

SMLOUVA O DÍLO

na stavební práce

„Úprava výtoků důlních vod - štola Antoni“

Kód akce: A3070

č. VUD/Ko/056/2017

č. GZA - 2017 - OST - 6

SMLUVNÍ STRANY

Palivový kombinát Ústí, státní podnik

Hrbovická 2

403 39 Chlumeč

IČO: 00007536

DIČ: CZ00007536

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 433

Zastoupen: Ing. Petrem Lencem, ředitelem státního podniku

Ve věcech technických: [redacted] vedoucím střediska Východočeské uhelné doly

[redacted] vedoucím oddělení zahlazování následků
hornické činnosti střediska Východočeské uhelné doly

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Most, číslo účtu: [redacted]

(dále jen **objednatel**)

a

GEMEC - UNION a.s.

Jívka 187

542 13 Jívka

IČO: 25916 581

DIČ: CZ25916581

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1890

Zastoupena: Ing. Zdeňkem Adamcem, Ph.D., předsedou představenstva

Ve věcech technických: [redacted] ředitelem divize GEMEC Žacléř

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s., pobočka Trutnov, číslo účtu: [redacted]

(dále jen **zhotovitel**)

(dále společně jen **smluvní strany**)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce, roku na základě ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, tuto smlouvu o dílo (dále též „Smlouva“):

I. DŮVOD UZAVŘENÍ SMLOUVY O DÍLO

Smlouva o dílo je uzavírána na základě nabídky podané zhotovitelem dne 20. 2. 2017, která byla v zadávacím řízení veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce názvem „Úprava výtoků důlních vod - štola Antoni“, kód akce A3070, vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější podle výsledku hodnocení nabídek, viz Rozhodnutí o výběru dodavatele ze dne 27. 2. 2017, č. j. 2017/3490/PKÚ/NŘZ.

Zhotovitel se zavazuje dodržet veškeré náležitosti týkající se podané nabídky.

II. PŘEDMĚT DÍLA

Předmětem díla podle této smlouvy o dílo je zhotovení díla v rozsahu nabídky zhotovitele a v souladu s projektovou dokumentací, viz článek III. této smlouvy o dílo, v souladu s podmínkami účastníků řízení a dotčených orgánů státní správy a všemi dotčenými právními předpisy v účinném znění, zejména stavebním zákonem, vyhláškou ČBÚ č. 55/1996 Sb. a dalšími právními předpisy a technickými normami vztahujícími se na předmětné stavební práce a předpisy prováděcími a souvisejícími, a to na své náklady a nebezpečí (dále jen „dílo“).

Dílo zahrnuje veškeré činnosti zhotovitele, související s realizací díla, bez kterých by dílo nebylo funkční nebo nedosahovalo požadované kvality. V realizaci díla jsou zahrnuty činnosti na provedení všech zkoušek a testů, prokazujících dodržení předepsané kvality a parametrů díla.

Jedná o znovuvybudování vstupního portálu štoly Antoni, kterým budou korektně odváděny současně volně vytékající důlní vody do vodoteče. Zároveň je nutné upravit provizorní vstrojení stávající revizní šachty do definitivní podoby pro dlouhodobý provoz štoly Antoni. Pro přístup techniky při provádění oprav objektů štoly Antoni a pro ochranu opraveného vyústění před průtokem velkých vod bude dále provedena nutná oprava stávajícího propustku na Lampertickém (Důlním) potoku, který je v současné době téměř zničen a nefunkční.

Bližší vymezení předmětu díla je dáno soupisem prací s výkazem výměr, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy o dílo.

III. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Projektovou dokumentaci stavby, kterou zpracoval v listopadu roku 2014, pod zakázkovým číslem 10/2014 a pod názvem „Lampertice - štola Antoni - oprava vyústění důlních vod“ projektant Ing. Jan Čížek - Vodohospodářská projekční, inženýrská a konzultační kancelář Trutnov, IČO 12969346, DIČ CZ521224004, Revoluční 208, 541 01 Trutnov, obdržel zhotovitel v rámci zadávacího řízení v elektronické podobě na CD jako přílohu zadávací dokumentace.

IV. LHŮTA PRO UKONČENÍ A PŘEDÁNÍ PŘEDMĚTU DÍLA

Ukončení a předání předmětu díla: **nejpozději do 22. prosince 2017**

V. MÍSTO PLNĚNÍ

Zděný portál včetně gabionových zdí - p. p. č. 5/1 a 5/2, v k. ú. Lampertice.

Odvodňovací jímka včetně odvodňovacího potrubí - p. p. č. 5/1, v k. ú. Lampertice.

Odvodňovací příkop v délce 50 m - p. p. č. 5/2 v k. ú. Lampertice, p. p. č. 559/4, 560/3 v k. ú. Žacléř.

Oprava propustku - p. p. č. 5/2 v k. ú. Lampertice, p. p. č. 559/3, 559/6 a 559/4 v k. ú. Žacléř.

Oprava revizní šachty - p. p. č. 5/1 v k. ú. Lampertice.

Obec: Lampertice

Kód obce: CZ0525548804

Obec: Žacléř

Kód obce: CZ0525579874

Kraj: Královéhradecký

VI. CENA ZA DÍLO

1. Cena díla, která vychází z nabídkové ceny zhotovitele uvedené v nabídce podané zhotovitelem dne 20. 2. 2017, v 7:41 hod, pod č. j. 2017/3170/PKÚ, do zadávacího řízení, v jehož rámci je tato Smlouva uzavřena, činí:

Cena celkem bez DPH

1 070 154,72 Kč

Sestavení ceny je uvedeno v příloze č. 1 smlouvy o dílo (oceněný soupis prací s výkazem výměr). Jednotkové ceny uvedené v tomto oceněném soupisu prací s výkazem výměr jsou pevné do doby dokončení díla. Těmito jednotkovými cenami bez DPH budou oceněny případné změny rozsahu prací vzájemně odsouhlasené objednatelem a zhotovitelem do data předání díla.

2. Dohodnutá cena plnění zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla.
3. Objednatel si vyhrazuje právo, v případě vládního zásahu či krácení finančních prostředků ze státního rozpočtu, dohodnout se zhotovitelem úpravu ceny uvedené v článku VI. bodě 1. této smlouvy a zúžit rozsah prováděných prací podle aktuální potřeby. V tomto případě bude mezi objednatelem a zhotovitelem uzavřen písemný, číslovaný dodatek k této smlouvě, podepsaný statutárními zástupci obou smluvních stran.

VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY A FAKTURACE

1. Smluvní strany se dohodly na měsíční fakturaci, vyjma konečné faktury (viz ust. bodu 3. tohoto článku), vždy k poslednímu pracovnímu dni příslušného kalendářního měsíce, v objemu skutečně provedených a vzájemně odsouhlasených prací, maximálně však do výše smluvní ceny dohodnuté v článku VI. Každá faktura vystavená zhotovitelem bude doložena soupisem skutečně provedených prací a zjišťovacím protokolem s podpisy zástupců obou smluvních stran.

2. Faktury budou vystavovány postupně v souladu se skutečným postupem prací, a to v celé výši odpovídající provedeným pracím.

Objednatel má však právo zadržet a nezaplatit 10 % z každé fakturované částky až do dne konečného předání a převzetí díla, který bude uveden v zápise o úspěšném předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. V případě zjištění vad díla při předání a převzetí díla se toto zádržné právo uplatňuje do odstranění veškerých vad díla uvedených v protokolu z přejímacího řízení.

Objednatel je povinen doplatit takto zadržované částky ve lhůtě 15 dní následujících po dni, ve kterém jeho zádržné právo zaniklo.

Smluvní strany pro vyloučení pochybností výslovně sjednávají, že objednatel není v prodlení se splacením příslušných zadržovaných částek po dobu, ve kterou oprávněně uplatňuje své zádržné právo podle tohoto bodu včetně lhůty 15 dní stanovené k doplacení zadržovaných částek.

S výkonem zadržovacího práva tak nejsou spojeny žádné negativní důsledky spojené s prodlením (nevzniká nárok na úrok z prodlení, nepřechází nebezpečí škody na věci a další) a nelze objednatele za výkon tohoto svého práva žádným způsobem sankcionovat.

3. Konečná faktura bude vystavena do 15 dnů po převzetí dokončeného díla objednatelem. Podkladem pro vystavení faktury je protokol o předání a převzetí díla (předávací protokol) s podpisy zástupců obou smluvních stran.
4. S ohledem na § 92a a 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, budou zhotovitelem fakturovány pouze částky bez daně z přidané hodnoty (DPH).

Daň z přidané hodnoty nesmí být uvedena na žádném dokladu (faktury, protokoly, popř. další přílohy).

5. Výši daně z přidané hodnoty je povinen v režimu přenesené daňové povinnosti dle § 92a a 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, doplnit a přiznat objednatel.

V případě změny sazby DPH na základě novelizace zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude objednatelem doplněna a přiznána sazba DPH v % platná v době vystavení faktury.

6. Faktury musí obsahovat náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, jinak nebudou splatné, a to zejména:
 - název, sídlo, IČO/DIČ objednatele,
 - název, sídlo, IČO/DIČ zhotovitele,
 - označení faktury a její číslo,
 - bankovní spojení zhotovitele,
 - splatnost faktury v souladu se smlouvou o dílo,
 - předmět faktury, číslo smlouvy o dílo s uvedením lokality,
 - vyfakturovanou částku v Kč bez DPH,
 - sazbu daně, a text: „daň odvede zákazník“, neboť se jedná o plnění v rámci přenesené daňové povinnosti,
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění,

- razítko a podpis zhotovitele,
 - v příloze soupis skutečně provedených prací za účtované období a celkem od počátku stavby, zjišťovací protokol (předávací protokol).
7. Faktury musí také obsahovat, kromě výše uvedeného, kód akce (A3070) uvedený v záhlaví smlouvy o dílo. Tento kód musí být uveden současně na soupisu skutečně provedených prací a dodávek a na zjišťovacím (předávacím) protokolu. Nebude-li kód akce uveden na faktuře, soupisu skutečně provedených prací a dodávek a zjišťovacím (předávacím) protokolu, nebude faktura proplacena a bude vrácena.
 8. Splatnost vystavovaných faktur se sjednává na **třicet** dnů ode dne doručení objednateli, lhůta se počítá od následujícího dne po doručení. Pokud splatnost připadne na den pracovního klidu nebo volna či svátek, je faktura splatná nejbližší následující pracovní den.
 9. Objednatel může fakturu vrátit do data její splatnosti, pokud bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje a to tak, že jí odešle zhotoviteli zpět s uvedením výhrad. Tímto okamžikem se staví lhůta splatnosti. Od okamžiku doručení opravené faktury objednateli běží nová lhůta splatnosti.
 10. Úhrada ceny díla bude provedena bezhotovostní formou převodem na bankovní účet zhotovitele. Obě smluvní strany se dohodly na tom, že peněžité závazek bude splněn dnem, kdy bude částka odepsána z účtu objednatele.
 11. Pro úhradu sankcí dle článku VIII. této smlouvy o dílo platí stejné platební podmínky jako pro zaplacení faktur.

