	294 046,53
2 - Zakládání	225 873,58
4 - Vodorovné konstrukce	2 203,08
5 - Komunikace pozemní	73 940,67
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	15 923,27
8 - Trubní vedení	24 382,29
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 336 920,36
95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	2 192 027,92
998 - Přesun hmot	39 358,92
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>44 382,46</b>
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	44 382,46
<b>M - M</b>	<b>41 990,73</b>
764 - Konstrukce klempířské	9 876,01
767 - Konstrukce zámečnické	32 114,72
<b>OST - Ostatní</b>	<b>2 210 324,55</b>
01 - Výdejní stojan kombi CARD a řídicí systém InI POS	2 210 324,55
02 - Kontinuální měření PI M6C9 stavu PHM v nádržích	201 316,50

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

IVC Ostrava jih, ČS PHM, ČNG a e-mobility

Objekt:

SO 01 - Čerpací stanice PHM

Místo:

Ostrava jih

Datum:

25.06.2020

Zadavatel:

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Projektant:

IGEA, s.r.o.

Licenze:

Innogy Energo, s.r.o.

Zpracovatel:



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>5 269 787,50</b>
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>							<b>2 973 089,76</b>
<b>D 1 Zemní práce</b>							<b>294 046,53</b>
1	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	67,500	127,05	8 575,86
	vv		10,0*3,0*0,75			22,500	
	vv		10,0*3,0*0,75			45,000	
	vv		Součet			67,500	
2	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	67,500	28,88	1 949,06
3	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	277,296	254,10	70 460,91
	vv		"patky" 1,8*2,8*1,2*2			12,056	
	vv		"nádrž" 6,0*13,0*3,4			285,200	
	vv		Součet			277,296	
4	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	277,296	28,88	8 006,92
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	54,528	106,26	5 794,15
	vv		"patky" 1,8*2,8*1,2*2			12,056	
	vv		"nádrž 15%" 6,0*13,0*4,0,16			42,432	
	vv		Součet			54,528	
6	K	162701105	Vodorovně přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	153,829	300,30	46 194,85
	vv		"odkopávky" 67,5			67,500	
	vv		"jámy" 277,296-190,967			86,329	
	vv		Součet			153,829	
7	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	153,829	21,95	3 375,78
8	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládku	l	292,275	311,85	91 145,96
	vv		153,829*1,9			292,275	
9	K	174101101	Zásyp jam, šacht ryh nebo kolem objektu sypaninou se zhutněním	m3	190,967	146,69	28 011,99
	vv		"písek kolem nádrže" 18,0			18,000	
	vv		"nádrž výkop" 6,0*13,0*3,4			285,200	
	vv		"ocpčet nádrž + obsyp pískem" -(3,14*1,26*1,26*3,9)-(2,3*1,1*0,78*2+1,9*1,1*0,78)-18,0			72,926	
	vv		"odpočet zákl. deska - ocpšyp nádrž" -10,0*2,8*0,6			22,400	
	vv		"patky výkop" 1,8*2,8*1,2*2			12,096	
	vv		"odpočet patky" -1,5*2,5*1,2*2			-9,000	
	vv		Součet			190,967	
10	M	58152354R	písek kopaný	t	28,800	438,90	12 640,32
	vv		1,8*1,8 *Přepočtené koeficientem množství			28,800	
11	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženo do 3 m	m3	15,552	561,33	8 728,80
	vv		"kanalizace" 3,4*13,5*0,6*0,3			15,552	
12	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	31,104	294,53	9 160,91
	vv		15,552*2 *Přepočtené koeficientem množství			31,104	
<b>D 2 Zakládání</b>							<b>225 673,58</b>
13	K	273322711	Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prosředí tř. C 35/45	m3	29,187	4 215,75	122 860,78
	vv		"skladba D - ŽB deska 120 mm" 1,8*8,5*0,12-2,3*1,1*0,12*2-1,9*1,1*0,12			0,978	
	vv		"skladba A - ŽB deska 550 mm" 2,8*10,0*0,55			15,400	
	vv		"skladba B - podkladní beton 200 mm" 8,5*5,2*0,2			8,840	
	vv		"skladba D - podkladní beton 200 mm" 2,3*0,3*0,2-2,3*1,1*0,2*2-1,9*1,1*0,2			2,570	
	vv		"skladba E - beton C35/45 325 mm" 1,8*0,7*0,325*2			0,818	
	vv		"skladba F - podkladní beton PB 35/45" 2,0*0,7*0,2*2			0,560	
	vv		Součet			29,187	
14	K	273352021	Výtuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	1,116	36 729,00	41 063,02
	vv		"kari síť 8/8 - 100*100 7,9 xg/m2"				
	vv		"skladba D - ŽB deska 120 mm" (1,8*8,5-2,3*1,1*2-1,9*1,1)*1,15*7,9*0,021			0,074	

PO	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"skladba A - ZB deska 200x200mm" 2,8*10,0*1 15*7,9*0,001*2		0,509		
	VV		"skladba B - podkladní beton 200 mm" 3,5*5,2*1 15*7,9*0,001		0,402		
	VV		"skladba D - podkladní beton 200 mm" 0,9*10,0*2,3*1,1*2- 1,9*1,1*1 15*7,9*0,001		0,108		
	VV		"skladba E - podkladní beton RB 25/25" 2,0*0,7*2*1 15*7,9*0,001		0,025		
	VV		Součet		1,115		
15	K	275321411	Základové paiky ze ZB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	10,176	3 407,25	34 678,89
	VV		"skladba F" 2,5*1,5*1,345*2		10,098		
	VV		"ochrana reťáže - paiky" 0,1*0,225*4		0,090		
	VV		Součet		10,178		
16	K	275351121	Výzorní bednění základových patek	m2	26,775	386,93	10 359,92
	VV		"skladba H" (2,5*2+1,5*2)*1,345*2		21,529		
	VV		"kalich" (0,6*2+0,5*2)*1,0*2		4,400		
	VV		"ochrana reťáže - paiky" 0,65*0,225*4		0,855		
	VV		Součet		26,775		
17	K	275351122	Odstavení boční základových patek	m2	26,776	78,54	2 102,91
18	K	275362021	Výztuž základových patek svařovanými sítěmi Kari	t	0,395	36 729,00	14 507,96
	VV		"kari sít' 8/8 - 100/100 7,9 kg/m2"				
	VV		(1,5*2+2,5*2)*0,7*2+0,5*2*1,345*1,15*7,9*0,001*2		0,299		
	VV		(1,5*2,5*2)*1,15*7,9*0,001*2		0,136		
	VV		Součet		0,395		
D	4		Vošcovné konstrukce				2 203,06
19	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkové plsky	m3	1,791	1 230,08	2 203,08
	VV		"kanalizace" (6,4*13,5)*0,6*0,15		1,791		
D	5		Komunikace pozemní				73 940,67
20	K	564751111	Podklad z kamenná hrubého drceného vel. 32-63 mm tř. 150 mm	m2	141,930	173,25	24 589,37
	VV		"skladba A - podsyp 150 mm" 2,8*10,0		28,000		
	VV		"skladba B1C - podsyp 2x150 mm" 3,5*5,2*2		88,400		
	VV		"skladba D - podsyp 2 x 150 mm" 1,9*8,6*2-2,3*1,1*2 1,9*1,1		25,530		
	VV		Součet		141,930		
21	K	564751111R	Podklad z kamenná hrubého drceného vel. 32-63 mm tř. 225 mm	m2	15,000	263,34	4 029,10
	VV		"skladba D - podsyp 225 mm" 1,8*9,5		15,000		
22	K	581141214	Kryt betonobetonový vozovek sklonový CB II tř. 230 mm	m2	36,000	1 258,95	45 322,20
	VV		"skladba B" 1,8*9*2		36,000		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výpíní				15 923,27
23	K	631311125	Mazanina tl. do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	1,386	4 286,05	5 939,08
	VV		"skladba E - podkladní beton mazanina patky 100 mm" 1,7*2,7*0,1*2		0,918		
	VV		"skladba A - podklad. beton mazanina" 10,0*2,8*0,0*1		0,280		
	VV		"skladba C" 2,5*0,75*0,1		0,188		
	VV		Součet		1,386		
24	K	631319203	Příložek k mazaninám za přidání ocelových vláken (drátkobeton) pro celernové vyzluzení 25 kg/m3	m3	8 280	1 205,82	9 984,19
	VV		36*0,23		8,280		
D	8		Truční vedení				24 352,29
25	K	871265211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost tř. cvy SN4 DN 110	m	6,400	217,14	1 389,70
26	K	871275211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost tř. cvy SN4 DN 125	m	13,500	325,71	4 397,09
27	K	87101.R	Napojení dešťové kanalizace do rev. zní šachty	sb	1,000	5 197,50	5 197,50
28	K	87102.R	Napojení kanalizace zaolejovaných vod na odvodňovací žlab	sb	2,000	6 699,00	13 398,00
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 336 920,36
29	K	916131212	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	34,000	225,23	7 657,86
30	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	31,000	205,59	6 373,29
31	M	59217035	obrubník betonový oblokovný vnější 780x150x250mm	m	3,000	589,05	1 767,15
32	K	916231212	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	33,800	202,13	6 791,40
	VV		"obrubník chodníkový" 3,6*4		14,400		
	VV		"obrubník zahradní" 1,85*2-8,6*1,15*6		19,200		
	VV		Součet		33,600		
33	M	59217019	obrubník betonový chodníkový 1000x100x200mm	m	15,000	159,39	2 390,85
34	M	59217001	obrubník betonový zahradní 1000x50x250mm	m	20,000	115,56	2 333,10
35	K	93501.R	D+M vybijecí práh	ks	4,000	15 267,00	61 068,00

