

## DODATEK č. 1

**Smlouvy o dílo**, na stavební práce „**Monitorovací síť podzemních a stařinových vod na území Mostecké pánve**“, kód akce: A603

Název projektu: VODAMIN II Potenciály nebezpečí a využití důlních vod pro zkvalitnění přeshraniční ochrany vod v severních Čechách a Krušnohoří v povodí řeky Labe

Registrační číslo projektu: 100304269

OTP/ČE/054/18 + D1

### Smluvní strany:



**Palivový kombinát Ústí,  
státní podnik**  
Hrbovická 2, 403 39 Chlumec

IČO 00007536 **Bankovní spojení:** Komerční banka, a.s., pobočka Most  
DIČ CZ00007536  
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném **Číslo účtu:** xxxxxxxxxxxxxxxx nebo číslo účtu  
u Krajského soudu v Ústí nad Labem, aktuálně zveřejněného na portálu  
oddíl AXVIII, vložka 433 finanční správy

**Zastoupen:** Ing. Petrem Lencem, ředitelem státního podniku

**Ve věcech technických:** xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, vedoucí kanceláře ředitele podniku  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, vedoucí oddělení technické podpory  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, technický pracovník oddělení technické podpory  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, vedoucí oddělení hydrogeologie

(dále jen „*Objednatel*“)

a .....

#### **GIS – GEOINDUSTRY, s.r.o.**

Tleskačova 1329, 323 00 Plzeň

IČO 49196375 **Bankovní spojení:** Volksbank Raiffeisenbank  
DIČ CZ49196375 Nordoberpfalz eG, pobočka Plzeň  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném **Číslo účtu:** xxxxxxxxxxxxxxxx  
u Krajského soudu v Plzni,  
oddíl C, vložka 4319

**Zastoupena:** Ing. Pavlem Rusnokem, jednatelem

**Ve věcech technických:** xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, obchodní ředitel  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, ředitel závodu vrtných a báňských prací  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, zástupce ředitele závodu vrtných a báňských prací

(dále jen „*Zhotovitel*“)

Smluvní strany, v souladu s článkem XV., bodem 8. Smlouvy o dílo, na stavební práce „Monitorovací síť podzemních a stařinových vod na území Mostecké pánve“, kód akce: A603, název projektu: VODAMIN II Potenciály nebezpečí a využití důlních vod pro zkvalitnění přeshraniční ochrany vod v severních Čechách a Krušnohoří v povodí řeky Labe, registrační číslo projektu: 100304269 (dále jen „*Smlouva*“), upravují a mění níže uvedeného dne, měsíce a roku výše citovanou Smlouvu, uzavřenou dne 12. 3. 2018 pod č. objednatele OTP/ČE/054/18 a uzavírají tento Dodatek č. 1, kterým se mění článek II., III. a IV. předmětné Smlouvy.

## I. Důvod uzavření Dodatku č. 1

1. U vybraných vrtů dojde ke změně vnitřní výstroje monitorovacích vrtů o projektovaných délkách od 250 m (včetně 250 m) pod terén (tj. u monitorovacích vrtů: Vodamin II - Monitorovací vrt Pluto, Vodamin II - Monitorovací vrt vítězný únor, Vodamin II - monitorovací vrt Minerva a Vodamin II - Monitorovací vrt Kohinoor). Projektovaná vnitřní výstroj PVC 125/9 mm bude nahrazena ocelovými pažnicemi DN/OD 108 mm o DN/ID 96 mm. Touto změnou nedojde k navýšení finančních nákladů na stavbu, viz Změnový příkaz včetně příloh z 6. listopadu 2018.
2. Zkrácení vrtu Vodamin II - monitorovací vrt Žižka o 25,4 m, neboť byla zasažena v nepředvídatelné struktuře horninového prostředí nepřekonatelná překážka na počvě starého důlního díla, o níž neexistuje archivní záznam. Touto změnou byly některé práce uvedené v projektové dokumentaci na realizaci akce neprovedeny a jiné provedeny nad rámec projektové dokumentace, celkově však došlo ke snížení finančních nákladů na tento monitorovací vrt o 120 658,00 Kč bez DPH, tedy na částku 1 132 688,89 Kč bez DPH, viz Protokol změny č. A603/01/2018.
3. Prodloužení vrtu Vodamin II - monitorovací vrt Jaroslav do horizontu 121 m pod terénem tedy o 9 m, z důvodu výskytu hlavy závalu až na horizontu 108 m pod terénem, místo projekčního předpokladu 100 m pod terénem. Touto změnou došlo k provedení prací neuvedených v projektové dokumentaci na realizaci akce a k navýšení finančních nákladů na tento monitorovací vrt o 53 880,60 Kč bez DPH, tedy na částku 1 262 792, 64 Kč bez DPH, viz Protokol změny č. A603/02/2018.
4. Změna termínu dokončení vrtu Vodamin II - monitorovací vrt Koněv, z důvodu havárie - prolomení klenby starého důlního díla, konkrétně stropu kříže dvou chodeb, viz Změnový příkaz včetně příloh z 15. října 2018. Za předmětný vrt bude v roce 2018 fakturováno z celkové částky za vrt 1 934 536,89 Kč bez DPH pouze 1 617 705,00 Kč bez DPH a to v objemu skutečně provedených a vzájemně odsouhlasených stavebních prací, dodávek a služeb. Po dokončení vrtu v roce 2019 budou do fakturovány zbývající provedené práce v rozsahu nezbytném pro dokončení vrtu tak, aby splňoval účel, pro který byl zřízen.

## II. Změna Smlouvy o dílo

### 1. Článek II. Smlouvy o dílo ve znění Dodatku č. 1 se doplňuje:

Předmět díla bude dále realizován v souladu s Protokoly změny č. A603/01/2018 a A603/02/2018 včetně jejich příloh, se Změnovým příkazem včetně příloh ze dne 6. listopadu 2018, se Změnovým příkazem včetně příloh z 15. října 2018 a s aktualizovanou projektovou dokumentací.

### 2. Článek III., odstavec 1. Smlouvy o dílo v tomto znění:

„Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle této Smlouvy v těchto termínech:

a) **Termín pro ukončení a předání celého předmětu díla:** **do 31. března 2020**

b) Průběžné termíny pro dokončení a předání předmětu díla:

Termín pro dokončení a předání I. etapy předmětu díla: do 31. prosince 2018

Termín pro dokončení a předání II. etapy předmětu díla: do 31. prosince 2019

Termín pro dokončení a předání III. etapy předmětu díla: do 31. března 2020

Termín pro dílčí dokončení plnění předmětu veřejné zakázky III. etapy se shoduje s termínem pro dokončení plnění celého předmětu veřejné zakázky (20 vrtů): do 31. března 2020.“

#### se nahrazuje novým zněním:

„Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle této Smlouvy v těchto termínech:

a) **Termín pro ukončení a předání celého předmětu díla:** **do 31. března 2020**

b) Průběžné termíny pro dokončení a předání předmětu díla:

Termín pro dokončení a předání I. etapy předmětu díla: do 31. prosince 2018

**Kromě vrtu Vodamin II - monitorovací vrt Koněv, který bude dokončen a předán až ve II. etapě předmětu díla**

**do 30. listopadu 2019**

Termín pro dokončení a předání II. etapy předmětu díla: do 31. prosince 2019

Termín pro dokončení a předání III. etapy předmětu díla: do 31. března 2020

Termín pro dílčí dokončení plnění předmětu veřejné zakázky III. etapy se shoduje s termínem pro dokončení plnění celého předmětu veřejné zakázky (20 vrtů): do 31. března 2020.“