VIII. SMLUVNÍ POKUTY

1. Při každém závažném porušení povinností zhotovitele (např. porušení zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a státní správě, ve znění pozdějších předpisů apod.), při neprovedení díla zhotovitelem dle smlouvy o dílo a při každém zjištěném a prokázaném porušení kvality díla zhotovitelem činí smluvní pokuta 10 000,00 Kč.
2. Při nedodržení lhůty pro ukončení a předání předmětu díla dle článku IV. této smlouvy, činí smluvní pokuta za každý i započatý den prodlení 0,5 % z ceny díla uvedené v článku VI. bodě 1. této smlouvy o dílo.
3. Uvedená smluvní pokuta nemá vliv na výši případné náhrady škody.
4. Pokud by jedna ze smluvních stran byla v prodlení s plněním peněžního závazku vůči druhé straně, je dlužník povinen platit z nezaplacené částky věřiteli úroky z prodlení ve výši stanovené Nařízením vlády č. 351/2013 Sb.

IX. LHŮTA PRO PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ STAVENIŠTĚ

K předání a převzetí staveniště mezi objednatelem a zhotovitelem dojde neprodleně po zajištění všech nezbytných úkonů pro zahájení stavebních prací dle uzavřené smlouvy o dílo.

X. PODMÍNKY PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ STAVENIŠTĚ

1. Objednatel předá zhotoviteli veškeré dokumenty nezbytné pro plnění díla, např. územní rozhodnutí, stavební povolení, interní předpisy, atd.
2. O předání a převzetí staveniště bude vyhotoven objednatelem protokol, který bude podepsaný zástupci obou smluvních stran, ve kterém se zejména uvede den předání a převzetí staveniště, který bude shodný se zápisem ve stavebním deníku.

XI. ZPŮSOB ZABEZPEČENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

1. Zabezpečení zařízení staveniště bude provedeno zhotovitelem v souladu s platnou legislativou. Staveniště bude dle předpisů oploceno, označeno a bude zamezen přístup nepovolaných osob.
2. Zařízení staveniště bude umístěno, po dohodě s objednatelem, v prostoru stavby.
3. Vybavení a zařízení staveniště si určí zhotovitel podle svých potřeb v souladu s platnou legislativou.
4. Skládky materiálu bude v prostoru zařízení staveniště.
5. Energie budou zabezpečovány pomocí mobilních zařízení. V případě možnosti napojení na inženýrské sítě, všechna případná odběrová místa, určená pro staveništní odběry, budou opatřena měřicím zařízením. Podmínky užívání a úhrada odběrů budou předmětem uzavřené smlouvy.

XII. LHŮTA PRO ODSTRANĚNÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ A JEHO VYKLIZENÍ PO PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

Odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště bude provedeno v co nejkratší možné lhůtě ode dne předání díla zhotovitelem objednateli a jeho převzetí objednatelem bez vad a nedodělků.

XIII. ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ ŘÁDNÉHO PLNĚNÍ

1. Veškeré práce na plnění předmětu díla budou prováděny v souladu s touto smlouvou o dílo, v souladu s projektovou dokumentací (viz článek III. smlouvy o dílo), územním rozhodnutím Městského úřadu v Žacléři ze dne 18. 4. 2016 (sp. zn. 324/2016/VÚP/ZR, č. j. 1118/2016/VÚP/ZR) a stavebním povolením k provedení stavby vodního díla Městského úřadu v Trutnově, odboru životního prostředí ze dne 10. 6. 2016 (sp. značka 2016/66620/ŽP/KAV, č. j. 3145/2016) a v souladu s připomínkami orgánů státní správy a připomínkami účastníků řízení.

2. Zhotovitel zajistí na základě projektové dokumentace (viz článek III. smlouvy o dílo) vypracování a schválení provozní dokumentace, to je technologický postup nebo pracovní postup. Takto vypracovaná a schválená dokumentace bude objednateli předána před zahájením prací.
3. Zhotovitel bude dodržovat vyhlášku č. 55/1996 Sb. o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí, v platném znění.
4. Objednatel a zhotovitel se navzájem seznámí před zahájením prací s písemně vyhotovenými riziky dle zákona 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů.
5. Stavební práce prováděné hornickým způsobem musí být prováděny pod dozorem závodního dolu nebo závodního, technického dozoru, bezpečnostního technika a autorizované osoby v oboru „Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství“. Tyto osoby budou odpovídat za bezpečnost na pracovišti, kontrolu jakosti prací odpovídajících předmětu díla a za dodržování veškerých obecně závazných právních předpisů a technických norem, zejména hygienických, požárních, bezpečnostních a těch co upravují oblast životního prostředí.
6. Před započítím zemních prací musí být vytýčeny všechny podzemní inženýrské sítě nacházející se v prostoru výstavby a v jejím okolí, případně musí být provedeno jejich zabezpečení proti poškození.
7. Pro veškeré práce navržené projektovou dokumentací musí být vypracovány technologické postupy. S technologickými postupy musí být prokazatelně seznámeni všichni pracovníci, kteří tyto práce vykonávají.
8. S odpadem vzniklým v souvislosti s plněním předmětu díla bude nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.
9. Zhotovitel je povinen nakládat s odpadem vzniklým v souvislosti s plněním předmětu díla jako s odpadem vzniklým jeho vlastní činností a vykazuje ho ve své průběžné evidenci a ročním hlášení o produkci a nakládání s odpady.
10. Veškerá manipulace se stavebním materiálem a odpadem vzniklým v souvislosti s plněním předmětu díla bude prováděna tak, aby se v maximální míře omezila prašnost a hlučnost a nebyla ohrožena kvalita vod a životního prostředí.
11. Zhotovitel na své náklady zajistí průběžnou údržbu a úpravu pozemků a komunikací, které bude ke své činnosti využívat v souvislosti s plněním předmětu díla a jejich následné uvedení do původního stavu.
12. Zhotovitel povede po celou dobu plnění předmětu díla stavební deník, dle přílohy č. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, k zákonu č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů. Do stavebního deníku je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění předmětu díla a výsledky prováděných zkoušek. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, apod.

13. Stavební deník bude v souladu s fakturovanými objemy prací a bude v pracovní době dodavatele na staveništi trvale přístupný všem oprávněným osobám.
14. Práce nad rámec plnění předmětu díla, které dodavatel provede pro vlastní potřebu, nebudou objednateli fakturovány a ve stavebním deníku budou označeny jako nefakturované.
15. Zhotovitel zabezpečí stavbu a mechanizaci proti možnému úniku ropných látek. Stavba bude vybavena sorbentem, který bude použit v případě úniku ropných látek.
16. Pro minimalizaci dočasného zhoršení životního prostředí bude na stavbě použita taková mechanizace, která svým provozem nebude extrémně zatěžovat okolí hlukem, exhalacemi ani prašností.
17. Voda pro potřeby stavby bude převážena na staveništi v mobilních nádržích. Elektrická energie bude zajištěna pomocí elektrocentrály popř. připojení na distribuční síť distributora el. energie. Splaškové vody budou jímány v mobilních chemických WC.
18. Pozemky budou po realizaci stavby uvedeny do původního stavu
19. Realizací stavby nedojde k poškození stromů a keřů rostoucích mimo les. Při výkopových pracích bude dodržena ČSN 83 9061, na ochranu dřevin při stavebních pracích. Stavební práce je nutné provádět tak, aby nedošlo ke znečištění důlních vod, které vtékají do Lampertického potoka.
20. V místě realizace stavby se provede skryvka ornice a podorničí do hloubky 0,10m. Ornice a podorničí skryté před zahájením stavby budou opět použity v místě stavby na ozelenění okolí stavby.
21. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

XIV. ZPŮSOB A LHŮTY PRO PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1. Zhotovitel splní svou povinnost řádným provedením díla podle článku II. a XIII., a to ve stanovené lhůtě. Dílo bez vad a nedodělků bude předáno zhotovitelem a převzato objednatel nejpozději v den uvedený v článku IV. smlouvy o dílo.
2. Zhotovitel předá při předávce ukončeného díla veškeré dokumenty potřebné pro přejímací řízení.
3. Zhotovitel zpracuje a nejpozději v rámci předání díla předá objednateli dokumentaci skutečného provedení díla, nedohodne-li s objednatel na dřívější lhůtě předání. Zhotovitel současně nejpozději v rámci předání díla předá objednateli prohlášení o shodě na použité výrobky a materiály v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a právními předpisy vydanými k provedení tohoto zákona a to v českém jazyce, nedohodne-li se s objednatel na dřívější lhůtě předání. Nebudou-li dokumentace skutečného provedení díla a prohlášení o shodě předány, není objednatel povinen dílo převzít.