PČ	Iys	Kód	Popis	Mj	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
36	K	935113111R	D+M odvodňovací žlab MEADRAIN SV 100	m	6,000	9 418,50	56 511,00
D 95 Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb							2 192 027,92
37	K	95.001	D+M zastřešení - bližší SPC dle 1Z č. D.1.1.1. bod 4.8	kpl	1,000	508 200,00	508 200,00
38	K	95.002	D+M podzemní nádrž včetně vystrojení - bližší SPC dle 1Z č. D.1.1.1. bod 4.7	sb	1,000	1 452 990,00	1 452 990,00
39	K	95.003	Potrubní rozvody dvouplášťové	m	22,400	2 887,50	64 680,00
	VV		7,8*8,6*6,6		22,400		
40	K	95.004	Potrubní rozvody jednoplášťové	m	6,900	1 732,50	11 954,25
41	K	95.005	Potrubní rozvody jednoplášťové nerezové (AdBlue)	m	9,500	6 583,50	62 543,25
42	K	95.006	Ocelová šachta pod výjevním stožár	ks	1,000	28 875,00	28 875,00
43	K	95.007	Ochrana raflyže	ks	2,000	7 623,00	15 246,00
44	K	95.008	Přímá ochrana raflyže	ks	2,000	3 811,50	7 623,00
45	K	95.009	D+M přenosný hasiči přístroj práškový s náplní o hmotnosti 6 kg, hasiči schopnosti 21A, 1138	ks	1,000	577,50	577,50
D 998 Přesun hmot							39 338,92
45	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem glázdovým	t	174,665	225,23	39 338,92
D PSV Práce a dodávky PSV							44 382,46
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							44 382,46
47	K	711131101	Provedení izolace proti zeminí vlhkosti pásy na sucho vodotěsné AIP nebo Ikarinou	m2	112,600	20,79	2 340,95
	VV		"geotextilie 2x" (8,2*5,0+1,8*6,5)*2		112,600		
48	M	69311058	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	129,490	32,34	4 187,71
	VV		112,6*1,15 Přepočtené koeficientem množství		129,490		
49	K	711132101	Provedení izolace proti zeminí vlhkosti pásy na sucho svíslé A.P. nebo Ikarinou	m2	35,140	30,03	1 055,25
	VV		"geotextilie 2 vrstvy"				
	VV		(5,0*3+6,2*2)*0,35*2		21,980		
	VV		(1,8*2+8,6+1,1*5)*0,35*2		13,160		
	VV		Součet		35,140		
50	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	42,168	32,34	1 363,71
	VV		35,14*1,2 Přepočtené koeficientem množství		42,168		
51	K	711471051	Provedení vodotěsné izolace proti tlakové vodě termoplasty lepenou fólií PVC	m2	58,300	183,85	10 339,21
	VV		2,2*5,0+1,8*8,5		58,300		
52	M	FTR.31102239	folie hydroizolační nevyztužená FATRAFOL 803, tl. 1,5 mm, šířka 1300 mm, RAL 8025	m2	64,745	224,07	14 507,41
	VV		58,3*1,15 Přepočtené koeficientem množství		64,745		
53	K	711472051	Provedení svíslé izolace proti tlakové vodě termoplasty lepenou fólií PVC	m2	17,570	248,33	4 363,07
	VV		(5,0*3+6,2*2)*0,35		10,980		
	VV		(1,8*2+8,6+1,1*5)*0,35		6,580		
	VV		Součet		17,570		
54	M	FTR.31102239	folie hydroizolační nevyztužená FATRAFOL 803, tl. 1,5 mm, šířka 1300 mm, RAL 8025	m2	21,084	224,07	4 724,29
	VV		17,57*1,2 Přepočtené koeficientem množství		21,084		
55	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	408,398	3,68	1 500,86
D M M							41 990,73
D 754 Konstrukce klempířská							9 876,01
56	K	764548324	Švody kruhové včetně objímek, kolien, odsávků z ližn leskláno plechu průměru 120 mm	m	5,000	1 270,50	6 352,50
57	K	877265271R	Montáž lapače střešních splavenin z tvrdého PVC-systém KG DN 125	kus	1,000	288,75	288,75
58	M	TPS.G125	lapač střešních splavenin - geiger DN 125 mm	kus	1,000	3 041,12	3 041,12
59	K	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	92,210	2,10	193,64
D 767 Konstrukce zámečnické							32 114,72
60	K	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 250 kg	kg	408,180	43,89	17 915,02
	VV		"sk. A - ocel. plech 2500x700x20 mm" 195,2*2		392,400		
	VV		"ocel. pruty 16mm dl.500 mm" 1,578*0,5*20		15,780		
	VV		Součet		408,180		
61	M	13611248	plech ocelový hladký jakost S 235 JR tl 20mm tabule	t	0,404	32 802,00	13 252,01
	VV		"sk. A - ocel. plech 2500x700x20 mm" 196,2*2*1,03*0,001		0,404		
62	M	13021035	tyč ocelová zobírková DIN 488 vyztuž do betonu D 16mm	t	0,016	29 568,00	473,09
	VV		"ocel. pruty 16mm dl.500 mm" 1,578*0,5*20*1,03*0,001		0,016		
63	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	301,334	1,58	474,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena s da. kom. [CZK]
n		OST	Ostatní				2 210 324,55
D		01	Výdejní stojan kombi CARD a řídicí systém InI POS				2 210 324,55
64	K	01.001	M27 - obousměrný kombinovaný výdejní stojan BMP NO40510-CARD5x/112/VR1/CNG/AcBlue s návozem nadle 4,9m. Produkt 2x (NA05/NM40/NM80/CNG NGV1/AcBlue). Integr. karetní terminály 2ks UNICARD5x, čtečka bezkontaktní RF karet PROXY. Barva bílá RAL 9018/sříbr. RAL 9006	ks	1,000	1 849 846,00	1 849 846,00
65	K	01.001a	Elektrotechnologie - elektrorevize, metrologie stojanu, kompletní dokumentace, certifikáty - dohledání spec. pol.č. 64		1,000	12 600,00	12 600,00
66	K	01.002	Systém teplotní kompenzace výdeje na 16 st. C pro NA95 a NM	ks	1,000	38 797,50	38 797,50
67	K	01.003	Barvé řešení v RAL dle přání zákazníka	ks	1,000	1,05	1,05
88	K	01.005	Doprava výdejního stojanu a montážních techniků	ks	1,000	7 507,50	7 507,50
89	K	01.006	Komunikační převodník RS485/LAN	ks	1,000	23 100,00	23 100,00
70	K	01.007	SW UniPOS PROFI pro řídicí technologie vlastního výdeje, správa karet, export dat	ks	1,000	46 200,00	46 200,00
71	K	01.008	Rozšíření SW licence pro 2-5 uživatelů	ks	1,000	5 775,00	5 775,00
72	K	01.009	Instalace a propojení řídicího SW, jedenkrát školení obsluhy	ks	1,000	16 460,00	16 460,00
73	K	01.010	Doprava řídicího systému a instalačních pracovníků	ks	1,000	5 775,00	5 775,00
74	K	01.011	Čipové klíče PROXY - plastový přívěšek tvaru sly	ks	10,000	92,40	924,00
D		02	Kontinuální měření PLM609 stavu PHM v nádrži				201 316,50
75	K	02.001	Magnetostriční sonda, průduktový plovák a kalový plovák	ks	3,000	32 602,00	98 406,00
76	K	02.002	Řídicí jednotka PLM609, dotykový displej, propojení 1-4 sond US'D), zenerova bariera, 2x výstupní kontakty MIN/MAX hladiny, skřín' pro umístění do vnitřního prostředí	ks	1,000	53 749,50	53 749,50
77	K	02.003	PLM609 - provedení skříně pro montáž do venkovního prostředí	ks	1,000	5 775,00	5 775,00
78	K	02.004	Integrované zpracovací rozhraní sledování stavu PHM v řídicím systému UniPOS	ks	1,000	9 817,50	9 817,50
79	K	02.005	Akustická a optická signalizace havarijních a poruchových stavů včetně houkačky do normálního prostředí	ks	1,000	4 389,00	4 389,00
80	K	02.006	Modul vstupních a výstupních kontaktů pro propojení řídicích a únikových sond a poruchových stavů 8 vstupů/8 výstupů	ks	1,000	10 279,50	10 279,50
81	K	02.007	Instalace, školení obsluhy	ks	1,000	18 900,00	18 900,00