### 3. **Článek IV., odstavec 1. Smlouvy o dílo v tomto znění:**

„Cenou díla je nabídková cena Zhotovitele za všech 20 vrtů, uvedená v nabídce předložené Zhotovitelem v zadávacím řízení, v jehož rámci je tato Smlouva uzavřena, a která činí:

**Cena díla celkem bez DPH 54 823 707,30 Kč (dále jen „nabídková cena“).**

*Slovy: padesát čtyři miliónů osm set dvacet tři tisíc sedm set sedm korun českých a třicet haléřů.*

#### **Cena díla v Kč bez DPH za jednotlivé etapy díla:**

##### **I. etapa díla: 14 153 671,61 Kč**

*Slovy: čtrnáct miliónů sto padesát tři tisíce šest set sedmdesát jedna korun českých a šedesát jedna haléřů*

##### **II. etapa díla: 27 082 383,18 Kč**

*Slovy: dvacet sedm miliónů osmdesát dva tisíc tři sta osmdesát tři koruny české a osmnáct haléřů*

##### **III. etapa díla: 13 587 652,51 Kč**

*Slovy: třináct miliónů pět set osmdesát sedm tisíc šest set padesát dvě koruny české a padesát jeden haléř*

Podrobný rozpis nabídkové ceny je uveden v Příloze č. 1 Smlouvy - Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Jednotkové ceny uvedené v Příloze č. 1 jsou pevné do doby ukončení díla (dále jen „jednotkové ceny“).

Těmito jednotkovými cenami v Kč bez DPH budou oceněny případné změny rozsahu prací, vzájemně odsouhlasené Objednatel a Zhotovitelem, do data předání díla. Dohodnutá cena díla zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele související s řádným provedením díla.“

#### **se nahrazuje novým zněním:**

„Cena za dílo je stanovena na základě Protokolů změny č. A603/01/2018 a A603/02/2018 a jejich příloh, Změnového příkazu včetně příloh ze dne 6. listopadu 2018, Změnového příkazu včetně příloh z 15. října 2018 a aktualizované projektové dokumentace, a je stanovena jako konečná, pevná a neměnná.

**Cena díla celkem bez DPH 54 756 929,90 Kč (dále jen „nabídková cena“).**

*Slovy: padesát čtyři miliónů sedm set padesát šest tisíc devět set dvacet devět korun českých a devadesát haléřů*

#### **Cena díla v Kč bez DPH za jednotlivé etapy díla:**

##### **I. etapa díla: 13 770 062,32 Kč**

*Slovy: třináct miliónů sedm set sedmdesát tisíc šedesát dvě koruny české třicet dva haléřů*

##### **II. etapa díla: 27 399 215,07 Kč**

*Slovy: dvacet sedm miliónů tři sta devadesát devět tisíc dvě stě patnáct korun českých sedm haléřů*

##### **III. etapa díla: 13 587 652,51 Kč**

*Slovy: třináct miliónů pět set osmdesát sedm tisíc šest set padesát dvě koruny české a padesát jeden haléř*

K ceně za dílo bez DPH bude vždy připočítána sazba DPH v % platná v době vystavení faktury. Podrobný rozpis nabídkové ceny za jednotlivé vrty je uveden v Příloze č. 1 Smlouvy - Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a za monitorovací vrty Vodamin II - monitorovací vrt Žižka a Vodamin II - monitorovací vrt Jaroslav v přílohách jejího Dodatku č. 1. Jednotkové ceny uvedené v příloze Smlouvy a jejího Dodatku č. 1 jsou pevné do doby ukončení díla (dále jen „jednotkové ceny“).

Těmito jednotkovými cenami v Kč bez DPH budou oceněny případné změny rozsahu prací, vzájemně odsouhlasené Objednatel a Zhotovitelem, do data předání díla. Dohodnutá cena díla zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele související s řádným provedením díla.“

### III. Compliance doložka

1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o tomto Dodatku č. 1 ke Smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně, a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění Smlouvy ve znění jejich dodatků a veškerých činností s ní souvisejících.
2. Smluvní strany se zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství).
3. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se zásadami Compliance programu Palivového kombinátu Ústí, státního podniku (dále jen „PKÚ, s. p.“), obsaženými zejména v Etickém kodexu PKÚ, s. p. (<https://www.pku.cz/spolecnost>), a zavazuje se při plnění Smlouvy ve znění jejich dodatků dodržovat zásady a hodnoty obsažené v tomto dokumentu, pokud to jejich povaha umožňuje.

### IV. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany se zavazují zpracovávat osobní údaje fyzických osob, které jim budou sděleny druhou smluvní stranou v souvislosti s předmětem plnění dle Smlouvy ve znění jejich dodatků, v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen GDPR) a českými právními předpisy.
2. Informace o zpracování a ochraně osobních údajů prováděné *státním podnikem PKÚ, s. p.* ve smyslu čl. 13 a 14 GDPR jsou uveřejněny na webových stránkách podniku ([www.pku.cz](http://www.pku.cz)).
3. Tento Dodatek č. 1 je zpracován ve čtyřech stejnopisech o čtyřech stranách, každý s právem originálu, obě smluvní strany obdrží dva výtisky.
4. Obě smluvní strany prohlašují, že se dokonale seznámily s textem tohoto Dodatku č. 1, že mu porozuměly v plném rozsahu, že souhlasí s jeho obsahem, a že je uzavřen dle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní a za jinak nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují statutární orgány obou smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
5. Tento Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem jeho podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv.

6. Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 1 je:

- Příloha č. 1: Protokol změny č A603/01/2018 ze dne 29. 10. 2018 včetně přílohy
- Příloha č. 2: Protokol změny č A603/02/2018 ze dne 16. 11. 2018 včetně přílohy
- Příloha č. 3: Změnový příkaz z 6. listopadu 2018 včetně příloh
- Příloha č. 4: Změnový příkaz z 15. října 2018 včetně příloh
- Příloha č. 5: Soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr dle zapracovaných změn, Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka
- Příloha č. 6: Soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr dle zapracovaných změn, Vodamin II - Monitorovací vrt Jaroslav

V Chlumci dne 18. 12. 2018

V Plzni dne 18. 12. 2018

**Ing. Petr Lenc**  
ředitel  
Palivový kombinát Ústí, státní podnik  
(Objednatel)

**Ing. Pavel Rusnok**  
jednatel  
GIS - GEOINDUSTRY, s.r.o.  
(Zhotovitel)

## **Příloha č. 1**

**k Dodatku č. 1 Smlouvy o dílo,**

na stavební práce „**Monitorovací síť podzemních a stařinových vod na území Mostecké pánve**“, kód akce: A603

Název projektu: VODAMIN II Potenciály nebezpečí a využití důlních vod pro zkvalitnění přeshraniční ochrany vod v severních Čechách a Krušnohoří v povodí řeky Labe