4. Zhotovitel po ukončení prací dle předmětu díla předá objednateli dílo formou přijímacího řízení do 5 kalendářních dnů od ukončení veškerých prací, nejpozději však do data uvedeného v článku IV. této smlouvy o dílo, a vyhotoví předávací protokol „Protokol o ukončení a řádném provedení díla a o jeho předání a převzetí“ podepsaný zástupci obou smluvních stran, ve kterém se zejména uvede název a technický popis díla, způsob předání a převzetí, výsledek předání a převzetí, soupis zjištěných vad a nedodělků, ujednání o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, soupis dodatečně požadovaných prací, způsob a lhůtu pro jejich zajištění. Úmysl předat hotové dílo oznámí zhotovitel objednateli minimálně 5 dnů předem.
5. V případě, že dílo vykazuje vady a nedodělky nebránící jeho užívání, bude sepsán protokol o předání a převzetí, kde budou uvedeny všechny vady a nedodělky s termínem odstranění:
 - a) odstranění vad a nedodělků do 15 dnů - po odstranění vad nedodělků bude sepsán protokol o jejich odstranění a ihned bude vystavena faktura. Datem zdanitelného plnění bude den předání a převzetí,
 - b) odstranění vad a nedodělků od 15 do 30 dnů - bude vystavena faktura, kde bude uplatněna pozastávka 10 % z fakturované částky a současně bude uplatněna sankce dle článku VIII. bodu 2. smlouvy o dílo za nesplnění lhůty uvedené v článku IV. smlouvy o dílo. Po odstranění vad bude sepsán protokol o odstranění vada nedodělků a předán příkaz k uvolnění pozastávky. Datem zdanitelného plnění uvedeným na faktuře bude den předání a převzetí.
6. V případě, že dílo vykazuje vady a nedodělky bránící jeho užívání, nebude do doby jejich odstranění převzato a bude uplatněna sankce dle článku VIII. bodu 2. smlouvy o dílo pro nesplnění lhůty uvedené v článku V. smlouvy o dílo a to až do doby, kdy bude dílo předáno. Po odstranění vad nedodělků bude sepsán protokol o jejich odstranění a ihned bude vystavena faktura. Datem zdanitelného plnění bude den předání a převzetí.
7. V případě, že dílo vykáže vady během záruční doby, bude postupováno opět protokolárně a záruční doba bude vždy adekvátně prodloužena.
8. Objednatel má právo nepřevzít dílo, které vykazuje vady a nedodělky bránící jeho užívání.
9. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit zhotoviteli v souladu s článkem VII. cenu za provedení díla uvedenou v článku VI. bodě 1. této smlouvy.

XV. ZÁSADY KONTROLY ZHOTOVITELEM PROVÁDĚNÝCH PRACÍ

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla v celém průběhu činností zhotovitele v místě plnění zakázky z hlediska kvality díla, bezpečnosti práce, dodržování projektové dokumentace a udržování pořádku. Kontrolu provádí objednatel prostřednictvím určených zástupců.
2. Provádění prací bude objednatelem průběžně kontrolováno, a to zpravidla po určitých objektivně oddělitelných částech nebo stupních prací. Nevyzve-li zhotovitel objednatele ke kontrole prováděných prací na určitém stupni, je zhotovitel povinen na žádost objednatele zakryté práce odkrýt na vlastní náklady. Objednatel musí být k prohlídce prací písemně vyzván nejméně 5 pracovních dnů předem. Nedostaví-li se k prohlídce prací, může zhotovitel pokračovat v další realizaci prací a příslušné práce zakrýt, objednatel pak hradí zhotoviteli mimo smluvní cenu náklady spojené s pozdějším odkrytím a zakrytím prací, bude-li tyto požadovat. Současně se o dobu provádění těchto prací prodlužuje lhůta sjednaná

pro provedení díla. Ustanovení předchozích dvou vět, týkající se povinnosti objednatele k úhradě nákladů a prodloužení lhůty sjednané pro provedení díla neplatí v případě, že se při dodatečném odkrytí zjistí, že zakryté práce nebyly provedeny ve sjednaném rozsahu a kvalitě.

3. Všechny zjištěné a ohlášené nedostatky je zhotovitel povinen napravit v souladu se smlouvou o dílo. Přípomínky dotýkající se bezpečnosti osob a bezpečného provozu zařízení bude zhotovitel respektovat okamžitě.
4. Kontroly prováděné v průběhu provádění díla nezabavují zhotovitele odpovědnosti z plnění smluvních povinností.

XVI. POČÁTEK BĚHU A DÉLKA ZÁRUČNÍ LHŮTY

Zhotovitel poskytne objednateli záruku za jakost díla po dobu 60 měsíců ode dne konečného předání a převzetí díla, který bude uveden v předávacím protokolu „Protokol o ukončení a řádném provedení díla a o jeho předání a převzetí“ podepsaném zástupci obou smluvních stran.

XVII. PODDODAVATELÉ

1. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele), v tomto případě však zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jakoby dílo prováděl sám.
2. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících zhotoviteli ze smlouvy o dílo.

XVIII. OSTATNÍ SMLUVNÍ UJEDNÁNÍ

1. Smluvní strany mohou smlouvu o dílo ukončit dohodou nebo odstoupením. Dohoda o zrušení práv a závazků musí být písemná, podepsaná zástupci obou smluvních stran, jinak je neplatná.
2. V případě odstoupení od smlouvy o dílo kteroukoliv smluvní stranou pro objektivní překážky při plnění ustanovení smlouvy o dílo z technických, organizačních, finančních nebo jiných příčin, je navrhovatel kromě zdůvodnění zamýšleného odstoupení od smlouvy o dílo povinen vyčíslit a poskytnout druhé straně k posouzení veškeré prokazatelné náklady vzniklé do doby odstoupení včetně škod způsobených vlastním zaviněním. O odstoupení od smlouvy o dílo pořídí obě strany protokol o úhradě prokazatelných nákladů vzniklých do doby odstoupení od smlouvy o dílo, pokud se nedohodnou jinak.
3. Objednatel se zavazuje spolupracovat se zhotovitelem v rozsahu nezbytně nutném k dosažení cíle, ke zhotovení díla.
4. Objednatel poskytne zhotoviteli údaje potřebné ke zhotovení díla. Zhotovitel takto získané údaje použije pouze pro plnění smlouvy a neposkytne je třetí straně.

5. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a subjektem, který je povinen uveřejňovat smlouvy prostřednictvím registru smluv na základě zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
6. Zhotovitel bere na vědomí zveřejnění své identifikace a dalších parametrů smlouvy o dílo včetně dohodnuté ceny.
7. Smluvní strany nesouhlasí s tím, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy o dílo byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu díla, ledaže je ve smlouvě o dílo výslovně ujednáno jinak. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
8. Zhotovitel přebírá podle ustanovení § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností, zejména v souvislosti se stanovenou výší ceny díla.
9. Objednatel předá zhotoviteli veškeré své interní předpisy týkající se bezpečnosti práce, požární ochrany a ekologie v daném místě plnění předmětu díla a zhotovitel se zavazuje tyto předpisy dodržovat.
10. Zhotovitel zajistí prokazatelně seznámení svých pracovníků s interními předpisy objednatele týkající se bezpečnosti práce v daném místě plnění předmětu díla.
11. Zhotovitel odpovídá za řádné plnění předmětu díla svými zaměstnanci a za všechny škody, které při výkonu své práce jeho zaměstnanci svým zaviněním prokazatelně způsobí v místě plnění předmětu díla a je pro vznik takto způsobených škod řádně pojištěn.
12. Zhotovitel je povinen být po dobu provádění díla a trvání záruky řádně pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou jeho podnikatelskou činností a pro případ podnikatelských rizik zahrnující rozšířené pojistné krytí škody způsobené např. záplavou, povodní, vichřicí, sesuvem půdy, zemětřesením apod. Pojistné smlouvy, které tvoří přílohy č. 2 a č. 3 této smlouvy o dílo, musí být udržovány v účinnosti po celou dobu provádění díla. Podkladem pro stanovení vzniklé škody bude vždy písemný zápis o projednání škodního případu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, příp. i písemné podklady vyhotovené orgány Policie České republiky. Nárok na náhradu škody musí být vždy uplatněn neprodleně, a to v písemné formě.

XIX. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Objednatel a zhotovitel se dohodli, že veškeré písemnosti související s touto smlouvou o dílo, si budou doručovat doporučenými dopisy na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy o dílo, anebo uvedené v obchodním rejstříku. Má se za to, že písemnost odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, měla-li však být odeslána na adresu v jiném státu, tak patnáctý den po odeslání.
2. Obě smluvní strany výslovně prohlašují, že souhlasí s tím, aby každá smluvní strana shromáždila a zpracovala o druhé straně údaje týkající se jména, názvu firmy, identifikačního čísla, sídla a bankovního spojení, a to za účelem jejich eventuálního použití při realizaci práv a povinností zhotovitele a objednatele předmětného díla v souvislosti s uzavíranou smlouvou o dílo a v souvislosti s činnostmi, které následně bude objednatel a zhotovitel díla realizovat.
3. Tato smlouva o dílo je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, každé s právem originálu, po dvou každé smluvní straně.
4. Nadpisy jednotlivých článků této smlouvy o dílo slouží pouze k orientaci a nemají vliv na interpretaci jejího obsahu.
5. Práva a povinnosti obou smluvních stran touto smlouvou o dílo výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a souvisejícími právními předpisy.
6. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s touto smlouvou o dílo budou řešit smírně na úrovni osob oprávněných k zastupování smluvních stran. V případě nedořešení sporu bude tento řešen na úrovni statutárních orgánů. Jejich rozhodnutí je konečné a neměnné, nebude-li dohoda možná, je každá strana oprávněna předložit tento spor k rozhodnutí příslušnému soudu, není-li stanoveno jinak.
7. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že v případě soudního sporu bude místně příslušným soud prvního stupně se sídlem v Ústí nad Labem, ledaže zákon stanoví příslušnost výlučnou.
8. Tato smlouva o dílo může být měněna a doplňována pouze číslovanými písemnými dodatky podepsanými statutárními orgány obou smluvních stran.
9. Smluvní strany prohlašují, že se dokonale seznámily s textem této smlouvy o dílo, že mu porozuměly v plném rozsahu, že odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, a že jí nepodepisují za jinak nevýhodných podmínek nebo v tísní, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci obou smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
10. Tato smlouva o dílo nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a její účinnost končí splněním závazků obou smluvních stran.