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IVC Ostrava jih, ČS PHM, CNG a e-mobility

Objekt:

SO 02 - Objekty technologie CNG a E-Mobility

KSO:

Místo: Ostrava jih

CC-CZ:

Datum: 26.06.2020

Zadavatel:

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

IČ:

70884561

DIČ:

Uchazeč:

Innogy Energy, s.r.o.

IČ:

25115171

DIČ:

CZ25115171

Projektant:

IGEA, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>6 193 800,93</b>
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		6 193 800,93	21,00%	1 300 698,20
snížená		0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>			<b>v CZK</b>	<b>7 494 499,13</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IVC Ostrava jih, ČS PHM, CNG a e-mobility

Objekt:

SO 02 - Objekty technologie CNG a E-Mobility

Místo:

Ostrava jih:

Datum:

26.06.2020

Zadavatel:

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Projektant:

IGEA, s.r.o.

Uchazeč:

innogy Energo, s.r.o.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>6 193 800,93</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>6 140 650,36</b>
1 - Zemní práce	126 044,79
2 - Zakládání	99 433,30
3 - Svislé a kompletní konstrukce	21 991,20
4 - Vodorovné konstrukce	4 915,68
5 - Komunikace pozemní	10 276,91
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	5 276,37
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	5 848 718,08
998 - Přesun hmot	23 993,53
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>53 150,57</b>
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	5 791,45
764 - Konstrukce klempířské	3 041,76
767 - Konstrukce zámečnické	44 317,36

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

IVC Ostrava jih, ČS PHM, CNG a e-mobility

Objekt:

SO 02 - Objekty technologie CNG a E-Mobility

Místo:

Ostrava jih

Datum:

26.06.2020

Zadavatel:

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Projektant:

IGEA, s.r.o.

Uchazeč:

Innogy Energo, s.r.o.

Zpracovatel:



PČ	Typ	Kod	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>6 193 800,93</b>
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>							<b>6 140 650,36</b>
<b>D 1 Zemní práce</b>							<b>126 044,79</b>
1	K	121101101	Sejmutí omíčky s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	5,232	248,33	1 299,24
	WV		"HUP" 0,3*3,0*4,2		3,780		
	WV		"E-mobility" 0,3*2,2*2,2		1,452		
	WV		Součet:		5,232		
2	K	131201201	Hloubení jam zapážených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	31,232	687,23	21 463,41
	WV		"CNG" (5,2+2*0,6)*(2,9+2*0,6)*1,45*0,3		26,634		
	WV		"E-mobility" 2,2*2,2*(1,25*0,3)		4,598		
	WV		Součet:		31,232		
3	K	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	25,904	1 172,33	30 367,91
	WV		"CNG" (5,2+2*0,6)*(2,9+2*0,6)*1,45*0,3		1,414		
	WV		"HUP" 0,0*4,2*(1,45*0,3)		14,490		
	WV		Součet:		25,904		
4	K	151101101	Zl. zem. příložného pažení a rozepnutí stěn ryh hl do 2 m	m2	55,370	132,83	7 354,52
	WV		1,45*2*(6,4+4,1)		30,460		
	WV		1,15*2*(3,0+4,2)		16,560		
	WV		0,65*2*(2,2+2,2)		8,360		
	WV		Součet:		55,370		
5	K	151101111	Odstřanění příložného pažení a rozepnutí stěn ryh hl do 2 m	m2	55,370	78,54	4 348,76
6	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	29,821	300,30	8 955,25
	WV		"ornice" 5,232		5,232		
	WV		"výkop" 31,232+26,904		57,136		
	WV		"zásyp" -43,582		-43,582		
	WV		"zásyp písek" 11,035		11,035		
	WV		Součet:		29,821		
7	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	447,315	23,10	10 332,98
	WV		29,821*15 Přepočtené koeficientem množství		447,315		
8	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	50,696	311,85	15 809,55
	WV		29,821*1,7 Přepočtené koeficientem množství		50,696		
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	43,592	146,69	6 392,83
	WV		"výkop" 31,232+26,904		57,136		
	WV		"podsyp" -2,232		-2,232		
	WV		"deska" -(0,144*1 939)		-2,062		
	WV		"ZB" -(0,2*8 /10,3*25,0)		-9,240		
	WV		Součet:		43,592		
10	M	58341341	kameniva drobné drsné frakce 0/4	t	22,070	493,19	10 884,59
	WV		"CNG" 1,3*1,7*0,7+4,4*1,4		9,555		
	WV		"HUP" 0,6*1,6*1,25		1,200		
	WV		"E-mobility" 0,4*0,7*1,0		0,280		
	WV		Součet:		11,035		
	WV		11,035*2 Přepočtené koeficientem množství		22,070		
11	K	18100101R	Hutnicí zkoušky ŠD podkladu před založením	kpl	3,000	2 945,25	8 835,75
<b>D 2 Zakládání</b>							<b>99 433,30</b>
12	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	2,232	1 640,10	3 680,70
	WV		"CNG" 0,1*3,6*3,3		1,848		
	WV		"HUP" 0,1*1,0*2,4		0,240		
	WV		"E-mobility" 0,1*1,2*1,2		0,144		
	WV		Součet:		2,232		
13	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 18/20	m3	0,144	3 407,25	490,64
	WV		"E-mobility" 0,1*1,2*1,2		0,144		
14	K	273322511	Základové desky ze ZB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	1,938	4 215,75	8 170,12
	WV		"CNG" 3,4*3,1*0,1		1,674		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena seštem [CZK]
	vv		"HUP" 1,2*2,2*0,1		0,264		
	vv		Součet		1,938		
15	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	5,800	459,69	2 666,20
	vv		0,2*2*(1,2+1,2-1,2+2,4+5 1+3,1)		5,500		
16	K	273351122	Odsíranění bednění základových desek	m2	5,800	128,21	743,59
17	K	273352021	Výztuž základových desek svařovými sítěmi Kari	t	0,150	36 729,00	5 876,64
	vv		"ONG" 2,0*3,0*3*7,9*0,001		0,142		
	vv		"HUP" 1,1*2 1*1*7,9*0,001		0,018		
	vv		Součet		0,150		
18	K	274353111	Bednění kotveních otvorů v základových pásech průřezu do 0,02 m2 hl 0,5 m	kus	15,000	264,50	3 967,43
	vv		"ONG" 1+2+4+4+2		13,000		
	vv		"HUP" 2		2 000		
	vv		Součet		15 000		
19	K	279113152	Základová zeď tl do 200 mm z tvárnice zříceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30	m2	8,700	1 172,33	10 199,23
	vv		"HUP" 2*(1,0+2,3)*1,45		8,700		
20	K	279113154	Základová zeď tl do 300 mm z tvárnice zříceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30	m2	25,000	1 680,53	42 013,13
	vv		"ONG" 1,25*(5,0*2+2,7+0,9*2+0,4+2,7)		22,000		
	vv		"E-mobility" 1,0*(2*1,0+1,0)		3 000		
	vv		Součet		25 000		
21	K	279351821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 S05	t	0,424	51 051,09	21 645,62
	vv		"ONG" (180*0,62+222,5*0,89)*0,001		0,310		
	vv		"HUP" (7,5*0,22-97*0,4+63 8*0,62)*0,001		0,092		
	vv		"E-mobility" (22,8*0,4+36,7*0,62)*0,001		0,032		
	vv		Součet		0,424		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				21 991,20
22	K	311113212	Nosná zeď tl 200 mm ze šlapaných tvárnice zříceného bednění včetně výplně z betonu	m2	10,880	2 021,25	21 991,20
	vv		"HUP" 2 4*2*(2 0+1,0) 2,2*1,6		10,880		
D	4		Vodorovné konstrukce				4 915,58
23	K	411121232	Montáž prefabrikovaných ZB stropů ze stropních desek tl do 1800 mm	kus	8,000	254,10	2 032,80
24	M	59311215	deska stropní plná PZD 1190x290x65mm	kus	8,000	360,36	2 882,88
D	5		Komunikace pozemní				10 276,91
25	K	596212210	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pí ce 50 m2	m2	14,400	410,03	5 904,36
	vv		"HUP" 1,0*2*(3,0+4,2)		14,400		
26	M	59245001	dlažba zámková profilová základní 200x165x40mm přírodní	m2	15,840	276,05	4 372,55
	vv		14,4*1,1 Přepočtené koeficientem množství		15,840		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				5 276,87
27	K	622511001	Tonkovrstva akrylátová zrnitá omítka tl. 1,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	7,680	261,79	1 933,75
	vv		"HUP" 2,4*(2*0,8+1,6)		7,680		
28	K	632450122	Vyrovnavací cementový potěr tl do 30 mm ze suchých směsí provedení v pásu	m2	7,460	448,14	3 343,12
	vv		0,3*(5,0*2+2,7+0,9*2+0,4+2,7)		5,280		
	vv		0,2*2*(1,0+2,2)		1,280		
	vv		0,3*(2*1,0+1,0)		0,900		
	vv		Součet		7,460		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				5 548 718,08
29	K	23100118R	Usazení stanice - kontejner 1 technologie ČNG vč. hasičské přístrojové PBR dle SPC a výkresu D.1.2.2. POUZE PRÁCE BEZ DOJAVKY MATERIÁLU	kpl	1,000	4 040 400,00	4 040 400,00
30	K	23100119R	Jeřáb pro osazení stanice 80 t	kpl	1,000	126 000,00	126 000,00
31	K	23100120R	Dopojení stanice na jednotlivé sítě	kpl	1,000	42 000,00	42 000,00
32	K	23100121R	Montáž dobíjecí stanice (jeřáb + pracovníci)	kpl	1,000	90 300,00	90 300,00
33	M	45100101R	dobíječka elektro viz. SPC vč. D. 1.2.4 a D.2.2.3 v IO02 - DODÁVKA innogy	ks	1,000	1 543 500,00	1 543 500,00
34	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového spojitě s boční operou do lože z betonu prostého	m	14,400	263,34	3 792,10
	vv		"HUP" 2*(3,0+4,2)		14,400		
35	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	15,840	172,10	2 725,98
	vv		14,4*1,1 Přepočtené koeficientem množství		15,840		
D	998		Přesun hmot				23 993,53
36	K	999011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	65 948	363,83	23 993,53

D PSV

Práce a dodávky PSV

53 150,57

D 711

Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

5 791,45

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
37	K	711191101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti hydroizolační stěrkou vodorovně na betonu, 1 vrstva	m2	10,100	147,84	1 493,18
	vv		7,46*1,2*2,2		10,100		
38	M	58581002	stěrka cementová rychletuhnoucí	kg	30,300	136,29	4 129,59
39	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	53,550	3,15	168,68
	D	764	Konstrukce klempířské				3 041,76
40	K	764111401	Krytina střechy rovné dřážkování:n ze svitků z Pz plechu rš 500 mm sklonu do 30°	m2	2,640	1 129,59	2 982,12
	vv		1,2*2,2		2,640		
41	K	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	28,400	2,10	59,64
	D	767	Konstrukce zámečnické				41 317,36
42	K	767640221	Montáž dveří ocelových vchodových dvoukřídlových bez nadsvětlení	kus	1,000	8 662,50	8 662,50
43	M	5534110R	dveře ocelové 2křídle 1600/2200 vč. větrací mřížky	kus	1,000	32 802,00	32 802,00
44	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kc	kg	11,820	147,84	1 747,47
	vv		"HUP 140/40/3" (2,2*2+1,5)*1,97		11,820		
45	M	13010412R	Úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 376 40x40x3mm	t	0,013	34 650,00	450,45
	vv		(2,2*2+1,5)*1,97*0,001*1,1		0,013		
46	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	415,832	1,58	654,94

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IVC Ostrava jih, ČS PHM, CNG a e-mobility

Objekt:

SO 03 - Zpevněné plochy, oplocení a dopravní značení

KSO:

Místo: Ostrava jih

CC-CZ:

Datum: 26.06.2020

Zadavatel:

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

IČ:

70884561

DIČ:

Uchazeč:

Innogy Energy, s.r.o.

IČ:

25115171

DIČ:

CZ25115171

Projektant:

IGEA, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **3 498 413,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 498 413,00	21,00%	734 666,73
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK 4 233 079,73**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IVC Ostrava jih, ČS PHM, CNG a e-mobility

Objekt:

SO 03 - Zpevněné plochy, oplocení a dopravní značení

Místo:

Ostrava jih

Datum:

26.06.2020

Zadavatel:

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Projektant:

IGEA, s.r.o.

Uchazeč:

Innogy Energo, s.r.o.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**3 498 413,00**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

**3 471 051,05**

1 - Zemní práce

772 877,36

2 - Zakládání

175 172,26

3 - Svislé a kompletní konstrukce

240 238,97

5 - Komunikace pozemní

1 804 097,20

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

231 302,89

997 - Přesun sutě

195 229,52

998 - Přesun hmot

52 132,85

#### PSV - Práce a dodávky PSV

**27 361,95**

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

27 361,95

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

IVC Ostrava jih, ČS PHM, ČNG a e-mobility

Objekt:

SO 03 - Zpevněné plochy, oplocení a dopravní značení

Místo:

Ostrava jih

Datum:

26.06.2020

Zadavatel:

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Projektant:

IGEA, s.r.o.

Uchazeč:

innogy Energo, s.r.o.