Registrační číslo projektu: 100304269

OTP/ČE/054/18

---

**Protokol změny č. A603/01/2018 ze dne 29. 10. 2018**

<b>PROTOKOL ZMĚNY</b>		číslo PZ: A603/01/2018
Zhotovitel: <b>GIS - GEOINDUSTRY, s.r.o.</b> Tleskačova 1329/16 323 00 PLZEŇ  IČO: 491 96 375 DIČ: CZ49196375		Objednatel: <b>Palivový kombinát Ústí, státní podnik</b> Hrbovická 2 403 39 Chlumec  IČO: 00007536 DIČ: CZ 00007536
Název akce: <b>A603</b> <b>Monitorovací síť podzemních a stařinových vod na území Mostecké pánve - MV Žižka</b> <i>Vodamin II Potenciály nebezpečí a využití důlních vod pro zkvalitnění přeshraniční ochrany vod v severních Čechách a Krušnohoří v povodí řeky Labe</i>		Datum: <b>29.10.2018</b>
Projektová dokumentace:	B-PROJEKTY Teplice s. r. o., květen 2017, zak. č. 4803	
Smlouva o dílo:	ze dne 12.03.2018 č.OTP/ČE/054/18	
<p>Realizace stavby byla zahájena předáním staveniště dne 6. 4. 2018.</p> <p><u>1. Změnový příkaz 10.5.2018</u>          V průběhu vrtání štěrkového horizontu byly zjištěny nové a projekčně nepředpokládané skutečnosti o skladbě horninového prostředí. Předmětná část území, resp. horninového prostředí, nebyla lidskou činností v minulosti ověřena a projektant použil pouze dostupné informace poskytované Českou geologickou službou, uměle konstruované interpolací vzdálených průzkumných vrtů.          Oproti projekčnímu předpokladu výskytu drobných balvanů byl vrtnými pracemi ověřen výskyt valounů přes <math>\varnothing</math> vrtu, tedy přes parametry přibírky D245 mm.          Při zvážení doby technologické odstávky spojené se změnou projektu, vč. stavebního řízení, byla změna technologie za použití širokoprofilového předvrtu vyhodnocena jako časově a finančně nepřijatelná, s rozhodnutím pokračovat podle původního projektového řešení. Enormně vysoký odpor na čelbě vrtu (za 13 dní postup o 2,6m) byl v kombinaci s přípustným přitlakem překonán, nicméně v průběhu destrukcí balvanů nebylo možné zabránit přenosu vibrací do zapažnicového prostoru.          Štěrkový horizont, který nelze považovat při svislém řezu za stabilní, se v průběhu průběžného dopažování vrtu po 1,5 metru projevil vykavernováním zapažnicového prostoru vrtu a uvolněním pažnic <math>\varnothing</math> 241 mm do hloubky 8,5 m p.t. Uvolněním pažnicové kolony nelze zajistit svislost vrtu a tedy dosažení projekčně stanoveného cíle - zastižení kříže dvou důlních chodeb k následnému monitorování důlních vod.</p> <p><u>2. Změnový příkaz 4.6.2018</u>          V úseku 78,7 m až 85,3 m p.t. zastižen propad vrtného nářadí do v minulosti těžené části uhelné sloje (stařin). V úseku 78,0 až 83,8 m p.t. došlo ke 100% ztrátě vrtného jádra a v úseku 83,8 až 86,4 m p.t. byl zastižen závalový materiál, včetně výdřevy přes průměr vrtu. Po navrtání nevrtatelného horizontu/předmětu nebylo možné vytěžit jádro z úseku 86,4 až 89,6 m p.t. (89,6 m p.t. - nevrtatelná poloha/předmět).          V hloubce 89,6 m při pokusu o zdolávání této polohy došlo k deformaci vrtné korunky do té míry, že její průměr neumožňuje vytažení nářadí ocelovou pažnicovou kolonou <math>\varnothing</math> 194 mm. Vrtné nářadí tedy bylo vytěženo pouze do polohy 75 m p.t.</p>		

Vrtnými pracemi nepřekonaný odpor na čelbě vrtu (za 8 dní žádný postup) vytváří nebezpečí rizika nevratné deformace vrtného nářadí s následnou likvidací vrtu. Navržená změna, založená na fixaci kolony většího průměru až k dohledané překážce, vytváří prostor pro udržení svislosti a zejména svým vnitřním průměrem nabízí disponibilní kapacitu v případě opakované deformace vrtného nářadí.

Uvolněním pažnicové kolony a vytažením nářadí vytváří v kombinaci s prodloužením přibírky D220 mm podmínky pro dosažení projekčně stanoveného cíle - monitorování důlních vod v kříži dvou důlních chodeb.

### 3. Změnový příkaz 18.6.2018

V hloubce 89,6 m p.t., při opakovaných pokusech o zdoání této polohy (za 3 dny bez prostupu horizontu 89,6 m p.t.), dochází k deformacím vrtných korunek. Na základě vyhodnocení proběhlých pokusů a odborném odhadu tvrdosti překážky je zřejmé, že dalšími pokusy se násobí riziko havárie vrtu tak, že jej nebude možné v rámci projektu Vodamin II dále využít - foto poškození vrtného nářadí viz příloha č. 3.

V návaznosti na zhotovitelem předložený iniciační dopis proběhla řada jednání s odbornými pracovišti a renomovanými odborníky seznámených s problematikou projektu VODAMIN. V rámci jednání byla hledána odpověď na klíčové otázky:

- Bude i při zkrácení vrtu o 25,4 m dosaženo projekčně stanoveného cíle?
- Nebude mít zkrácení vrtu o 25,4 m negativní vliv na výsledky monitoringu důlních vod?

Reakce oslovených externích geologů a hydrogeologů nás opravňuje považovat docílený stav plně vyhovujícím, tedy splňujícím, zadávacím podmínkám, bez negativních vlivů na výsledky následného monitoringu.

Stavební objekt:	<i>SO 01a - Konstrukce vrtu</i>
<b>Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku</b>	<b>§ 222 odst. 6 ZZVZ</b>

Vrty projektu Vodamin II jsou situovány do území, ve kterém v minulosti probíhala hlubinná těžba uhlí. Principiálně je geologická skladba horninového prostředí nad uhelnou slojí stanovena interpolací nejbližší situovaného průzkumného ložiskového vrtu. Balvany přes průměr vrtu v dostupných podkladech České geologické služby chybí a předem nepředvídatelné vykavernování zapažnicového prostoru bylo nezbytné řešit stabilizací vrtu jílocementovou směsí a převrtáním s přibírkou D245 mm v délce 8,5 m.

Při dosažení počvy kříže chodeb na horizontu 89,6 m pod terénem byl vrt zastaven na základě zasažení nevrtatelné polohy/předmětu. Změny projektu tedy vyplývají z nepředvídatelné struktury horninového prostředí a zasažení nepřekonatelné překážky na počvě starého důlního díla o níž neexistuje archivní záznam.