11. Nedílnou součástí této smlouvy je:

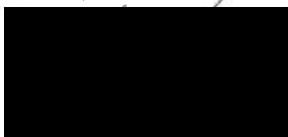
- Příloha č. 1: Oceněný soupis prací s výkazem výměr
- Příloha č. 2: Pojistná smlouva - Pojištění odpovědnosti za škodu
- Příloha č. 3: Pojistná smlouva - Pojištění podnikatelských rizik
- Příloha č. 4: Vzor zjišťovacího protokolu včetně vysvětlivek

V Chlumci dne

17.3. 2017

V Jívce dne 18.3. 2017

PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ
STÁTNÍ PODNIK
Hrbovická 2, 403 39 CHLUMEC

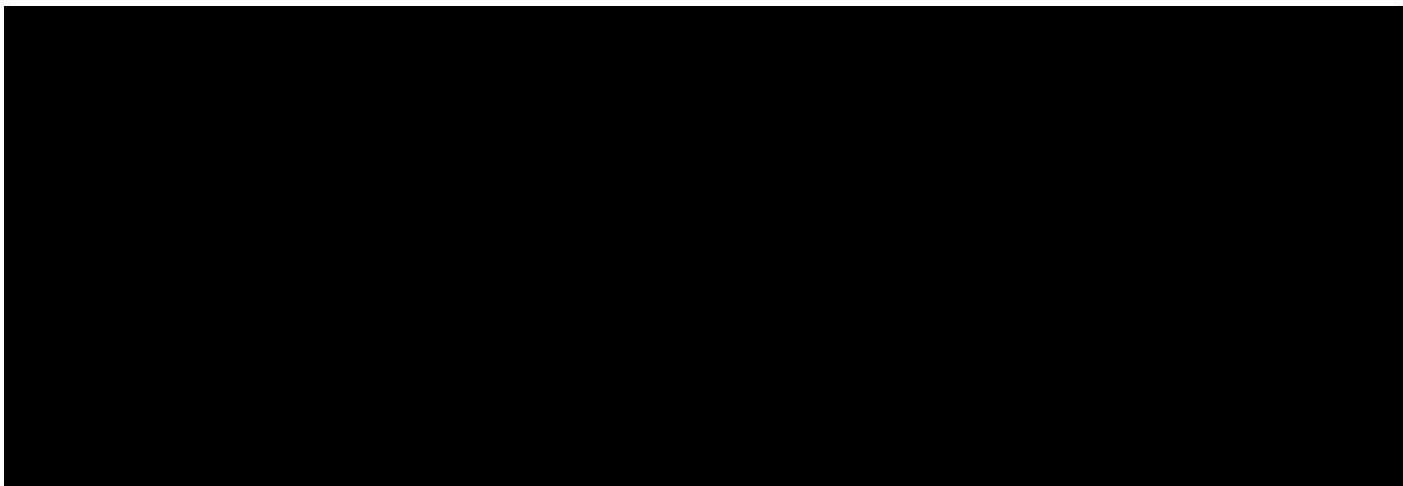


Ing. Petr Lenc
ředitel

Palivový kombinát Ústí, státní podnik
(objednatel)

GEMEC - UNION a.s.
Jívka 187, PSČ 542 13
IČO: 25916581

Ing. Zdeněk Adamec Ph.D.
předseda představenstva
GEMEC - UNION a.s.
(zhotovitel)



PŘÍLOHA č. 1

smlouvy o dílo, na stavební práce

„Úprava výtoku důlních vod - štola Antoni“

Kód akce: A3070

č. VUD/Ko/056/2017

č. GZA - 2017 - OST - 6

Oceněný soupis prací s výkazem výměr

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 2014-23
Stavba: LAMPERTICE - ŠTOLA ANTONI - OPRAVA VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH VOD

JKSO: 826
Místo: LAMPERTICE - ŠTOLA ANTONI
CZ-CPV: 50000000-5

CC-CZ: 2
Datum: 6.2.2016
CZ-CPA: 42

Objednatel:
PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ s.p. stř. VUD TRUTNOV

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
GEMEC-UNION a.s., Jívka 187, 542 01 Žacléř

IČ: 25916581
DIČ: CZ25916581

Projektant:
[REDAKCE] VODOHOSPODÁŘSKÁ KANCELÁŘ TRUTNOV

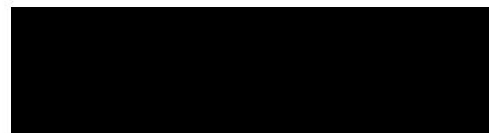
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
[REDAKCE]

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	1 070 154,72
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00
Cena bez DPH	1 070 154,72



GEMEC - UNION a.s.
Jívka 187, PSČ 542 13
IČO: 25916581



Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 2014-23

Stavba: LAMPERTICE - ŠTOLA ANTONI - OPRAVA VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH VOD

Místo: LAMPERTICE - ŠTOLA ANTONI

Datum: ##

Objednatel: PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ s.p. stř. VUD TRUTNOV

Projektant: [REDAKCE], VODOHOSPODÁŘ:

Zhotovitel: GEMEC-UNION a.s., Jívka 187, 542 01 Žacléř

Zpracovatel: [REDAKCE]

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]
-----	--------	--------------------

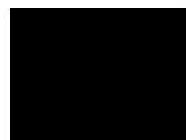
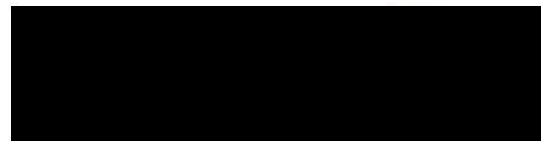
1) Náklady z rozpočtů **1 070 154,72**

1	LAMPERTICE - ŠTOLA ANTONI - OPRAVA VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH VOD	1 070 154,72
---	---	--------------

2) Ostatní náklady ze souhrnného listu **0,00**

Ostatní náklady	0,00
Vyplň vlastní	0,00
Vyplň vlastní	0,00
Vyplň vlastní	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **1 070 154,72**



GEMEC - UNION a.s.
Jívka 187, PSČ 542 13
IČO: 25916581

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: LAMPERTICE - ŠTOLA ANTONI - OPRAVA VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH VOD

Objekt: 1 - LAMPERTICE - ŠTOLA ANTONI - OPRAVA VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH VOD

JKSO: 826

Místo: LAMPERTICE - ŠTOLA ANTONI

CZ-CPV: 50000000-5

CC-CZ: 2

Datum: 06.02.2016

CZ-CPA: 42

Objednatel:

PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ s.p. stř. VUD TRUTNOV

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

GEMEC-UNION a.s., Jívka 187, 542 01 Žacléř

IČ: 25916581

DIČ: CZ25916581

Projektant:

██████████ VODOHOSPODÁŘSKÁ KANCELÁŘ TRUTNOV

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

██████████

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

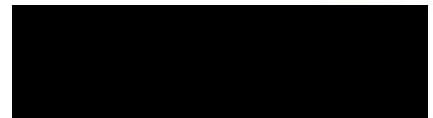
1 070 154,72

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH20

1 070 154,72



GEMEC - UNION a.s.
Jívka 187, PSČ 542 13
IČO: 25916581



Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: LAMPERTICE - ŠTOLA ANTONI - OPRAVA VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH VOD

Objekt: 1 - LAMPERTICE - ŠTOLA ANTONI - OPRAVA VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH VOD

Místo: LAMPERTICE - ŠTOLA ANTONI

Datum: 06.02.2016

Objednatel: PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ s.p. stř. VUD TRUTNOV

Projektant: [REDAKCE] VODOHOSPODÁŘSK.

Zhotovitel: GEMEC-UNION a.s., Jívka 187, 542 01 Žacléř

Zpracovatel: [REDAKCE]

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	1 070 154,72
HSV - Práce a dodávky HSV	990 711,42
1 - Zemní práce	216 604,98
2 - Zakládání	22 999,30
3 - Svislé a kompletní konstrukce	146 998,40
4 - Vodorovné konstrukce	180 841,12
5 - Komunikace	5 455,20
8 - Trubní vedení	164 447,20
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	153 936,66
997 - Přesun sutě	6 883,36
998 - Přesun hmot	92 545,20
PSV - Práce a dodávky PSV	29 443,30
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	7 643,30
766 - Konstrukce truhlářské	15 100,00
767 - Konstrukce zámečnické	6 700,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	50 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	15 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	25 000,00
VRN6 - Územní vlivy	5 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	5 000,00
VP - Vícepráce	0,00
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 070 154,72

ROZPOČET

Stavba: LAMPERTICE - ŠTOLA ANTONI - OPRAVA VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH VOD

Objekt: 1 - LAMPERTICE - ŠTOLA ANTONI - OPRAVA VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH VOD

Místo: LAMPERTICE - ŠTOLA ANTONI

Datum: 06.02.2016

Objednatel: PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ s.p. stř. VUD TRUTNOV

Projektant: [REDAKCE] VODOHOSPODÁŘSK.