Zpracovatel:



PČ	Typ	Kód	Popis	M.	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>3 498 413,00</b>
<b>B HSV Práce a dodávky HSV</b>							<b>3 471 051,05</b>
<b>B 1 Zemní práce</b>							<b>772 877,36</b>
1	K	111151221	Pokosení trávníku parkovací plochy do 10000 m2 s odvozem do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	4 916,000	2,31	11 355,96
	vv		2458*2 Přepočtené koeficientem množství		4 916,000		
2	K	112106123	Rozepření dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	178,000	99,18	17 475,15
	vv		60+17+95		178,000		
3	K	113107162	Odstřanění podkladu z kamenná drceného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	526,000	58,91	30 964,03
	vv		85*2		170,000		
	vv		20* 178*2		356,000		
	vv		Součet		526,000		
4	K	113107182	Odstřanění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	170,000	68,15	11 584,05
	vv		85*2		170,000		
5	K	113154114	Převozání živičného krytu tl 100 mm průh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	85,000	263,34	22 383,60
6	K	113202111	Vytřhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	60,000	69,30	4 158,00
7	K	119001201	Úprava zemín vápny nebo směsnými hydraulickými pojivy	m3	308,880	214,83	66 356,69
	vv		1029 6*0,3		308,880		
8	M	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemín, standardní	t	16,216	3 185,49	51 655,91
	vv		52 5 kg vápna na 1 m3 zeminy = 3% 238,90*52 5*0,301		16 216		
9	K	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	114,000	78,54	8 953,68
10	K	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstřanění	m	114,000	53,13	6 056,82
11	K	121101131	Sejmутí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	737,400	66,99	49 395,43
	vv		2458*0,3		737,400		
12	K	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	9,504	1 210,44	11 504,02
	vv		110,4*0,4*50		9,504		
13	K	133201109	Příplatek za hloubost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	9,504	28,88	274,43
14	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z normy tř. 1 až 4	m3	9,504	300,30	2 864,05
	vv		výkop 9,504		9,504		
15	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	95,040	23,10	2 195,42
	vv		9,504*10 Přepočtené koeficientem množství		95,040		
16	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	18,058	311,85	5 631,39
	vv		9,504*1,9		18,058		
17	K	181301105	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	2 458,000	113,19	278 221,02
18	K	181411131	Založení parkovací trávníku vysevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	2 458,000	23,10	56 779,80
19	M	05572410	osivo směs travní parková	kg	36,870	127,05	4 684,33
	vv		2458*0,315 Přepočtené koeficientem množství		36,870		
20	K	181951101	Úprava plůně v hornině tř. 1 až 4 bez zhuštění	m2	2 458,000	32,34	79 491,72
21	K	183403114	Obcclaní puky kum vatorováním v rovině a svahu do 1:5	m2	2 458,000	1,73	4 258,49
22	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	2 458,000	3,23	7 949,17
23	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	2 458,000	5,20	12 775,46
24	K	184810231	Ochrana kmene průměru do 300 mm bedřičním výšky do 2 m	kus	10,000	335,25	3 352,50
25	K	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,492	7 380,45	3 631,18
	vv		2458*0,2*0,01		0,492		
26	M	25191155	hnojivo průmyslové Cerarit	kg	492,000	32,34	15 911,28
<b>B 2 Zakládání</b>							<b>175 172,26</b>



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných svykových (d) do 0,8	m2	1 029,600	8,09	8 324,32
	vv		1,1*(719+50+187)		1 029,600		
28	K	215990131R	Hutnicí zkouška pláně	kpl	1,000	29 452,50	29 452,50
29	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	0,864	1 640,10	1 417,05
	vv		0,4*0,4*0,54		0,864		
30	K	273322711	Základové desky ze ZP se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 35/45	m3	10,000	4 448,75	44 467,50
	vv		50*0,2		10,000		
31	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	10,000	459,69	4 596,90
	vv		0,2*4*12,5		10,000		
32	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	10,000	128,21	1 262,05
33	K	273352321	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,435	36 728,00	15 977,12
	vv		50*7,9*0,001*1,1		0,435		
34	K	275313611	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3	8,640	3 407,25	29 438,64
	vv		0,2*0,4*1,0*54		8,640		
35	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	86,400	386,93	33 430,32
	vv		0,4*4*1,0*54		86,400		
36	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	86,400	78,54	6 785,88
	vv						
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				240 238,97
37	K	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2,60 m se zabetonováním	kus	54,000	404,25	21 829,50
38	M	DRX.PP400111	Sloupek AXOR dl.2,70	kus	54,000	710,33	38 357,55
39	K	348121221	Osazení podhrabových desek délky do 3 m na ocelové pátové sloupky	kus	53,000	519,75	27 548,75
40	M	59233120	deska pátová betonová 2900x50x290mm	kus	59,300	488,57	28 483,34
	vv		s3*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		59,300		
41	K	348171146	Montáž panelového svařovaného opícení výšky přes 1,5 do 2,0 m	m	110,800	293,37	32 505,40
	vv		24,7*2,1*84		110,800		
42	M	55342412	plotový panel svařovaný v 1,5-2,0m s do 2,5m průměru drátu 5mm oka 55x200mm s horizontálním prolisem povrchová úprava PZ komaxit	kus	53,000	1 726,73	91 516,43
	vv						
D	5		Komunikace pozemní				1 804 097,20
43	K	564751111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 150 mm	m2	279,000	177,87	49 625,73
	vv		*87+17+95		279,000		
44	K	564831111	Podklad ze štěrkodřevě ŠD tl 100 mm	m2	1 029,600	140,51	145 080,94
	vv		Úprava pláně 1029,6		1 029,600		
45	K	564851111	Podklad ze štěrkodřevě ŠD tl 150 mm	m2	1 949,000	188,27	366 928,49
	vv		2*50+95		165,000		
	vv		2*719+167+2*65+17		1 754,000		
	vv		Součet		1 949,000		
46	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm s do 3 m	m2	15,000	563,84	8 454,60
	vv		6,0*1,25*2		15,000		
47	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm s do 3 m	m2	785,000	575,19	451 524,15
	vv		719*66		785,000		
48	K	573111111	Postřik zivichný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	800,000	43,89	35 112,00
	vv		719+66+15		800,000		
49	K	573211108	Postřik zivichný spojovací z asfaltu v množství 0,740 kg/m2	m2	898,500	18,48	16 604,28
	vv		719+66+85+13,5+15		898,500		
50	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm s do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	870,000	559,02	486 347,40
	vv		719+66 85		870,000		
51	K	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm s do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	13,500	542,86	7 328,48
	vv		6,0*2,25		13,500		
52	K	596212211	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	279,000	525,53	146 521,48
	vv		167+17195		279,000		
53	M	59245213	dlažba zámková profilové základní 196x161x80mm přírodní	m2	193,200	410,03	79 216,83
	vv		předklázcení doplnění 10% 65*0,1		9,500		
	vv		167*1,1		183,700		
	vv		Součet		193,200		
54	M	59245006	dlažba skládebná betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	18,700	601,76	11 252,82
	vv		1,7*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		18,700		
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				231 302,89
55	K	914111111	Montáž dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	7,000	288,75	2 021,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
56	M	40441110	značka dopravní svislá zakazová B FeZn JAC 700mm	kus	2,000	990,99	1 981,98
57	M	40444256	značka dopravní svislá FeZn NK 500x700mm	kus	1,000	1 351,35	1 351,35
58	M	40444290	značka dopravní svislá FeZn NK 700x200mm	kus	1,000	1 168,86	1 168,86
59	M	40444316	značka dopravní svislá FeZn NK 500x300mm	kus	3,000	1 149,23	3 447,68
60	K	914211111	Montáž svislé dopravní značky velkoplošně velikosti do 6 m2	kus	2,000	5 167,50	10 335,00
61	M	4044214R	značka dopravní svislá FeZn NK 1000x500mm	kus	2,000	1 351,35	2 702,70
62	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,6 m s betonovým základem	kus	5,000	329,16	1 645,80
63	M	40445230	sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m	kus	5,000	765,77	3 828,85
64	K	915111111	Vodorovné dopravní značení dělicí čary souvislé š 125 mm základní bílá barva	m	8,000	9,24	73,92
65	K	916131213	Osazení síťového obrubníku betonového stojatého s postranní opěrou do lože z betonu orestého	m	225,800	294,53	66 503,75
	vv		70+50+75		195,000		
	vv		(6,2+1,0)*2+6,2*2		30,800		
	vv		Součet		225,800		
66	M	59217034	obrubník betonový síťový 1000x150x300mm	m	214,500	264,50	56 734,18
	vv		70+50+75		195,000		
	vv		195*1,1 Přepočtené koeficientem množství		214,500		
67	M	BTL.0096273.URS	obrubník betonový chodníkový ABC 2-15/D 100x15x25 cm	kus	33,860	218,30	7 395,83
	vv		(6,2+1,0)*2+6,2*2		30,800		
	vv		33,8*1,1 Přepočtené koeficientem množství		33,860		
68	K	919726121	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost: co 200 g/m2	m2	100,000	55,44	5 544,00
	vv		2*50		100,000		
69	K	919732221	Stýčná spára napojení nového živého povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm bez přezárání	m	120,000	54,29	6 514,20
70	K	919735112	Řezání stávajícího živého krytu. Hl do 100 mm	m	120,000	101,84	12 198,80
71	K	919741111	Ošetření cementobetonové plochy vodou	m2	50,000	0,58	28,88
72	K	966071711	Bourání sloupků a vzpěr plochových ocelových do 2,5 m zapojovaných	kus	60,000	375,38	22 522,80
73	K	966072811	Rozobránění rámového opláčení na ocelové sloupky výšky do 2m	m	120,200	190,49	12 079,90
74	K	96601011R	Úprava napojení nového a stávajícího opláčení	kpi	4,000	2 887,50	11 550,00
75	K	93809101R	Diráž a zpětná mtž opláčení u protlaku	m	5,000	323,40	1 617,00
D	997		Přesun sutě				195 229,52
76	K	997221551	Vodorovná doprava sutě ze syvkých materiálů do 1 km	t	275,334	55,44	15 264,52
	vv		"beton" 5,054+46,26+12,3		63,634		
	vv		"kámen" 152,54		152,540		
	vv		"asfalt" 37,4+21,78		59,160		
	vv		Součet		275,334		
77	K	997221559	Příplatek ZKJ 1 km u vodorovné dopravy sutě ze syvkých materiálů	t	5 231,346	13,86	72 506,46
	vv		275,334*19,1 Přepočtené koeficientem množství		5 231,346		
78	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	63,634	404,25	25 724,04
	vv		5,054+46,26+12,3		63,634		
79	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	59,160	577,50	34 164,90
	vv		37,4+21,78		59,160		
80	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) zeminy a kamenná kód odpadu 170 504	t	152,540	311,85	47 569,60
D	998		Přesun hmot				52 132,85
81	K	998232110	Přesun hmot pro opláčení zděné z cihel nebo tvárnice v do 3 m	t	210,919	247,17	52 132,85
D	PSV		Práce a dodávky PSV				27 361,95
D	711		Izolace prot. vodě, vlhkosti a plynům				27 361,95
82	K	711471351	Provádění vodorovné izolace prot. tlakové vodě termoplasty lepenou fójí PVC	m2	50,000	206,75	10 337,25
83	M	FTR.31102166	folie hydroizolační nevyztužená EKOPLAST 806, tl. 1,00 mm, šířka 1300 mm, BAL 9011	m2	55,000	309,54	17 024,70
	vv		50*1,1 Přepočtené koeficientem množství		55,000		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IVC Ostrava jih, ČS PliM, CNG a e-mobility