#### Neprovedené práce

Vyplývají ze zkrácení vrtu o 25,4 m, promítnuté snížením položek:

3	M+D - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 195 mm	-25,4 m
4	M+D - technologické pažení a odpažení od 241 mm do 191 mm,	-25,4 m
5	M+D - výstroj vrtu, PVC pažnice plná D 125/9 mm,	-21,4 m
6	M+D - výstroj vrtu, PVC pažnice perforovaná D 125/9 mm,	- 4,0 m
7	M+D - kalník D 125 mm	- 3,0 m
8	M+D - tamponáž vrtu, obsyp výstroje, jíl, jílocement. mosty	-25,4 m
9	M+D - karotážní měření vč. vyhodnocení	-25,4 m



**Nepředpokládaná změna prací**

1	M+D - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 245 mm	8,5 m
2	M+D - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 220 mm	14,6 m

**Vyčíslení změny:****Neprovedené práce**

Celkem 204 058,00 Kč

**Nepředpokládaná změna prací**

Dle pol. č. 1 32 300,00 Kč  
Dle pol. č. 2 51 100,00 Kč  
Celkem 83 400,00 Kč

Změna postupu prací -120 658,00 Kč

Původní cena MV Žižka dle smlouvy o dílo 1 253 346,89 Kč bez DPH  
Změna celkem 120 658,00 Kč bez DPH  
**Cena po provedení změny 1 132 688,89 Kč bez DPH**

**Přílohy:**

č. 1 - Položkové rozpočty stavby s vyčíslením změn

Za zhotovitele:

Za projektanta:

Za objednatele:

Ing. Petr Lenc  
ředitel

## **Příloha č. 1**

**Protokolu změny č. A603/01/2018 ze dne 29. 10. 2018**

---

### **Položkové rozpočty stavby s vyčíslením změn**

**Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka**

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: ZP3/18/06/2018

**Stavba:** Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

JKSO:  
Místo: Chomutov

CC-CZ:  
Datum: 18. 6. 2018

Objednatel:  
PK Ústí nad Labem

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:  
DSP

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
B - Projekty Teplice

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů				1 132 688,89
Ostatní náklady ze souhrnného listu				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>1 132 688,89</b>
DPH základ. přenesená	21,00%	ze	1 132 688,89	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>1 132 688,89</b>

**Projektant**

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

**Zpracovatel**

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

**Objednavatel**

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

**Zhotovitel**

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

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: ZP3/18/06/2018

**Stavba:** Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

Místo: Chomutov

Datum: 18. 6. 2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel: ██████████

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtů</b>		<b>1 132 688,89</b>	<b>1 132 688,89</b>
SO 01a	KONSTRUKCE VRTU	790 452,00	790 452,00
SO 01b	ZHLAVÍ VRTU	33 426,89	33 426,89
VON	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	308 810,00	308 810,00
<b>2) Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>1 132 688,89</b>	<b>1 132 688,89</b>



## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

**Objekt: SO 01a - KONSTRUKCE VRTU**

Místo: Chomutov

Datum: 18. 6. 2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>790 452,00</b>
OST - Ostatní	790 452,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>790 452,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

**Objekt:** SO 01a - KONSTRUKCE VRTU

Místo: Chomutov

Datum: 18. 6. 2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**790 452,00**

### OST - Ostatní

**790 452,00**

1	M	NC 0000.15	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 245 mm	m	10,000	3 800,00	38 000,00
15	M	NC 0000.15	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 245 mm	m	8,500	3 800,00	32 300,00
8,50 "balvany-solitéry-po stabilizaci vrtu jílocementem znovu od 1,5m p.t. převrtáno"					8,500		
2	M	NC 0000.16	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 220 mm	m	65,000	3 500,00	227 500,00
16	M	NC 0000.16	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 220 mm	m	14,600	3 500,00	51 100,00
14,6 "prohloubeno přibírkou na D220 mm - pažení D219"					14,600		
3	M	NC 0000.2	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 195 mm	m	40,000	3 050,00	122 000,00
17	M	NC 0000.2	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 195 mm	m	-25,400	3 050,00	-77 470,00
-25,4 "zkrácení vrtu"					-25,400		
4	M	NC 0000.17	montáž a dodávka - technologické pažení a odpažení od 241 mm do 191 mm	m	200,000	630,00	126 000,00
200					200,000		
Součet					200,000		
18	M	NC 0000.17	montáž a dodávka - technologické pažení a odpažení od 241 mm do 191 mm	m	-25,400	630,00	-16 002,00
-25,4 "zkrácení vrtu"					-25,400		
Součet					-25,400		
5	M	NC 0000.18	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PVC pažnice plná D 125/9 mm	m	101,000	810,00	81 810,00
19	M	NC 0000.18	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PVC pažnice plná D 125/9 mm	m	-21,400	810,00	-17 334,00
-21,4 "zkrácení plné části vnitřní výstroje"					-21,400		
6	M	NC 0000.19	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PVC pažnice perforovaná D 125/9 mm	m	14,000	1 130,00	15 820,00
20	M	NC 0000.19	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PVC pažnice perforovaná D 125/9 mm	m	-4,000	1 130,00	-4 520,00
-4 "zkrácení perforované části vnitřní výstroje"					-4,000		
7	M	NC 0000.25	montáž a dodávka - kalník D 125 mm	m	3,000	810,00	2 430,00
21	M	NC 0000.25	montáž a dodávka - kalník D 125 mm	m	-3,000	810,00	-2 430,00
-3 "kalník nahrazen zaslepením dna perforované části výstroje"					-3,000		
8	M	NC 0000.20	montáž a dodávka - tamponáž vrtu, obsyp výstroje, jíł, jílocementové mosty	m	115,000	580,00	66 700,00
22	M	NC 0000.20	montáž a dodávka - tamponáž vrtu, obsyp výstroje, jíł, jílocementové mosty	m	-25,400	580,00	-14 732,00
-25,4 "snížení parametru na základě zkrácení vrtu"					-25,400		
9	M	NC 0000.21	montáž a dodávka - kartonážní měření včetně vyhodnocení	m	115,000	550,00	63 250,00
23	M	NC 0000.21	montáž a dodávka - kartonážní měření včetně vyhodnocení	m	-25,400	550,00	-13 970,00
-25,4 "zkrácení karotáže na konečnou délku vrtu"					-25,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
10	M	NC 0000.22	montáž a dodávka - zřízení a likvidace kalových jímek	vrt	1,000	21 000,00	21 000,00
11	M	NC 0000.23	dodávka odbouratelného výplachu - polymerový výplach	m3	50,000	1 200,00	60 000,00
12	M	NC 0000.24	přesuny hmot a montážní práce	vrt	1,000	29 000,00	29 000,00
13	M	NC 0000.26	montáž a dodávka perforované výstroje s lepeným filtrem	m	16,000	3 600,00	57 600,00
24	M	NC 0000.26	montáž a dodávka perforované výstroje s lepeným filtrem	m	-16,000	3 600,00	-57 600,00

-16 "lepený filtr nahrazen štěrbínovým filtrem v rámci montáže perforované výstroje" -16,000



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

**Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU**

JKSO:

Místo: Chomutov

CC-CZ:

Datum: 18. 6. 2018

Objednatel:

PK Ústí nad Labem

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

DSP

IČ:

DIČ:

Projektant:

B - Projekty Teplíce

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				33 426,89
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>33 426,89</b>
DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	33 426,89	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>33 426,89</b>

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU

Místo: Chomutov

Datum: 18. 6. 2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:                     

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

### 1) Náklady z rozpočtu

**33 426,89**

HSV - Práce a dodávky HSV

**33 426,89**

1 - Zemní práce

6 232,77

2 - Zakládání

5 587,04

8 - Trubní vedení

18 605,00

998 - Přesun hmot

3 002,08

### 2) Ostatní náklady

**0,00**

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)**

**33 426,89**

# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

**Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU**

Místo: Chomutov

Datum: 18. 6. 2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:  