Zhotovitel: GEMEC-UNION a.s., Jívka 187, 542 01 Žacléř

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

1 070 154,72

HSV - Práce a dodávky HSV

990 711,42

1 - Zemní práce

216 604,98

ř	K	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		111000001	Výpočet kubatury výkopů celkem - položka bez ceny - pouze výpočet	m3	358,536	30,00	10 756,08

" ODKOPÁVKY V MÍSTĚ PROPUSTKU "

" PRO ULOŽENÍ NOVÉ OCELOVÉ TROUBY "

14*5*0,7 49,000

14*2,5*2,58 90,300

Mezisoučet 139,300

" ZEMNÍ PŘÍKOPY (RÝHY) - ODTOK Z PROPUSTKU "

" A VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH VOD "

26,34*1*0,5 13,170

(0,5*0,5)*26,34/2*2 6,585

(1*0,5)/2*23,66 5,915

(1*0,5)/2*10 2,500

Mezisoučet 28,170

" ODKOPÁVKA V MÍSTĚ RŠ "

4,5*4,5*0,9 18,225

4,8*4,5*1,1 23,760

2,8*4,5*0,5 6,300

Mezisoučet 48,285

" ODKOPÁVKA V MÍSTĚ VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH "

" VOD A BUDOVNÍ NOVÝCH GABIONOVÝCH ZDÍ "

(7,1+4,5)*1,4*0,2 3,248

5,08*0,8*1,3 5,283

(6+6*2)*2*3 108,000

3,5*2,5*3 26,250

Mezisoučet 142,781

Součet 358,536

2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	80,000	40,00	3 200,00
---	---	-----------	---	-----	--------	-------	----------

" V PŘÍPADĚ NUTNOSTI "

" ČERPÁNÍ PODZEMNÍ,

" ČI DEŠŤOVÉ VODY Z VÝKOPŮ "

" ODBORNÝ ODHAD 10 DNÍ PO 8 HODINÁCH "

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			" DENNĚ "				
			10*8		80,000		
			Součet		80,000		
3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	20,000	30,00	600,00
			" ODBORNÝ ODHAD "				
			" 2 ČERPADLA "				
			10*2		20,000		
			Součet		20,000		
4	K	115104111	Čerpání vody na v do 20 m l potrubí ve štolě do 200 m	hod	80,000	60,00	4 800,00
5	K	115108111	Pohotovost záložního čerpadla na v do 20 m	den	20,000	200,00	4 000,00
6	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	68,977	210,00	14 485,17
			" ODKOPÁVKA V MÍSTĚ RŠ "				
			" 50% "				
			48,285*0,5		24,143		
			" V MÍSTĚ VYÚSTĚNÍ PŘÍKOPU DO "				
			" KORYTA PROKOPI "				
			2		2,000		
			" V MÍSTĚ VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH VOD "				
			" CCA 30% "				
			142,781*0,3		42,834		
			Součet		68,977		
7	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	19,314	90,00	1 738,26
			" ODKOPÁVKA V MÍSTĚ RŠ "				
			" HORNINA 3 = 40% "				
			48,285*0,4		19,314		
			Součet		19,314		
8	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	112,832	70,00	7 898,24
			" PROPUSTEK "				
			" HORNINA 3 = 40% "				
			139,3*0,4		55,720		
			" VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH VOD "				
			142,781*0,4		57,112		
			Součet		112,832		
9	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	132,146	21,00	2 775,07
			55,72+19,314+57,112		132,146		
			Součet		132,146		
10	K	122301101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 100 m3	m3	21,728	217,00	4 714,98
			" ODKOPÁVKA V MÍSTĚ RŠ "				
			" HORNINA 4 = 45% "				
			48,285*0,45		21,728		
			Součet		21,728		
11	K	122301102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 1000 m3	m3	126,936	130,00	16 501,68
			" PROPUSTEK "				

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			" HORNINA 4 = 45% "				
			139,3*0,45		62,685		
			Mezisoučet		62,685		
			" VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH VOD "				
			142,781*0,45		64,251		
			Mezisoučet		64,251		
			Součet		126,936		
12	K	122301109	Příplatek za lepivost u odkopávek nezapažených v hornině tř. 4	m3	148,664	20,00	2 973,28
			21,728+62,685+64,251		148,664		
			Součet		148,664		
13	K	122401102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 5 objem do 1000 m3	m3	49,555	235,00	11 645,43
			" PROPUSTEK "				
			" HORNINA 5 = 15% "				
			139,3*0,15		20,895		
			Mezisoučet		20,895		
			" RŠ "				
			48,285*0,15		7,243		
			Mezisoučet		7,243		
			" VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH VOD "				
			142,781*0,15		21,417		
			Mezisoučet		21,417		
			Součet		49,555		
14	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	11,268	290,00	3 267,72
			" ZEMNÍ PŘÍKOPY "				
			" HORNINA 3 = 40% "				
			28,17*0,4		11,268		
			Součet		11,268		
15	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	11,268	15,00	169,02
16	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	12,677	550,00	6 972,35
			" ZEMNÍ PŘÍKOPY "				
			" HORNINA 4 = 45% "				
			28,17*0,45		12,677		
			Součet		12,677		
17	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	12,677	35,00	443,70
18	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	4,226	1 000,00	4 226,00
			" ZEMNÍ PŘÍKOPY "				
			" HORNINA 5 = 15% "				
			28,17*0,15		4,226		
			Součet		4,226		
19	K	151101101	Zřízení odflozného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	13,208	70,00	924,56
			" RÝHA PRO KÁMENINU DN 300 "				
			5,08*1,3*2		13,208		
			Součet		13,208		

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	13,208	11,00	145,29
21	K	154065511	Odpažení výrubu šachty fošny suchá	m2	9,470	280,00	2 651,60

" OBDOBŇNÁ POLOŽKA "

" ODSTRANĚNÍ DŘEVĚNÝCH PAŽNIC "

" STÁVAJÍCÍ ŠACHTA "

" STROP "

3,25*2

6,500

" STĚNA NAVAZUJÍCÍ NA ŠTOLU "

1,1*2,7

2,970

Součet

9,470

22	K	162201101	Vodorovně přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	454,879	20,00	9 097,58
----	---	-----------	--	----	---------	-------	----------

" ZEMINA PROPUSTEK "

" ODVOZ NA DOČASNOU DEPONII "

" HORNINA 1 AŽ 4 = 85% "

139,3*0,85

118,405

Mezisoučet

118,405

" Z DEPONIE KE ZPĚTNÝM ZÁSYPŮM "

86,5*0,85

73,525

Mezisoučet

73,525

" ZEMINA RŠ - NA DOČASNOU DEPONII "

" A ZPĚT "

48,285*0,85*2

82,085

Mezisoučet

82,085

" VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH VOD "

" ODVOZ NA DOČASNOU DEPONII "

142,781*0,85

121,364

Mezisoučet

121,364

" Z DOČASNÉ DEPONIE ZPĚT K ZÁSYPŮM "

" KOLEM VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH VOD "

70*0,85

59,500

Mezisoučet

59,500

Součet

454,879

23	K	162201151	Vodorovně přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	80,273	30,00	2 408,19
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

" ZEMINA PROPUSTEK "

" NA DOČASNOU DEPONII "

" HORNINA 5 = 15% "

139,3*0,15

20,895

" Z DEPONIE KE ZPĚTNÝM ZÁSYPŮM "

86,5*0,15

12,975

" ZEMINA RŠ NA DOČASNOU DEPONII A ZPĚT "

48,285*0,15*2

14,486

" VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH VOD "

" ODVOZ NA DOČASNOU DEPONII "

142,781*0,15

21,417

" Z DOČASNÉ DEPONIE ZPĚT K ZÁSYPŮM "

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

" KOLEM VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH VOD "

70*0,15 10,500

Součet 80,273

24	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	130,689	50,00	6 534,45
----	---	-----------	---	----	---------	-------	----------

" ZEMINA PROPUSTEK "

" ODVOZ PŘEBYTEČNÉ ZEMINY K "

" ROZPROSTŘENÍ V OKOLÍ STAVBY "

" ZEMINA 1 AŽ 4 = 85% "

52,8*0,85 44,880

Mezisoučet 44,880

" ZEMINA - ZEMNÍ PŘÍKOPY "

28,17*0,85 23,945

Mezisoučet 23,945

" ZEMINA VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH VOD "

" PŘEBYTEK K ROZPROSTŘENÍ V OKOLÍ "

" STAVBY "

72,781*0,85 61,864

Mezisoučet 61,864

Součet 130,689

25	K	162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	m3	23,063	80,00	1 845,04
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

" ZEMINA PROPUSTEK "

" ODVOZ PŘEBYTEČNÉ ZEMINY K "

" ROZPROSTŘENÍ V OKOLÍ STAVBY "

" ZEMINA 5 = 15% "

52,8*0,15 7,920

Mezisoučet 7,920

" ZEMINA - ZEMNÍ PŘÍKOPY "

28,17*0,15 4,226

Mezisoučet 4,226

" ZEMINA VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH VOD "

" ODVOZ K ROZPROSTŘENÍ V OKOLÍ STAVBY "

72,781*0,15 10,917

Mezisoučet 10,917

Součet 23,063

26	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	41,042	130,00	5 335,46
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

" ZEMINA RŠ "

48,285*0,85 41,042

Součet 41,042

27	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	239,769	45,00	10 789,61
----	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------

" ZEMINA PROPUSTEK "

139,3*0,85 118,405

Mezisoučet 118,405

" ZEMINA VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH VOD "