Objekt:

SO 04 - Odvodnění zpevněné plochy

KSO:

Místo: Ostrava jih

OC-CZ:

Datum: 26.06.2020

Zadávate:

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

IČ:

70884561

DIČ:

Uchazeč:

innogy Energo, s.r.o.

IC:

25115171

DIČ:

CZ25115171

Projektant:

IGEA, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>1 008 713,27</b>
		<b>Základ daně</b>	<b>Sazba daně</b>	<b>Výše daně</b>
DPH základní		1 008 713,27	21,00%	211 829,79
DPH snížená		0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>			<b>v CZK</b>	<b>1 220 543,06</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IVC Ostrava jih, ČS PHM, CNG a e-mobility

Objekt:

SO 04 - Odvodnění zpevněné plochy

Místo:

Ostrava jih

Datum:

26.06.2020

Zadávatel:

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Projektant:

IGEA, s.r.o.

Uchazeč:

innogy Energo, s.r.o.

Zpracovatel:



Kód účtu Popis

Cena celkem (CZK)

Kód účtu	Popis	Cena celkem (CZK)
	<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>1 008 713,27</b>
	HSV - Práce a dodávky HSV	1 008 713,27
1	Zemní práce	667 159,90
2	Zakládání	253,95
4	Vodotěsné konstrukce	11 408,95
8	Trubní vedení	220 189,43
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	100 201,23
997	Přesun sutě	275,70
998	Přesun hmot	9 224,11

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

IVC Ostrava jih, ČS PHM, CNG a e-mobility

Objekt:

SO 04 - Odvodnění zpevněné plochy

Místo:

Ostrava jih:

Datum:

26.06.2020

Zadavatel:

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Projektant:

IGEA, s.r.o.

Uchazeč:

innogy Energoc, s.r.o.

Zpracovatel:



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 008 713,27</b>
D		HSV	Práce a dodávky HSV				1 008 713,27
D	1		Zemní práce				567 159,90
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min; 2*2*3	hod	12,000	84,32	1 011,78
	vv				12,000		
2	K	115101301	Pohotovost čerpaní soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min "2 noz/2 dr./šachta" 2*3	scr	6,000	51,98	311,85
	vv				6,000		
3	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	27,861	687,23	19 146,78
	vv		stoka Š1 3,0*3,0*2,3-3,14*0,5*0,5*2,2		18,973		
	vv		1,5*1,5*(2,4+1,55)		8,888		
4	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m <sup>3</sup>	27,861	28,86	604,49
5	K	132201101	Hloubení rýh š do 800 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	24,000	824,67	19 792,08
	vv		šterb. šlah 1,0*1,0*17+7		24,000		
6	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 800 mm v hornině tř. 3	m <sup>3</sup>	24,000	28,88	693,00
7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	163,288	375,38	61 294,23
	vv		stoka A 1,25*1,85*(25,9+13,1)		90,188		
	vv		stoka B 1,25*1,3*14,0		22,750		
	vv		stoka C 1,25*1,3*21,2		50,350		
	vv		Součet		163,288		
8	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m <sup>3</sup>	163,288	28,86	4 714,94
9	K	151811132	Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m <sup>2</sup>	261,260	194,04	50 694,89
	vv		stoka A 1,85*(25,9+13,1)*2		144,300		
	vv		stoka B 1,3*14,0*2		36,400		
	vv		stoka C 1,3*21,2*2		80,560		
	vv		Součet		261,260		
10	K	151811232	Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m <sup>2</sup>	261,260	127,05	33 193,08
11	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m <sup>3</sup>	191,149	106,26	20 311,49
	vv		163,288+27,861		191,149		
12	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	215,149	300,30	64 609,24
	vv		163,288+27,861+24		215,149		
13	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 7KD 1000 m, přes 10000 m 2*3,14*1,5 *Přepočtené koef.c.entem množství	m <sup>3</sup>	3 227,235	23,10	74 549,13
	vv				3 227,235		
14	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	387,290	311,85	120 769,53
	vv		215,149*1,8 *Přepočtené koeficientem množství		387,290		
15	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m <sup>3</sup>	106,526	146,69	15 625,77
	vv		Součet		106,526		
16	M	58344197	šterkodr' frakce 0/63	t	234,357	448,14	105 024,75
	vv		136,526*1,8 *Přepočtené koeficientem množství		234,357		
17	K	175111101	Obsypání potrubí učně sypaninou bez prohození, uložencu do 3 m	m <sup>3</sup>	45,393	561,33	25 480,45
	vv		Součet		45,393		
18	M	58341341	kamenivo drcené drobné frakce 0/4	t	81,707	493,19	40 296,67
	vv		45,393*1,8 *Přepočtené koeficientem množství		81,707		
19	K	18100101R	Hutnicí zkoušky	kpl	3,000	2 945,25	8 835,75
D	2		Zakládání				253,95
20	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním z drobného kameniva frakce 0 až 4 mm	m <sup>3</sup>	0,169	1 502,66	253,95
	vv		pod Š1 0,1*1,3*1,3		0,169		
D	4		Vodorovné konstrukce				11 408,95