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

## Náklady z rozpočtu

**33 426,89**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**33 426,89**

#### 1 - Zemní práce

**6 232,77**

1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 1,90*1,90*1,10*0,50 Součet	m3	1,986	266,00	528,28
					1,986		
					1,986		
2	K	132201209	Příplatek za leplivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 1,986 Součet	m3	1,986	17,00	33,76
					1,986		
					1,986		
3	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 1,90*1,90*1,10*0,50 Součet	m3	1,986	532,50	1 057,55
					1,986		
					1,986		
4	K	132301209	Příplatek za leplivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 1,986 Součet	m3	1,986	37,50	74,48
					1,986		
					1,986		
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m 1,90*1,90*1,10 Součet	m3	3,971	39,00	154,87
					3,971		
					3,971		
6	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 1,90*1,90*1,10 Součet	m3	3,971	21,00	83,39
					3,971		
					3,971		
7	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 3,971*0,66 Součet	m3	2,621	167,00	437,71
					2,621		
					2,621		
8	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 2,621 Součet	m3	2,621	12,50	32,76
					2,621		
					2,621		
9	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 3,971*0,33 Součet	m3	1,310	117,50	153,93
					1,310		
					1,310		
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky 2,621 Součet	m3	2,621	11,00	28,83
					2,621		
					2,621		
11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) 2,621*2 Součet	t	5,242	104,00	545,17
					5,242		
					5,242		
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním 3,971*0,33	m3	1,310	59,00	77,29
					1,310		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					1,310		
13	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m <sup>2</sup> zemina tř 1 až 4 nerovností do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	30,000	75,00	2 250,00
30					30,000		
Součet					30,000		
14	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m <sup>2</sup> v rovině a ve svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	30,000	3,50	105,00
30					30,000		
Součet					30,000		
15	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	1,050	95,00	99,75
16	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m <sup>2</sup>	30,000	10,00	300,00
2,50*3*4					30,000		
Součet					30,000		
17	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	30,000	9,00	270,00
30					30,000		
Součet					30,000		
<b>2 - Zakládání</b>							<b>5 587,04</b>
18	K	215901101	Zhuštění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m <sup>2</sup>	3,610	12,00	43,32
1,90*1,90					3,610		
Součet					3,610		
19	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním z netříděného šterkopísku	m <sup>3</sup>	0,200	15,00	3,00
1,58*1,58*0,08					0,200		
Součet					0,200		
20	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m <sup>3</sup>	0,374	1 880,00	703,12
1,58*1,58*0,15					0,374		
Součet					0,374		
21	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m <sup>2</sup>	0,948	2 000,00	1 896,00
1,58*4*0,15					0,948		
Součet					0,948		
22	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m <sup>2</sup>	0,948	950,00	900,60
0,948					0,948		
Součet					0,948		
23	K	275313811	Základové patky z betonu tř. C 25/30	m <sup>3</sup>	0,785	2 600,00	2 041,00
0,50*0,50*3,14*1					0,785		
Součet					0,785		
<b>8 - Trubní vedení</b>							<b>18 605,00</b>
24	K	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	kus	1,000	4 555,00	4 555,00
1					1,000		
Součet					1,000		
25	M	NC 0000	dodávka betonové zkrúže DN 1000/1000/90 mm včetně dopravy na stavbu	ks	1,000	5 450,00	5 450,00
26	K	899914114	Montáž ocelové chráničky D 324 x 10 mm	m	2,000	1 050,00	2 100,00
2,00					2,000		
Součet					2,000		
27	M	140111120	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 324 x 8,0 mm	m	2,000	1 950,00	3 900,00
28	M	NC 0000.1	montáž a dodávka ocelového uzamykatelného Uzávěru D 360 mm, L 150 - 200 mm, komplet dle PD včetně zámku a klíčů	ks	1,000	2 600,00	2 600,00
<b>998 - Přesun hmot</b>							<b>3 002,08</b>
29	K	998006011	Přesun hmot pro vrty samostatné	t	5,221	575,00	3 002,08

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

**Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

JKSO:

Místo: Chomutov

CC-CZ:

Datum: 18. 6. 2018

Objednatel:

PK Ústí nad Labem

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

DSP

IČ:

DIČ:

Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				308 810,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>308 810,00</b>
DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	308 810,00	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>308 810,00</b>

**Projektant**

Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Místo: Chomutov

Datum: 18. 6. 2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel: [redacted]

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>308 810,00</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	308 810,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	83 190,00
VRN3 - Zařízení staveniště	173 650,00
VRN4 - Inženýrská činnost	48 670,00
VRN7 - Provozní vlivy	3 300,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>308 810,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

**Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

Místo: Chomutov

Datum: 18. 6. 2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**308 810,00**

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

**308 810,00**

#### VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

**83 190,00**

1	K	011103000	Geologický průzkum bez rozlišení, analýza průzkumu, povolení vstupu, legislativa	Kč	1,000	12 500,00	12 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
2	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000	4 300,00	4 300,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	8 400,00	8 400,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
4	K	013194000	Ostatní záměry a studie, technická příprava	Kč	1,000	15 990,00	15 990,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
5	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení, geologická dokumentace	Kč	1,000	29 900,00	29 900,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
6	K	013234000	Dokumentace pro oznámení stavby, zpracování dokumentace a ohlášení vrtných prací na OBÚ	Kč	1,000	12 100,00	12 100,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		

#### VRN3 - Zařízení staveniště

**173 650,00**

7	K	031203000	Terénní úpravy pro zařízení staveniště	Kč	1,000	12 300,00	12 300,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
8	K	032002000	Vybavení staveniště	Kč	1,000	13 000,00	13 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
9	K	032403000	Provizorní komunikace	Kč	1,000	29 000,00	29 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
10	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
11	K	034002000	Zabezpečení staveniště	Kč	1,000	37 080,00	37 080,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
12	K	034103000	Energie pro zařízení staveniště	Kč	1,000	2 960,00	2 960,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
13	K	034203000	Oplocení staveniště	Kč	1,000	14 050,00	14 050,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			1		1,000		
			Součet		1,000		
14	K	034503000	Informační tabule na staveništi	Kč	1,000	1 600,00	1 600,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
15	K	034703000	Osvětlení staveniště	Kč	1,000	11 400,00	11 400,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
16	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	12 560,00	12 560,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
17	K	039203000	Úprava terénu po zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	14 700,00	14 700,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
<b>VRN4 - Inženýrská činnost</b>							<b>48 670,00</b>
18	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	Kč	1,000	1 870,00	1 870,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
19	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	Kč	1,000	13 900,00	13 900,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
20	K	043194000	Ostatní zkoušky, čištění vrtu, čerpací zkouška - kalovkou, nálevová zkouška	Kč	1,000	23 100,00	23 100,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
21	K	043203000	Měření bez rozlišení	Kč	1,000	9 800,00	9 800,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
<b>VRN7 - Provozní vlivy</b>							<b>3 300,00</b>
22	K	075603000	Jiná ochranná pásma	Kč	1,000	3 300,00	3 300,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		



# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: ZP1/10/05/2018

**Stavba:** Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

JKSO:

Místo: Chomutov

CC-CZ:

Datum: 10. 5. 2018

Objednatel:

Palivový kombinát Ústí

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

GIS-GEOINDUSTRY

IČ:

DIČ:

Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů				1 285 646,89
Ostatní náklady ze souhrnného listu				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>1 285 646,89</b>
DPH základ. přenesená	21,00%	ze	1 285 646,89	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>1 285 646,89</b>

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: ZP1/10/05/2018

**Stavba:** Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

Místo: Chomutov

Datum: 10. 5. 2018

Objednatel: Palivový kombinát Ústí

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>1 285 646,89</b>	<b>1 285 646,89</b>
SO 01a	KONSTRUKCE VRTU	943 410,00	943 410,00
SO 01b	ZHLAVÍ VRTU	33 426,89	33 426,89
VON	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	308 810,00	308 810,00
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>1 285 646,89</b>	<b>1 285 646,89</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