142,781*0,85 121,364

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Mezisoučet		121,364		
			Součet		239,769		
28	K	167101151	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	m3	7,243	170,00	1 231,31
			" ZEMINA RŠ "				
			48,285*0,15		7,243		
			Součet		7,243		
29	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	42,312	65,00	2 750,28
			" ZEMINA PROPUSTEK "				
			139,3*0,15		20,895		
			Mezisoučet		20,895		
			" ZEMINA VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH VOD "				
			142,781*0,15		21,417		
			Mezisoučet		21,417		
			Součet		42,312		
30	K	171151101	Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru zhutnění svahu	m2	92,289	30,00	2 768,67
			" V MÍSTĚ PROPUSTKU "				
			5*2,4+5*2,6		25,000		
			" V MÍSTĚ RŠ "				
			(2,314*2,25)*1,4		7,289		
			" V MÍSTĚ VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH VOD "				
			" ODHAD "				
			12*5		60,000		
			Součet		92,289		
31	K	171151101A	Hutnění boků v zářezech pro jakýkoliv sklon a míru zhutnění svahu	m2	90,000	30,00	2 700,00
			" ZEMNÍ PŘÍKOPY "				
			26,34*0,75*2		39,510		
			0,75*23,66*2		35,490		
			0,75*10*2		15,000		
			Součet		90,000		
32	K	171201202	Uložení sypaniny na dočasnou deponii v místě stavby	m3	330,366	12,00	3 964,39
			" ZEMINA PROPUSTEK "				
			139,3		139,300		
			Mezisoučet		139,300		
			" ZEMINA RŠ "				
			48,285		48,285		
			Mezisoučet		48,285		
			" ZEMINA VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH VOD "				
			142,781		142,781		
			Mezisoučet		142,781		
			Součet		330,366		
33	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	204,785	70,00	14 334,95
			" ZPĚTNÝ ZÁSYP - NÁSYP "				
			" V MÍSTĚ PROPUSTKU "				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			" VYKOPANÁ ZEMINA CELKEM "				
			139,3		139,300		
			" - LOŽE A OBSYP "				
			-27,278		-27,278		
			" - TROUBA DN 800 "				
			-4,522		-4,522		
			" - KAMENNÁ ROVNANINA "				
			-21		-21,000		
			Mezisoučet		86,500		
			" ZÁSYP V MÍSTĚ RŠ "				
			48,285		48,285		
			Mezisoučet		48,285		
			" ZÁSYP V MÍSTĚ VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH VOD "				
			70		70,000		
			Mezisoučet		70,000		
			Součet		204,785		
34	K	180401211	Založení lučního trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	544,010	5,00	2 720,05
			" ZEMINA PROPUSTEK "				
			176		176,000		
			" ZEMINA PŘÍKOPY "				
			93,9		93,900		
			" ZEMINA RŠ "				
			7*4,5		31,500		
			" ZEMINA VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH VOD "				
			242,61		242,610		
			Součet		544,010		
35	M	005724100a	směs travní krajinná	kg	21,760	100,00	2 176,00
			" 1m2 = 40 g "				
			544,01*0,04		21,760		
			Součet		21,760		
36	K	181006114	Rozprostření zemín tl vrstvy do 0,3 m v rovině a sklonu do 1:5	m2	512,510	20,00	10 250,20
			" ROZPROSTŘENÍ PŘEBYTEČNÉ ZEMINY "				
			" Z MÍSTA PROPUSTKU "				
			176		176,000		
			" ZE ZEMNÍCH PŘÍKOPŮ "				
			93,9		93,900		
			" Z MÍSTA VYÚSTĚNÍ DŮLNÍCH VOD "				
			242,61		242,610		
			Součet		512,510		
37	K	181111131	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 200 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	544,010	25,00	13 600,25
			269,9+31,5+242,61		544,010		
			Součet		544,010		
38	K	18111471	Odstranění kamene sebráním a naložením na dopravní prostředek hmotností jednotlivé do 15 kg	m3	10,880	200,00	2 176,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			" ODBORNÝ ODHAD "				
			176*0,02		3,520		
			93,9*0,02		1,878		
			31,5*0,02		0,630		
			242,61*0,02		4,852		
			Součet		10,880		

39	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	76,501	30,00	2 295,03
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

" ZEMNÍ PŘÍKOPY "

" HORNINA 1 AŽ 4 = 85% "

(26,34*0,75*2)*0,85 33,584

(0,75*23,66*2)*0,85 30,167

(0,75*10*2)*0,85 12,750

Součet 76,501

40	K	182101102	Svahování v zářezech v hornině tř. 5 až 7	m2	13,501	45,00	607,55
----	---	-----------	---	----	--------	-------	--------

" ZEMNÍ PŘÍKOPY "

" HORNINA 5 = 15% "

(26,34*0,75*2)*0,15 5,927

(0,75*23,66*2)*0,15 5,324

(0,75*10*2)*0,15 2,250

Součet 13,501

41	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	2 176,040	0,52	1 131,54
----	---	-----------	---	----	-----------	------	----------

" 4x "

176*4 704,000

93,9*4 375,600

31,5*4 126,000

242,61*4 970,440

Součet 2 176,040

42	K	185805805	Úpravy terénu dotčeného stavební mechanizací apod. (urovnání, osetí apod.)	soub	1,000	13 000,00	13 000,00
----	---	-----------	--	------	-------	-----------	-----------

" PLOCHY NAVÍC, OPROTI PLOCHÁM "

" Z ROZPROSTŘENÉ PŘEBYTEČNÉ "

" ZEMINY, KTERÉ JSOU ŘEŠENY V "

" SAMOSTATNÝCH POLOŽKÁCH "

1 1,000

Součet 1,000

2 - Zakládání

22 999,30

43	K	211531111	Výplň odvodňovacích žebek nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 32 mm	m3	1,539	700,00	1 077,30
----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

" DRENÁŽNÍ ŠTĚRKOVÝ OBSYP "

" 16/32 "

0,3*0,9*5,7 1,539

Součet 1,539

44	K	212300300	Dod +Mtž+Demont. dočasné plastové jímky pro jímání případně čerpané vody z výkopů	soub	2,000	4 000,00	8 000,00
----	---	-----------	---	------	-------	----------	----------

45	K	212752212	Trativod z drenážních trubek elastických flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	5,700	100,00	570,00
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

TRATIVOD DN 100 PODÉL ŠTOLY

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

3,2*2,5 5,700

Součet 5,700

46	K	215901101A	Zhutnění podloží pod gabionové zdi	m2	16,240	6,17	100,20
----	---	------------	------------------------------------	----	--------	------	--------

47	K	215901166	Přehutnění stávajícího štěrkového zásypu dna šachty	m2	26,000	10,00	260,00
----	---	-----------	---	----	--------	-------	--------

" 4x "

2*3,25*4 26,000

Součet 26,000

48	K	216905111	Očištění lícních ploch šachet	m2	31,450	200,00	6 290,00
----	---	-----------	-------------------------------	----	--------	--------	----------

(2+3,25*2)*3,7 31,450

Součet 31,450

49	K	216906111	Očištění nezapaženého dna šachet	m2	6,500	500,00	3 250,00
----	---	-----------	----------------------------------	----	-------	--------	----------

" RŠ "

2*3,25 6,500

Součet 6,500

50	K	273313711	Základové desky z betonu tř. C 20/25	m3	1,305	2 200,00	2 871,00
----	---	-----------	--------------------------------------	----	-------	----------	----------

" ZÁKLAD ZDIVA ŠTOLY "

2,9*1,5*0,3 1,305

Součet 1,305

51	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	2,640	180,00	475,20
----	---	-----------	--	----	-------	--------	--------

" ZÁKLAD ZDIVA ŠTOLY "

(2,9*2+1,5*2)*0,3 2,640

Součet 2,640

52	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	2,640	40,00	105,60
----	---	-----------	---	----	-------	-------	--------

3 - Svislé a kompletní konstrukce

146 998,40

53	K	330330111	D+M Oprava cihelného zdiva stáv. zděného kanálu v místě vybourání otvoru pro zaústění zemního příkopu ODBORNÝ ODHAD	soub	1,000	15 000,00	15 000,00
----	---	-----------	--	------	-------	-----------	-----------

54	K	338171113	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,00 m se zabetonováním	kus	8,000	200,00	1 600,00
----	---	-----------	---	-----	-------	--------	----------

" OSAZENÍ OCELOVÝCH TRUBEK "

" DN 80, DÉLKY 0,5 M VČ. ZABETONOVÁNÍ "

" PRO NÁSLEDNÉ UCHYCENÍ DŘEVĚNÉHO ZÁBRADLÍ "

" V GABIONOVÉ ZDI "

8 8,000

Součet 8,000

55	M	553422666	dodávka ocelové trubky DN 80 délky 0,5 mb	kus	8,000	40,00	320,00
----	---	-----------	---	-----	-------	-------	--------

56	K	379322313a	Nosná obezdívka šachty beton železový C 20/25 HV4	m3	10,978	3 000,00	32 934,00
----	---	------------	---	----	--------	----------	-----------

" ŠACHTA "

" SVISLÉ STĚNY "

(2*2,8*2)*0,45*2,7 9,234

" STROP "

3,3*2*0,3 1,980

-(3,14*0,5*0,5)*0,3 -0,236

Součet 10,978

57	K	379351221	Bednění ostění šachty průřez hranatý sucha	m2	21,270	850,00	18 079,50
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

" ŠACHTA "

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			" SVISLÉ STĚNY "				
			(1,1+2,5*2+0,3*2)*2,7		18,090		
			" STROP "				
			(3,3*2+2*2)*0,3		3,180		
			Součet		21,270		
58	K	379351229	Odbědnění ostění šachty průřez hranatý	m2	21,270	200,00	4 254,00
59	K	379352221	Bednění ostění šachty průřez kruhový nebo zakřivená suchá	m2	0,942	1 250,00	1 177,50
			" ŠACHTA "				
			" OTVOR VE STROPNÍ DESCE "				
			(2*3,14*0,5)*0,3		0,942		
			Součet		0,942		
60	K	379352229	Odbědnění ostění šachty průřez kruhový nebo zakřivený	m2	0,942	200,00	188,40
61	K	379363211	Výztuž ostění šachty ocel 10 216 pruty D do 10 mm suchá	t	0,005	25 000,00	125,00
			" TONÁŽ VÝZTUŽE PŘEVZATA Z PODKLADŮ "				
			" PROJEKTANTA "				
			" PRUTY E8 "				
			4*0,001*1,2		0,005		
			Součet		0,005		
62	K	379363215	Výztuž ostění šachty svařovaná síť suchá	t	0,672	35 000,00	23 520,00
			" TONÁŽ VÝZTUŽE PŘEVZATA Z PODKLADŮ "				
			" PROJEKTANTA "				
			" KARI SÍŤE KY50-100/100x8 mm "				
			480*0,001*1,4		0,672		
			Součet		0,672		
63	K	379400401	D+M Dilatace zdiva šachty a štol vč. dotěsnění trvale pružným bitumenovým tmelem (v místě navázání šachty na štolu)	soub	1,000	20 000,00	20 000,00
64	K	386382712a	Revizní šachtička ve dně u revizní šachty	kus	1,000	4 800,00	4 800,00
65	K	386382716a	D+M Odvodňovací jírnka před portálem štol - kompletní provedení vč. žebet. věnce a spádování dna betonem prostým	kus	1,000	25 000,00	25 000,00
4 - Vodorovné konstrukce							180 841,12
66	K	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl do 100 mm	m2	3,516	170,00	597,72
			" POD ŽULOVOU DLAŽBU "				
			3,516		3,516		
			Součet		3,516		
67	K	451319777	Příplatek ZKD 10 mm tl přes 100 mm u podkladu nebo lože pod dlažbu z betonu	m2	17,580	15,00	263,70
			3,516*5		17,580		
			Součet		17,580		
68	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	29,154	700,00	20 407,80
			" LOŽE A OBSYP POTRUBÍ PROPUSTKY "				
			" DN 800 "				
			9*1,5*1,8		24,300		
			5*5*0,3		7,500		
			" - TROUBA DN 300 "				