PO	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
21	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterčopisků	m3	9,275	1 230,08	11 408,95
	VV		"síčka A" 1,25*0,1*(2,9+1*3,1)		4,875		
	VV		"síčka B" 1,25*0,1*1,4,0		1,750		
	VV		"síčka C" 1,25*0,1*2,1,2		2,550		
	VV		Součet:		9,275		
	D	8	Trubní vedení				220 189,43
22	K	87131522R	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvě tuhost třídy SN9 DN 125	m	14,000	325,71	4 560,94
	VV		7,4+6,8		14,000		
23	K	871355231	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvě tuhost třídy SN10 DN 200	m	24,300	680,30	23 334,12
	VV		15,212 0+4,0+13,1		24,300		
24	K	871375231	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvě tuhost třídy SN10 DN 315	m	25,900	1 712,87	44 353,20
	VV		7,5+18,4		25,900		
25	K	677255271	Montáž lápače střešních splavenin z tvrdého PVC - systém KG DN 110	kus	1,000	288,75	288,75
26	M	7PS.G100R	lápač střešních splavenin - geiger DN 100 mm	kus	1,000	2 554,86	2 554,86
27	K	977270310	Montáž kolien na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 125	kus	1,000	288,75	288,75
28	M	28617181	koleno kanalizační PP SN 16 45 ° DN 125	kus	1,000	426,04	426,04
29	K	877270330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 125	kus	1,000	288,75	288,75
30	M	286172R2	redukce kanalizační PP DN 100/DN125	kus	1,000	328,02	328,02
31	K	877350310	Montáž kolien na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	4,000	288,75	1 155,00
32	M	28617183	koleno kanalizační PP SN 16 45 ° DN 200	kus	2,000	590,21	1 180,41
33	M	2861719R	koleno kanalizační PP SN 16 90 ° DN 200	kus	2,000	803,88	1 607,76
34	K	877350440	Montáž šachtových vložek na kanalizačním potrubí z PP trub korugovaných DN 200	kus	2,000	404,25	808,50
35	M	28612251	vložka šachtová kanalizační DN 200	kus	2,000	807,35	1 614,69
36	K	677370330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 300	kus	3,000	519,75	1 559,25
37	M	2861724R	redukce kanalizační PP DN 300/DN200	kus	2,000	3 182,03	6 364,05
38	M	2861724R1	redukce kanalizační PP DN 300/DN125	kus	1,000	3 182,03	3 182,03
39	K	877370440	Montáž šachtových vložek na kanalizačním potrubí z PP trub korugovaných DN 300	kus	1,000	635,25	635,25
40	M	28612253	vložka šachtová kanalizační DN 315	kus	1,000	2 407,02	2 407,02
41	K	890231811	Bourání šachet z prstého betonu ruderá opesaveného prostoru do 3 m3	m3	1,240	4 215,75	5 227,53
	VV		2*3,14*0,5*0,15*2,3		1,083		
	VV		3,14*0,5*0,15*0,2		0,157		
	VV		Součet		1,240		
42	K	894411231	Zřízení šachet kanál začních z betonových dílců na potrubí DN nac 300 do 400 cnc kamenina	kus	1,000	20 212,50	20 212,50
43	M	59224339	DNO betonové šachty kanalizační příma 100x100x50 cm	kus	1,000	13 536,60	13 536,60
44	M	59224067	skruž betonová DN 1000x500, 100x50x12 cm	kus	1,000	2 102,10	2 102,10
45	M	59224168	skruž betonová přechodová 62,5*106x60x12 cm, stupňová	kus	1,000	3 130,05	3 130,05
46	K	89481112R	Montáž šachet piast do DN 1000	kus	2,000	2 837,50	5 775,00
47	M	WVN.RP.600000	TEGRA 600 - DNO KG 315	kus	2,000	8 985,90	17 971,80
48	M	WVN.RP.620000	TEGRA 600 - ŠACHT. KORUG. ROURA 600/2000	kus	1,000	4 250,40	4 250,40
49	M	WVN.RP.630000	TEGRA 600 - ŠACHT. KORUG. ROURA 600/3000	kus	1,000	5 878,95	5 878,95
50	M	28661491.WVN	TEGRA 1000 NG - TĚSNĚNÍ K ŠACHTOVĚ ROURE	kus	2,000	890,51	1 781,01
51	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro litinu zatížení D400, H800	kus	3,000	1 212,75	3 638,25
52	M	592246600	poklop šachtový D 400 - BFGU s odvětráním vč. rámu BEGU R-1 FN 124	kus	3,000	5 553,24	16 659,72
53	K	899722111	Kytlí potrubí z plastů výstražnou fólii z PVC 20 cm	m	70,200	16,17	1 135,13
	VV		7,5+18,4+13,1		39,000		
	VV		8,6+7,4		14,000		
	VV		2,0+15,2		17,200		
	VV		Součet		70,200		
54	K	89900101R	Kamiová zkouška trasy	kpl	2,000	10 972,50	21 945,00
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				100 201,23
55	K	835114122	Šterbinový odvodňovací betonový žlab 450x500 mm se spádem 0,5% se základem 5,0-13,0*4*1,0	tr	22,000	4 510,28	99 226,05
	VV				22,000		
56	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skladku do 1 km	t	0,882	975,49	597,08
57	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skladku ZKD 1 km přes 1 km	t	16,368	23,10	378,10
	VV		0,882*24 Přepočtené koeficientem množství		16,368		

POř.č.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	997	Přesun sutě				275,70
58	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	0,682	404,26	275,70
	D	998	Přesun hmot				9 224,11
59	K	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových ctověný výkop	:	22,184	415,80	9 224,11

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IVC Ostrava jih, ČS PHM, CNG a e-mobility

Objekt:

SO 05 - Uzemňovací a jímací souprava

KSO

Místo:

Ostrava jih

CC-CZ:

Datum:

26.06.2020

Zadavatel

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

IČ:

70884561

DIČ:

Uchazeč:

Innogy Energo, s.r.o.

IČ:

25115171

DIČ:

CZ25115171

Projektant:

GFA s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

310 293,61

DPH základní  
sazba

Základ daně

310 293,61

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

65 161,56

0,00

Cena s DPH

v CZK

375 455,27

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IVC Ostrava jih, ČS PHM, CNG a e-mobility

Objekt:

SO 05 - Uzemňovací a jímací souprava

Místo:

Ostrava jih

Datum:

26.06.2020

Zadavatel:

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Projektant:

IGEA, s.r.o.

Uchazeč:

innogy Energo, s.r.o.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**310 293,61**

HSV - Práce a dodávky HSV

45 356,85

3 - Svislé a kompletní konstrukce

25 814,25

469 - Stavební práce při elektromontážích

19 542,60

M - Práce a dodávky M

264 936,76

21-M - Elektroinstalace

142 086,76

58-M - Revize vyhrazených technických zařízení

122 850,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

IVC Ostrava jin. ČS PHM, ČNG a e-mobility

Objekt:

SO 05 - Uzemňovací a jímací souprava

Místo:

Ostrava, Jih

Datum:

26.06.2020

Zacavatel:

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Projektant:

GEA, s.r.o.