**Objekt: SO 01a - KONSTRUKCE VRTU**

JKSO:

Místo: Chomutov

CC-CZ:

Datum: 10. 5. 2018

Objednatel:

PK Ústí nad Labem

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

DSP

IČ:

DIČ:

Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				943 410,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>943 410,00</b>
DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	943 410,00	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>943 410,00</b>

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

Objekt: SO 01a - KONSTRUKCE VRTU

Místo: Chomutov

Datum: 10. 5. 2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>943 410,00</b>
OST - Ostatní	943 410,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>943 410,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

Objekt: SO 01a - KONSTRUKCE VRTU

Místo: Chomutov

Datum: 10. 5. 2018

Objednatel: Palivový kombinát Ústí

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY

Zpracovatel: F

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

## Náklady z rozpočtu

943 410,00

### OST - Ostatní

943 410,00

1	M	NC 0000.15	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 245 mm	m	10,000	3 800,00	38 000,00
14	M	NC 0000.15	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 245 mm	m	8,500	3 800,00	32 300,00
2	M	NC 0000.16	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 220 mm	m	65,000	3 500,00	227 500,00
3	M	NC 0000.2	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 195 mm	m	40,000	3 050,00	122 000,00
4	M	NC 0000.17	montáž a dodávka - technologické pažení a odpažení od 241 mm do 191 mm	m	200,000	630,00	126 000,00
5	M	NC 0000.18	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PVC pažnice plná D 125/9 mm	m	101,000	810,00	81 810,00
6	M	NC 0000.19	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PVC pažnice perforovaná D 125/9 mm	m	14,000	1 130,00	15 820,00
7	M	NC 0000.25	montáž a dodávka - kalník D 125 mm	m	3,000	810,00	2 430,00
8	M	NC 0000.20	montáž a dodávka - tampanáž vrtu, obsyp výstroje, jíl, jílocementové mosty	m	115,000	580,00	66 700,00
9	M	NC 0000.21	montáž a dodávka - kartonážní měření včetně vyhodnocení	m	115,000	550,00	63 250,00
10	M	NC 0000.22	montáž a dodávka - zřízení a likvidace kalových jímek	vrt	1,000	21 000,00	21 000,00
11	M	NC 0000.23	dodávka odbouratelného výplachu - polymerový výplach	m3	50,000	1 200,00	60 000,00
12	M	NC 0000.24	přesuny hmot a montážní práce	vrt	1,000	29 000,00	29 000,00
13	M	NC 0000.26	montáž a dodávka perforované výstroje s lepeným filtrem	m	16,000	3 600,00	57 600,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

**Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU**

JKSO:

Místo: Chomutov

CC-CZ:

Datum: 10. 5. 2018

Objednatel:

Palivový kombinát Ústí

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

GIS-GEOINDUSTRY

IČ:

DIČ:

Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	33 426,89
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>33 426,89</b>
---------------------	------------------

DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	33 426,89	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>33 426,89</b>
-------------------	--------------	------------------

<b>Projektant</b>	
Datum a podpis:	Razítko

<b>Zpracovatel</b>	
Datum a podpis:	Razítko

<b>Objednavatel</b>	
Datum a podpis:	Razítko

<b>Zhotovitel</b>	
Datum a podpis:	Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

**Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU**

Místo: Chomutov

Datum: 10. 5. 2018

Objednatel: Palivový kombinát Ústí

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>33 426,89</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	33 426,89
1 - Zemní práce	6 232,77
2 - Zakládání	5 587,04
8 - Trubní vedení	18 605,00
998 - Přesun hmot	3 002,08
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>33 426,89</b>

# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

**Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU**

Místo: Chomutov

Datum: 10. 5. 2018

Objednatel: Palivový kombinát Ústí

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**33 426,89**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**33 426,89**

#### 1 - Zemní práce

**6 232,77**

1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	1,986	266,00	528,28
2	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	1,986	17,00	33,76
3	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	1,986	532,50	1 057,55
4	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	1,986	37,50	74,48
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	3,971	39,00	154,87
6	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3,971	21,00	83,39
7	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2,621	167,00	437,71
8	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2,621	12,50	32,76
9	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	1,310	117,50	153,93
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2,621	11,00	28,83
11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	5,242	104,00	545,17
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1,310	59,00	77,29
13	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	30,000	75,00	2 250,00
14	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	30,000	3,50	105,00
15	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	1,050	95,00	99,75
16	K	181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	30,000	10,00	300,00
17	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	30,000	9,00	270,00

#### 2 - Zakládání

**5 587,04**

18	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	3,610	12,00	43,32
19	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3	0,200	15,00	3,00
20	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	0,374	1 880,00	703,12
21	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	0,948	2 000,00	1 896,00
22	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	0,948	950,00	900,60
23	K	275313811	Základové patky z betonu tř. C 25/30	m3	0,785	2 600,00	2 041,00

#### 8 - Trubní vedení

**18 605,00**

24	K	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	kus	1,000	4 555,00	4 555,00
----	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	M	NC 0000	<i>dodávka betonové zkruže DN 1000/1000/90 mm včetně dopravy na stavbu</i>	ks	1,000	5 450,00	5 450,00
26	K	899914114	<i>Montáž ocelové chráničky D 324 x 10 mm</i>	m	2,000	1 050,00	2 100,00
27	M	140111120	<i>trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 324 x 8,0 mm</i>	m	2,000	1 950,00	3 900,00
28	M	NC 0000.1	<i>montáž a dodávka ocelového uzamykatelného Uzávěru D 360 mm, L 150 - 200 mm, komplet dle PD včetně zámku a klíčů</i>	ks	1,000	2 600,00	2 600,00

998 - Přesun hmot

3 002,08

29	K	998006011	Přesun hmot pro vrty samostatné	t	5,221	575,00	3 002,08
----	---	-----------	---------------------------------	---	-------	--------	----------

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

**Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

JKSO:

Místo: Chomutov

CC-CZ:

Datum: 10. 5. 2018

Objednatel:

Palivový kombinát Ústí

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

GIS-GEOINDUSTRY

IČ:

DIČ:

Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				308 810,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>308 810,00</b>
DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	308 810,00	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>308 810,00</b>

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

**Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

Místo: Chomutov

Datum: 10. 5. 2018

Objednatel: Palivový kombinát Ústí

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>308 810,00</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	308 810,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	83 190,00
VRN3 - Zařízení staveniště	173 650,00
VRN4 - Inženýrská činnost	48 670,00
VRN7 - Provozní vlivy	3 300,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>308 810,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

**Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

Místo: Chomutov

Datum: 10. 5. 2018

Objednatel: Palivový kombinát Ústí

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY

Zpracovatel:  

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

## Náklady z rozpočtu

**308 810,00**

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

**308 810,00**

#### VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

**83 190,00**

1	K	011103000	Geologický průzkum bez rozlišení, analýza průzkumu, povolení vstupu, legislativa	Kč	1,000	12 500,00	12 500,00
2	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000	4 300,00	4 300,00
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	8 400,00	8 400,00
4	K	013194000	Ostatní záměry a studie, technická příprava	Kč	1,000	15 990,00	15 990,00
5	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení, geologická dokumentace	Kč	1,000	29 900,00	29 900,00
6	K	013234000	Dokumentace pro oznámení stavby, zpracování dokumentace a ohlášení vrtných prací na OBÚ	Kč	1,000	12 100,00	12 100,00