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

			-(3,14*0,4*0,4)*9		-4,522		
			Mezisosčet		27,278		
			" LOŽE A OBSYP POTRUBÍ "				
			" KT DN 300 "				
			5,08*0,8*0,55		2,235		
			" - TROUBA DN 300 "				
			-(3,14*0,15*0,15)*5,08		-0,359		
			Mezisosčet		1,876		
			Součet		29,154		

69	K	452322192q	Příplatek za betonové zpevnění klenby za práce ve štole	m3	3,700	90,00	333,00
70	K	452322333	Betonové zpevnění klenby štoly beton C20/25	m3	3,700	2 200,00	8 140,00

			" V MÍSTĚ RŠ "				
			" ODBORNÝ ODHAD "				
			0,4		0,400		
			" OBETONOVÁNÍ V MÍSTĚ NAPOJENÍ NOVÉHO "				
			" REŽNÉHO ZDIVA ŠTOLY NA STÁVAJÍCÍ ČÁST "				
			" ODBORNÝ ODHAD "				
			3,3		3,300		
			Součet		3,700		

71	K	452323151	Podkladní bloky ze ŽB tř. C 20/25	m3	0,330	2 200,00	726,00
----	---	-----------	-----------------------------------	----	-------	----------	--------

			" UKONČOVACÍ PRÁH "				
			" V MÍSTĚ NAPOJENÍ RŠ NA STÁV ŠTOLU "				
			" ANTONI "				
			0,6*0,5*1,1		0,330		
			Součet		0,330		

72	K	452323192	Příplatek ke zřizování podkladních bloků z ŽB za práce ve štole	m3	0,330	80,00	26,40
73	K	452351192	Příplatek za práce ve štole při bednění desek nebo bloků nebo sedlového lože	m2	0,825	40,00	33,00
74	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	0,825	300,00	247,50

			(0,5+0,25)*1,1		0,825		
			Součet		0,825		

75	K	452368113	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop z betonářské oceli 10 505	t	0,030	25 000,00	750,00
----	---	-----------	--	---	-------	-----------	--------

			" ODHAD "				
			0,03		0,030		
			Součet		0,030		

76	K	452386111	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. B 7,5 v do 100 mm	kus	1,000	300,00	300,00
77	K	461511111	Opěvnění z lomového kamene do drátěných košů gabionů zpracované na místě	m3	17,280	2 700,00	46 656,00

			" NOVÉ GABIONOVÉ OPĚRNÉ ZDI "				
			5,7*1*1		5,700		
			4,2*1*1		4,200		
			4,5*0,8*1		3,600		
			3,1*0,8*1		2,480		
			3,3*0,5*0,5		0,825		
			1,9*0,5*0,5		0,475		

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

Součet 17,280

78	K	463212121a	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár těženým kamenivem, nebo z úlomků kamene	m3	23,200	2 000,00	46 400,00
----	---	------------	---	----	--------	----------	-----------

" PROPUSTEK "

(2,5*2)*5*0,3 7,500

4*5*0,3 6,000

(2,6+2,4)*5*0,3 7,500

Mezisoučet 21,000

" VÝTOK Z POTRUBÍ DO PŘÍKOPU "

1*1,1*2 2,200

Mezisoučet 2,200

Součet 23,200

79	K	463212191	Příplatek za vypracování líce rovnaniny	m2	72,400	100,00	7 240,00
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

" PROPUSTEK "

(2,5*2)*5 25,000

4*5 20,000

(2,6+2,4)*5 25,000

Mezisoučet 70,000

" VÝTOK POTRUBÍ DO PŘÍKOPU "

(0,7*2+1)*1 2,400

Mezisoučet 2,400

Součet 72,400

80	K	463451111	Průlití kamenné rovnaniny maltou MC5	m3	23,200	2 100,00	48 720,00
----	---	-----------	--------------------------------------	----	--------	----------	-----------

21*2,2 23,200

Součet 23,200

5 - Komunikace

5 455,20

81	K	564861111	Podklad ze štěrky ŠD tl 200 mm	m2	16,240	120,00	1 948,80
----	---	-----------	--------------------------------	----	--------	--------	----------

" ZÁKLAD GABIONU "

" ŠTĚRKA 16/32 "

(5,9+5,7)*1,4 16,240

Součet 16,240

82	K	591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm	m2	3,516	400,00	1 406,40
----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

" DLÁŽDĚNÍ ŽULOVOU DLÁŽBOU KOLEM "

" POKLOPU RŠ "

3,14*1,1*1,1 3,799

-(3,14*0,3*0,3) -0,283

Součet 3,516

83	M	583801200	kostka dlažební drobná, žuta velikost 8/10 cm	t	1,000	2 100,00	2 100,00
----	---	-----------	---	---	-------	----------	----------

8 - Trubní vedení

164 447,20

84	K	831172121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	5,080	400,00	2 032,00
----	---	-----------	---	---	-------	--------	----------

85	M	597107070	trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C Třída 240	m	5,156	1 700,00	8 765,20
----	---	-----------	---	---	-------	----------	----------

86	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN200	m	1,200	1 000,00	1 200,00
----	---	-----------	--	---	-------	----------	----------

PRODLOUŽENÍ PLASTOVÝCH TRUBEK

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

" VE DNĚ U REVIZNÍ ŠACHTY "

0,6*2 1,200
Součet 1,200

87	K	892353122	Pročištění stávajícího odvodňovacího potrubí štoly 2x PVC DN 200	m	7,200	600,00	4 320,00
----	---	-----------	--	---	-------	--------	----------

3,6*2 7,200
Součet 7,200

88	K	892352121a	Zkouška těsnosti (nepropustnosti) potrubí DN 200	úsek	2,000	600,00	1 200,00
----	---	------------	--	------	-------	--------	----------

89	K	892372121a	Zkouška těsnosti (nepropustnosti) potrubí DN 300	úsek	1,000	820,00	820,00
----	---	------------	--	------	-------	--------	--------

90	K	892472121a	Zkouška těsnosti (nepropustnosti) potrubí DN 800	úsek	1,000	1 400,00	1 400,00
----	---	------------	--	------	-------	----------	----------

91	K	894102555	Stěny šachet a štol z cihel kanalizačních mrazuvzdorných režných, ostře pálených 290x140x65 Klinker na cementovou maltu	m3	5,024	25 000,00	125 600,00
----	---	-----------	---	----	-------	-----------	------------

" VYZDĚNÍ NOVĚHO PORTÁLU ŠTOLY "

" S DVOJITOU KLENBOU "

" CENA VČ. SPÁROVÁNÍ MALTOU SYSTÉMU KLINKER "

" NAPŘ. TYPU SBM - MALTA KANÁLOVÁ, "

" TŘ. PEVNOSTI M15 "

" MAX. ŠÍŘKA SPÁRY ZDIVA BUDE 10 mm "

1*1,6*0,15 0,240
4*0,3*1,6 1,920
(0,35+0,2)*0,8/2*1,6*2 0,704
3*0,45*1,6 2,160
Součet 5,024

92	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	500,00	1 000,00
----	---	-----------	--	-----	-------	--------	----------

93	M	592241600	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 100x25x12 cm	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
----	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------

94	M	592241610	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBH TBS-Q 1000/500/120 100x50x12 cm	kus	1,000	1 700,00	1 700,00
----	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------

95	K	894402211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	500,00	500,00
----	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------

96	M	592243120	konus šachetní betonový TBR 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	1,000	2 100,00	2 100,00
----	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------

97	M	592243400	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	5,000	160,00	800,00
----	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------

98	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	1,000	600,00	600,00
----	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------

" NA REVIZNÍ ŠACHTU "

1 1,000
Součet 1,000

99	M	286619350A	vstupní poklop s rámem BEGU DN 600 D 400 atypické uzavření	kus	1,000	5 500,00	5 500,00
----	---	------------	--	-----	-------	----------	----------

100	K	899204111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 150 kg	kus	1,000	710,00	710,00
-----	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------

MŘÍŽ ODVODŇOVACÍ "

" JÍMKY S RÁMEM "

1 1,000
Součet 1,000

101	M	286619999	mříž odvodňovací jímky s rámem 900 x 1000 mm ocel - žárově zinkováno	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
-----	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
102	K	899501222	Stupadla do šachet ocel/plast vidlicová	kus	12,000	100,00	1 200,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

153 936,66

103	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	6,908	145,00	1 001,66
-----	---	-----------	--	---	-------	--------	----------

" KOLEM ŽULOVÉ DLAŽBY "

2*3,14*1,1

6,908

Součet

6,908

104	M	592174130	obrubník betonový chodníkový Standard 25x10x25 cm	kus	28,000	47,00	1 316,00
105	K	919541131a	Zřízení propustku nebo sjezdu z trub ocelových do DN 900	m	9,000	141,00	1 269,00
106	M	142359555	trouba ocelová kruhová DN 800 (prům. 820x10,0 mm)	m	9,000	4 100,00	36 900,00
107	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	20,000	30,00	600,00
108	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	50,000	39,00	1 950,00
109	K	960211251	Bourání konstrukcí zděných z kamene nebo z cihel	m3	0,400	5 000,00	2 000,00

" VYBOURÁNÍ ČÁSTI CIHELNÉ "

" LEVOBŘEŽNÍ ZDI - STÁVAJÍCÍ KORYTO ODTOKU "

" DŮLNÍCH VOD ŠTOLY PROKOPI "

" ZAÚSTĚNÍ ZEMNÍHO PŘÍKOPU "