Licenze:

inogy Frerger, s.r.o.

Zpracovatel:



Číslo	Typ	Kód	Název	MJ	Množství	Jednota [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>310 293,61</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				45 356,85
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				25 814,25
1	K	36033513Z	Svařované nosné spoje hliníkotermické průty D nad 22mm	kus	10,000	440,08	4 400,55
2	M	312164170R	Alumínothermické připojení	kus	10,000	2 141,37	21 413,70
D	469		Stavební práce při elektromontážích				19 542,60
3	K	74381910G	Montáž vedení uzemňovací-jiskřičů	kus	3,000	866,25	2 598,75
4	M	358R323060	Jiskřiče EXFS L (Fx ZONA2)	ks	3,000	5 647,95	16 943,85
D	M		Práce a dodávky M				264 936,76
D	21-M		Elektroinstalace				142 086,76
5	K	210192584	Montáž svorkovnic zkušebních ZS 1b se zapojením vodičů	kus	26,000	144,38	3 753,75
6	M	354420340	svorka uzemnění SZa nerez zkušební	kus	10,000	69,15	691,45
7	M	354420390	svorka uzemnění SR 2b nerez pro zemnicí pásku	kus	6,000	62,37	374,22
8	M	354420290	svorka uzemnění SU nerez univerzální	kus	10,000	57,75	577,50
9	K	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu pásky do 120 mm <sup>2</sup>	m	250,000	109,73	27 431,25
10	M	354420620	páska zemnicí 30 x 4 mm FeZn	m	262,500	48,51	12 733,88
	VV		235,6303036364*1.1. Přepočtené koeficientem množství		262,500		
11	K	210220001.1	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu pásky do 120 mm <sup>2</sup>	m	30,000	109,73	3 291,75
12	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	20,460	78,54	1 606,93
	VV		30,5,62		20,460		
13	K	210220101	Montáž hromosvodného vedení svodových vodičů s podpěrami průměru do 10 mm	m	11,000	109,73	1 206,98
14	M	354414150	podpěra vedení PV 1b 15 FeZn do zdíva 150 mm	kus	11,000	31,19	343,01
15	K	210220201	Montáž tyčí jímacích délky do 3 m na sítěch kolísavých	kus	1,000	1 732,50	1 732,50
16	M	35441113	tyč jímací s rovným koncem 3000 mm Cu	kus	1,000	6 329,40	6 329,40
17	K	210220212	montáž tyčí jímacích délky do 3 m na konstrukci zděné	kus	9,000	1 386,00	12 474,00
18	M	341115030	Vodič I/VI - 10m	ks	1,000	24 717,00	24 717,00
19	M	210R403	jímací hrot 101001/S nerez Dehn	kus	9,000	589,05	5 301,45
20	M	210R403321	podpěrná trubka GFK/Al/Dehn, vč. držáku, L=2055	kus	1,000	7 380,45	7 380,45
21	K	210220401	Montáž vedení hromosvodné - štitků k označení svodů	kus	24,000	109,73	2 633,40
	VV		14+10		24,000		
22	M	3544211R	štitek označovací na ZS	kus	14,000	63,52	889,35
23	M	73534512R	Štitek nerez s plakétou	kus	10,000	115,50	1 155,00
24	K	210220431	Montáž vedení hromosvodné - tvarování prvky	kus	2,000	213,68	427,35
25	M	354R006	Souprava pro napojení na pojistnicu hydroizolací	ks	2,000	1 122,96	2 245,92
26	K	210292011	Změření zemního odporu zkušební svorky	kus	10,000	577,50	5 775,00
27	K	210293011	Nátěry svodových vodičů včetně podpěr a svorek hromosvodů	m	6,000	240,24	1 441,44
28	M	245170260.1	Lak asfaltový A 1999 černý (á 9kg)	kg	1,000	323,40	323,40
29	K	28613092R	Jímací soustava pro HUP	kpl	1,000	3 407,25	3 407,25
30	K	28613094R	D+M chodníkové litinové revizní krabice se zkušební svorkou	ks	1,000	4 362,75	4 362,75
31	K	28613095R	D+M ochranný úhevník d. 1,7 m	ks	2,000	571,73	1 143,45
32	K	28613130R	Chránička PE KČPO FLEX KF 09060	m	6,000	231,00	1 386,00
33	K	28613091R	D+M AC bod napájení cisterny	ks	1,000	6 360,90	6 360,90
D	58-M		Revize vyhrazených technických zařízení				122 850,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
34	K	580104R.1	Revize uzemění	kpl	3,000	10 500,00	31 500,00
35	K	580106R.1	TIČR, vydání, zpracování stanoviska	kpl	3,000	25 200,00	75 600,00
36	K	580107R.1	Zpracování protokolu o určení vnějších vlivů vř. analýz rizik	kp.	1,000	15 750,00	15 750,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IVC Ostrava jih, ČS PHM, ČNG a e-mobility

Objekt:

VRN - VRN

KSO:

Místo: Ostrava jih

CC-CZ:

Datum: 26.05.2020

Zadavatel:

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

IČ:

70884561

DIČ:

Uchazeč:

Innogy Energy, s.r.o.

IČ:

25115171

DIČ:

CZ25115171

Projektant:

IGEA, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



Č:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **554 400,00**

	Základ daně	Sazba daně	Vyše daně
DPH základní	554 400,00	21,00%	116 424,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK 670 824,00**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IVC Ostrava jih, ČS PHM, CNG a e-mobility

Objekt:

VRN - VRN

Místo:

Ostrava jih

Datum:

26.06.2020

Zadavatel:

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Projektant:

IGEA, s.r.o.

Uchazeč:

innogy Energy, s.r.o.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem: [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

554 400,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

554 400,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

101 850,00

VRN3 - Zařízení staveniště

213 150,00

VRN4 - Inženýrská činnost

239 400,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

IVC Ostrava jih, ČS PHM, ČNG a e-mobility

Objekt:

VRN - VRN

Místo:

Ostrava jih

Datum:

26.06.2020

Zadavatel:

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Projektant:

IGEA s.r.o.

Uchazeč:

Inogy Energo, s.r.o.

Zpracovatel:



PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jedna [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>554 400,00</b>
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				554 400,00
D	VRN1		Průzkumné geodetické a projektové práce				101 850,00
1	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby - vytýčení stávajících sítí a vytýčení nových objektů	kpl	1,000	60 900,00	60 900,00
2	K	012303000	Geodetické práce při výstavbě - kontrolní zaměření skutečného stavu provedení	kpl	1,000	40 950,00	40 950,00
D	VRN3		Zařízení staveniště				213 150,00
3	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	131 250,00	131 250,00
4	K	03560302R	Poplatky za záborů	kpl	1,000	81 900,00	81 900,00
D	VRN4		Inženýrská činnost				239 400,00
5	K	045200101R	Vypracování havarijního řádu	kpl	1,000	21 000,00	21 000,00
6	K	045200102R	Vypracování provozního řádu	kpl	1,000	21 000,00	21 000,00
7	K	045203000	Kompletační činnost	kpl	1,000	31 500,00	31 500,00
8	K	045203001R	DIO - provizorní dopravní značení během stavby	kpl	1,000	53 400,00	53 400,00
9	K	045203002R	PD skutečného stavu	kpl	1,000	89 250,00	89 250,00
10	K	04600202R	Archeologický dozor při provádění stavby	kpl	1,000	21 000,00	21 000,00
11	K	04600206R	Aktualizace vyjádření stavby	kpl	1,000	5 250,00	5 250,00

## SEZNAM FIGUR

Kód: 3012a

Stavba: IVC Ostrava jih, ČS PHM, CNG a e-mobility

Datum: 26.06.2020

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>IO 02</b>	<b>Elektroinstalační technologie CS - slaboproud a silnoproud</b>		
cyky2x15			20,000
cyky3x15			0,000
<b>SO 05</b>	<b>Uzemňovací a jímací souprava</b>		
cyky2x15			20,000
cyky3x15			0,000