#### VRN3 - Zařízení staveniště

**173 650,00**

7	K	031203000	Terénní úpravy pro zařízení staveniště	Kč	1,000	12 300,00	12 300,00
8	K	032002000	Vybavení staveniště	Kč	1,000	13 000,00	13 000,00
9	K	032403000	Provizorní komunikace	Kč	1,000	29 000,00	29 000,00
10	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00
11	K	034002000	Zabezpečení staveniště	Kč	1,000	37 080,00	37 080,00
12	K	034103000	Energie pro zařízení staveniště	Kč	1,000	2 960,00	2 960,00
13	K	034203000	Oplocení staveniště	Kč	1,000	14 050,00	14 050,00
14	K	034503000	Informační tabule na staveništi	Kč	1,000	1 600,00	1 600,00
15	K	034703000	Osvětlení staveniště	Kč	1,000	11 400,00	11 400,00
16	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	12 560,00	12 560,00
17	K	039203000	Úprava terénu po zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	14 700,00	14 700,00

#### VRN4 - Inženýrská činnost

**48 670,00**

18	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	Kč	1,000	1 870,00	1 870,00
19	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	Kč	1,000	13 900,00	13 900,00
20	K	043194000	Ostatní zkoušky, čištění vrtu, čerpací zkouška - kalovkou, nálevová zkouška	Kč	1,000	23 100,00	23 100,00
21	K	043203000	Měření bez rozlišení	Kč	1,000	9 800,00	9 800,00

#### VRN7 - Provozní vlivy

**3 300,00**

22	K	075603000	Jiná ochranná pásma	Kč	1,000	3 300,00	3 300,00
----	---	-----------	---------------------	----	-------	----------	----------

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: ZP2/04/06/2018

**Stavba:** Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

JKSO:  
Místo: Chomutov

CC-CZ:  
Datum: 4.6.2018

Objednatel:  
Palivový kombinát Ústí

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:  
GIS-GEOINDUSTRY

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
B - Projekty Teplice

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	1 336 746,89
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 336 746,89</b>

DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	1 336 746,89	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>1 336 746,89</b>
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: ZP2/04/06/2018

**Stavba:** Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

Místo: Chomutov

Datum: ##

Objednatel: Palivový kombinát Ústí

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY

Zpracovatel:           

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>1 336 746,89</b>	<b>1 336 746,89</b>
SO 01a	KONSTRUKCE VRTU	994 510,00	994 510,00
SO 01b	ZHLAVÍ VRTU	33 426,89	33 426,89
VON	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	308 810,00	308 810,00
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>1 336 746,89</b>	<b>1 336 746,89</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

**Objekt: SO 01a - KONSTRUKCE VRTU**

JKSO:

Místo: Chomutov

CC-CZ:

Datum: 04.06.2018

Objednatel:

Palivový kombinát Ústí

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

GIS-GEOINDUSTRY

IČ:

DIČ:

Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	994 510,00
Ostatní náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>994 510,00</b>
DPH zákl. přenesená 21,00% ze 994 510,00	0,00
sníž. přenesená 15,00% ze 0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>994 510,00</b>
-------------------	----------	------------	-------------------

<b>Projektant</b>
Datum a podpis: <span style="float: right;">Razítko</span>

<b>Zpracovatel</b>
Datum a podpis: <span style="float: right;">Razítko</span>

<b>Objednavatel</b>
Datum a podpis: <span style="float: right;">Razítko</span>

<b>Zhotovitel</b>
Datum a podpis: <span style="float: right;">Razítko</span>

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

**Objekt: SO 01a - KONSTRUKCE VRTU**

Místo: Chomutov

Datum: 04.06.2018

Objednatel: Palivový kombinát Ústí

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>994 510,00</b>
OST - Ostatní	994 510,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>994 510,00</b>



# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

**Objekt: SO 01a - KONSTRUKCE VRTU**

Místo: Chomutov

Datum: 04.06.2018

Objednatel: Palivový kombinát Ústí

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**994 510,00**

### OST - Ostatní

**994 510,00**

1	M	NC 0000.15	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 245 mm	m	10,000	3 800,00	38 000,00
14	M	NC 0000.15	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 245 mm	m	8,500	3 800,00	32 300,00
8,50 "balvany-solitéry-po stabilizaci vrtu jílocementem znovu převrtáno"					8,500		
2	M	NC 0000.16	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 220 mm	m	65,000	3 500,00	227 500,00
15	M	NC 0000.16	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 220 mm	m	14,600	3 500,00	51 100,00
3	M	NC 0000.2	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 195 mm	m	40,000	3 050,00	122 000,00
4	M	NC 0000.17	montáž a dodávka - technologické pažení a odpažení od 241 mm do 191 mm	m	200,000	630,00	126 000,00
200					200,000		
Součet					200,000		
5	M	NC 0000.18	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PVC pažnice plná D 125/9 mm	m	101,000	810,00	81 810,00
6	M	NC 0000.19	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PVC pažnice perforovaná D 125/9 mm	m	14,000	1 130,00	15 820,00
7	M	NC 0000.25	montáž a dodávka - kalník D 125 mm	m	3,000	810,00	2 430,00
8	M	NC 0000.20	montáž a dodávka - tamponáž vrtu, obsyp výstroje, jíł, jílocementové mosty	m	115,000	580,00	66 700,00
9	M	NC 0000.21	montáž a dodávka - kartonážní měření včetně vyhodnocení	m	115,000	550,00	63 250,00
10	M	NC 0000.22	montáž a dodávka - zařízení a likvidace kalových jíłmek	vrt	1,000	21 000,00	21 000,00
11	M	NC 0000.23	dodávka odbouratelného výplachu - polymerový výplach	m3	50,000	1 200,00	60 000,00
12	M	NC 0000.24	přesuny hmot a montážní práce	vrt	1,000	29 000,00	29 000,00
13	M	NC 0000.26	montáž a dodávka perforované výstroje s lepeným filtrem	m	16,000	3 600,00	57 600,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

**Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU**

JKSO:

Místo: Chomutov

CC-CZ:

Datum: 04.06.2018

Objednatel:

Palivový kombinát Ústí

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

GIS-GEOINDUSTRY

IČ:

DIČ:

Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				33 426,89
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>33 426,89</b>
DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	33 426,89	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>33 426,89</b>

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

**Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU**

Místo: Chomutov

Datum: 04.06.2018

Objednatel: Palivový kombinát Ústí

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>33 426,89</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	33 426,89
1 - Zemní práce	6 232,77
2 - Zakládání	5 587,04
8 - Trubní vedení	18 605,00
998 - Přesun hmot	3 002,08
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>33 426,89</b>

# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

**Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU**

Místo: Chomutov

Datum: 04.06.2018

Objednatel: Palivový kombinát Ústí

Projektant: B - Projekty Teplíce

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**33 426,89**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**33 426,89**