1*0,8*0,5

0,400

Součet

0,400

110	K	966008113	Bourání trubního propustku do DN 800	m	9,000	2 100,00	18 900,00
-----	---	-----------	--------------------------------------	---	-------	----------	-----------

" VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍHO ZBOŘENÉHO "

" BETONOVÉHO POTRUBÍ PROPUSTKU "

9

9,000

Součet

9,000

111	K	97777666	D+M Pročištění stávající stoly "Antoni", její detailní pasportizace a případné opravy cihelného zdiva - ODBORNÝ ODHAD	soub	1,000	90 000,00	90 000,00
-----	---	----------	---	------	-------	-----------	-----------

997 - Přesun sutě

6 883,36

112	K	997221561	Vodorovná doprava sutě z kusových materiálů do 1 km	t	19,555	32,00	625,76
113	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutě z kusových materiálů	t	312,880	10,00	3 128,80

" SUTĚ Z VYBOURANÉHO BETONOVÉHO "

" PROPUSTKU A ZE ZDI STÁVAJÍCÍHO "

" ZDĚNÉHO KANÁLU "

" ODVOZ NA ŘÍZENOU SKLÁDKU DO "

" BOHUSLAVIC U TRUTNOVA "

19,555*16

312,880

Součet

312,880

114	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovně)	t	19,555	160,00	3 128,80
-----	---	-----------	---	---	--------	--------	----------

998 - Přesun hmot

92 545,20

115	K	998257111	Přesun hmot pro štoly délce systému přesunu do 25 m	t	280,840	330,00	92 545,20
-----	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------

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

PSV - Práce a dodávky PSV

29 443,30

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

7 643,30

116	K	711411011	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné za studena suspenzí asfaltovou	m2	8,995	9,00	80,96
-----	---	-----------	---	----	-------	------	-------

" STROPNÍ DESKA REVIZNÍ ŠACHTY "

" STROP "

3,3*2 6,600

(3,3*2+2*2)*0,3 3,180

-(3,14*0,5*0,5) -0,785

Součet 8,995

117	M	111631666	asfaltový nátěr - dodávka	t	0,027	15 000,00	405,00
-----	---	-----------	---------------------------	---	-------	-----------	--------

118	K	711412011	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé za studena suspenzí asfaltovou	m2	5,024	9,00	45,22
-----	---	-----------	--	----	-------	------	-------

" vstupní komín šachty "

(2*3,14*0,5)*1,6 5,024

Součet 5,024

119	M	111631667	asfaltový nátěr - dodávka	t	0,018	15 000,00	270,00
-----	---	-----------	---------------------------	---	-------	-----------	--------

120	K	139	Provedení svislé izolace proti tlakové vodě termoplasty volně položenou fólií PVC	m2	13,280	150,00	1 992,00
-----	---	-----	---	----	--------	--------	----------

" HYDROIZOLACE ZDIVA KLENBY "

" ŠTOLY - RUB NOVÉHO ZDIVA "

(0,8*2+0,2*2+1*2)*2 8,000

2,4*0,45 1,080

(0,35+1,4)*2,4 4,200

Součet 13,280

121	M	283231444	fólie PVC 1 mm	m2	15,936	250,00	3 984,00
-----	---	-----------	----------------	----	--------	--------	----------

122	K	711511111	Provedení hydroizolace potrubí za studena asfaltovou suspenzí	m2	22,608	15,00	339,12
-----	---	-----------	---	----	--------	-------	--------

" ASF NÁTÉR OCELOVÉ TROUBY "

" PROPUSTKU "

(2*3,14*0,4)*9 22,608

Součet 22,608

123	M	111631588	asfaltový nátěr - dodávka	t	0,025	21 000,00	525,00
-----	---	-----------	---------------------------	---	-------	-----------	--------

124	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	1,000	2,00	2,00
-----	---	-----------	--	---	-------	------	------

766 - Konstrukce truhlářské

15 100,00

125	K	766311112	Montáž dřevěného zábradlí	m	26,000	400,00	10 400,00
-----	---	-----------	---------------------------	---	--------	--------	-----------

6,8*2+1,55*8 26,000

Součet 26,000

126	M	605110444	dodávka dřevěné opracované kulatiny na zábradlí (kulatino 100 mm)	soub	1,000	4 500,00	4 500,00
-----	---	-----------	---	------	-------	----------	----------

" CENA VČ. POVRCHOVÉ ÚPRAVY DŘEVA - TZN. "

" NÁTÉR, IMPREGNACE A VČETNÉ SPOJOVACÍCH "

" PROSTŘEDKŮ "

1,000 1,000

Součet 1,000

127	K	998766201	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 5 m	%	1,000	200,00	200,00
-----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

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

767 - Konstrukce zámečnické

6 700,00

128	K	767657999	Montáž mříže vstupu do štoly	kus	1,000	800,00	800,00
129	M	749101999	mříž vstupu štoly s kotvením 800 x 1500 - ocel - žárově zinkováno	kus	1,000	5 500,00	5 500,00
130	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1,000	400,00	400,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

50 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

15 000,00

131	K	010001000	Geodetické práce - vytýčení stávajících podzemních vedení (inž. sítí) a zařízení, před zahájením zemních prací	soub	1,000	15 000,00	15 000,00
-----	---	-----------	--	------	-------	-----------	-----------

VRN3 - Zařízení staveniště

25 000,00

132	K	030001000	Zařízení staveniště	sOUB	1,000	15 000,00	15 000,00
133	K	034002000	Zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných osob	soub	1,000	10 000,00	10 000,00

VRN6 - Územní vlivy

5 000,00

134	K	060001000	Územní vlivy	soub	1,000	5 000,00	5 000,00
-----	---	-----------	--------------	------	-------	----------	----------

VRN9 - Ostatní náklady

5 000,00

135	K	090001000	Ostatní náklady - mimostaveništní doprava pracovníků, materiálu, apod.	soub	1,000	5 000,00	5 000,00
-----	---	-----------	--	------	-------	----------	----------

VP - Vícepráce

0,00

	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

PŘÍLOHA č. 2

smlouvy o dílo, na stavební práce

„Úprava výtoku důlních vod - štola Antoni“

Kód akce: A3070

č. VUD/Ko/056/2017

č. GZA - 2017 - OST - 6

Pojistná smlouva - Pojištění odpovědnosti za škodu

PŘÍLOHA č. 3

smlouvy o dílo, na stavební práce

„Úprava výtoku důlních vod - štola Antoni“

Kód akce: A3070

č. VUD/Ko/056/2017

č. GZA - 2017 - OST - 6

Pojistná smlouva - Pojištění podnikatelských rizik

PŘÍLOHA č. 4

smlouvy o dílo, na stavební práce

„Úprava výtoků důlních vod - štola Antoni“

Kód akce: A3070

č. VUD/Ko/056/2017

č. GZA - 2017 - OST - 6

Vzor zjišťovacího protokolu včetně vysvětlivek

VZOR ZJIŠŤOVACÍHO PROTOKOLU NA PROVEDENÉ STAVEBNÍ PRÁCE DLE PŘEDMĚTU DÍLA

Zjišťovací protokol na provedené stavební práce dle předmětu díla

č. X

Sledované období: XXXXX Příslušný rok: xxxx Počet příloh: X

Zhotovitel: IČO: XXXXX DIČ: CZXXXXX

Název a sídlo: XXXXXXXXXXXXX

Objednatel: IČO 00007536 DIČ CZ00007536

Název a sídlo: Palivový kombinát Ústí, státní podnik
Hrbovická 2
403 39 Chlumec

č. smlouvy o dílo objednatele: XXXXXXXX

č. smlouvy o dílo zhotovitele: XXXXXXXX

Název smlouvy o dílo: XXXXXXXX

Místo plnění: XXXXXXXXXX Číslo zakázky: XXX

Celková cena díla bez DPH: 3 850 000,00 Kč

Kód akce: XXXX

Odsouhlasené údaje

Finanční objem v příslušném roce : 1 500 000,- Kč	Celkem od zahájení stavby do konce předchozího měsíce příslušného roku	Va sledovaném měsíci příslušného roku	Od zahájení v příslušném roce do konce sledovaného měsíce	Celková prostávanost od zahájení stavby	Zbývá k dokončení celé stavby
Stavební práce-dokončené	2 350 000,00 Kč	580 000,00 Kč	580 000,00 Kč	2 930 000,00 Kč	920 000,00 Kč
Celkem k úhradě		580 000,00 Kč	580 000,00 Kč		

Na základě tohoto zjišťovacího protokolu zhotovitel předává a objednavatel přebírá objemy prací dle smlouvy o dílo vyhotovené v souladu s občanským zákoníkem.

Za zhotovitele :XXXXXXXXX

Podpis :

Za objednatele:XXXXXXXXX

Podpis :

Dne :XXXXX

Vysvětlivky ke zjišťovacímu protokolu na provedené stavební práce dle předmětu díla

Finanční objem v příslušném roce: 1 500 000,- Kč	Jedná se o celkový předpokládaný finanční objem stavebních prací, které budou realizovány v příslušném roce dle smlouvy o dílo (například pro rok 2012).
Celkem od zahájení stavby do konce předchozího měsíce příslušného roku	Jedná se o celkový finanční objem stavebních prací od zahájení (např. květen 2011) do konce předchozího měsíce před aktuálním měsícem pro fakturaci (např. fakturace je za měsíc červenec 2012, celková částka bude za období květen 2011 až červen 2012).
Ve sledovaném měsíci příslušného roku	Celková finanční částka k fakturaci za realizované stavební práce ve sledovaném měsíci v příslušném roce (např. červenec 2012).
Od zahájení v příslušném roce do konce sledovaného měsíce	Celková finanční částka za provedené stavební práce za celé kontrolované období v kalendářním roce.
Celková prostavěnost od zahájení stavby	Celkový finanční objem za realizaci stavby od zahájení (např. květen 2011) do posledního fakturovaného měsíce (např. červenec 2012).
Zbývá k dokončení celé stavby	Rozdíl celkové finanční částky dle smlouvy o dílo a celkové finanční částky za již provedené stavební práce.