#### 1 - Zemní práce

**6 232,77**

1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 1,90*1,90*1,10*0,50 Součet	m3	1,986	266,00	528,28
					1,986		
					1,986		
2	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 1,986 Součet	m3	1,986	17,00	33,76
					1,986		
					1,986		
3	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 1,90*1,90*1,10*0,50 Součet	m3	1,986	532,50	1 057,55
					1,986		
					1,986		
4	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 1,986 Součet	m3	1,986	37,50	74,48
					1,986		
					1,986		
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m 1,90*1,90*1,10 Součet	m3	3,971	39,00	154,87
					3,971		
					3,971		
6	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 1,90*1,90*1,10 Součet	m3	3,971	21,00	83,39
					3,971		
					3,971		
7	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 3,971*0,66 Součet	m3	2,621	167,00	437,71
					2,621		
					2,621		
8	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 2,621 Součet	m3	2,621	12,50	32,76
					2,621		
					2,621		
9	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 3,971*0,33 Součet	m3	1,310	117,50	153,93
					1,310		
					1,310		
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky 2,621 Součet	m3	2,621	11,00	28,83
					2,621		
					2,621		
11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) 2,621*2 Součet	t	5,242	104,00	545,17
					5,242		
					5,242		
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním 3,971*0,33 Součet	m3	1,310	59,00	77,29
					1,310		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					1,310		
13	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m <sup>2</sup> zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	30,000	75,00	2 250,00
30					30,000		
Součet					30,000		
14	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m <sup>2</sup> v rovině a ve svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	30,000	3,50	105,00
30					30,000		
Součet					30,000		
15	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	1,050	95,00	99,75
16	K	181951102	Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m <sup>2</sup>	30,000	10,00	300,00
2,50*3*4					30,000		
Součet					30,000		
17	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	30,000	9,00	270,00
30					30,000		
Součet					30,000		
<b>2 - Zakládání</b>							<b>5 587,04</b>
18	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8	m <sup>2</sup>	3,610	12,00	43,32
1,90*1,90					3,610		
Součet					3,610		
19	K	271572211	Podsypanie pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m <sup>3</sup>	0,200	15,00	3,00
1,58*1,58*0,08					0,200		
Součet					0,200		
20	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m <sup>3</sup>	0,374	1 880,00	703,12
1,58*1,58*0,15					0,374		
Součet					0,374		
21	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m <sup>2</sup>	0,948	2 000,00	1 896,00
1,58*4*0,15					0,948		
Součet					0,948		
22	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m <sup>2</sup>	0,948	950,00	900,60
0,948					0,948		
Součet					0,948		
23	K	275313811	Základové patky z betonu tř. C 25/30	m <sup>3</sup>	0,785	2 600,00	2 041,00
0,50*0,50*3,14*1					0,785		
Součet					0,785		
<b>8 - Trubní vedení</b>							<b>18 605,00</b>
24	K	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	kus	1,000	4 555,00	4 555,00
1					1,000		
Součet					1,000		
25	M	NC 0000	dodávka betonové zkrúže DN 1000/1000/90 mm včetně dopravy na stavbu	ks	1,000	5 450,00	5 450,00
26	K	899914114	Montáž ocelové chráničky D 324 x 10 mm	m	2,000	1 050,00	2 100,00
2,00					2,000		
Součet					2,000		
27	M	140111120	trubka ocelová bežešvá hladká jakost 11 353, 324 x 8,0 mm	m	2,000	1 950,00	3 900,00
28	M	NC 0000.1	montáž a dodávka ocelového uzamykatelného Uzávěru D 360 mm, L 150 - 200 mm, komplet dle PD včetně zámku a klíčů	ks	1,000	2 600,00	2 600,00
<b>998 - Přesun hmot</b>							<b>3 002,08</b>
29	K	998006011	Přesun hmot pro vrty samostatné	t	5,221	575,00	3 002,08

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

**Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

JKSO:

Místo: Chomutov

CC-CZ:

Datum: 04.06.2018

Objednatel:

Palivový kombinát Ústí

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

GIS-GEOINDUSTRY

IČ:

DIČ:

Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				308 810,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>308 810,00</b>
DPH základ. přenesená	21,00%	ze	308 810,00	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>308 810,00</b>

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

**Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

Místo: Chomutov

Datum: 04.06.2018

Objednatel: Palivový kombinát Ústí

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY

Zpracovatel:                     

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>308 810,00</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	308 810,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	83 190,00
VRN3 - Zařízení staveniště	173 650,00
VRN4 - Inženýrská činnost	48 670,00
VRN7 - Provozní vlivy	3 300,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>308 810,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

**Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

Místo: Chomutov

Datum: 04.06.2018

Objednatel: Palivový kombinát Ústí

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**308 810,00**

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

**308 810,00**

#### VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

**83 190,00**

1	K	011103000	Geologický průzkum bez rozlišení, analýza průzkumu, povolení vstupu, legislativa	Kč	1,000	12 500,00	12 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
2	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000	4 300,00	4 300,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	8 400,00	8 400,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
4	K	013194000	Ostatní záměry a studie, technická příprava	Kč	1,000	15 990,00	15 990,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
5	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení, geologická dokumentace	Kč	1,000	29 900,00	29 900,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
6	K	013234000	Dokumentace pro oznámení stavby, zpracování dokumentace a ohlášení vrtných prací na OBÚ	Kč	1,000	12 100,00	12 100,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		

#### VRN3 - Zařízení staveniště

**173 650,00**

7	K	031203000	Terénní úpravy pro zařízení staveniště	Kč	1,000	12 300,00	12 300,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
8	K	032002000	Vybavení staveniště	Kč	1,000	13 000,00	13 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
9	K	032403000	Provizorní komunikace	Kč	1,000	29 000,00	29 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
10	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
11	K	034002000	Zabezpečení staveniště	Kč	1,000	37 080,00	37 080,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
12	K	034103000	Energie pro zařízení staveniště	Kč	1,000	2 960,00	2 960,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
13	K	034203000	Oplocení staveniště	Kč	1,000	14 050,00	14 050,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			1		1,000		
			Součet		1,000		
14	K	034503000	Informační tabule na staveništi	Kč	1,000	1 600,00	1 600,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
15	K	034703000	Osvětlení staveniště	Kč	1,000	11 400,00	11 400,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
16	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	12 560,00	12 560,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
17	K	039203000	Úprava terénu po zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	14 700,00	14 700,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
VRN4 - Inženýrská činnost							48 670,00
18	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	Kč	1,000	1 870,00	1 870,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
19	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	Kč	1,000	13 900,00	13 900,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
20	K	043194000	Ostatní zkoušky, čištění vrtu, čerpací zkouška - kalovkou, nálevová zkouška	Kč	1,000	23 100,00	23 100,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
21	K	043203000	Měření bez rozlišení	Kč	1,000	9 800,00	9 800,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
VRN7 - Provozní vlivy							3 300,00
22	K	075603000	Jiná ochranná pásma	Kč	1,000	3 300,00	3 300,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		

## **Příloha č. 2**

**k Dodatku č. 1 Smlouvy o dílo,**

na stavební práce „**Monitorovací síť podzemních a stařinových vod na území Mostecké pánve**“, kód akce: A603

Název projektu: VODAMIN II Potenciály nebezpečí a využití důlních vod pro zkvalitnění přeshraniční ochrany vod v severních Čechách a Krušnohoří v povodí řeky Labe

Registrační číslo projektu: 100304269

OTP/ČE/054/18

---

**Protokol změny č. A603/02/2018 ze dne 16. 11. 2018**

<b>PROTOKOL ZMĚNY</b>		číslo PZ: A603/02/2018
Zhotovitel: <b>GIS - GEOINDUSTRY, s.r.o.</b> Tleskačova 1329/16 323 00 PLZEŇ		Objednatel: <b>Palivový kombinát Ústí, státní podnik</b> Hrbovická 2 403 39 Chlumec
IČO: 491 96 375 DIČ: CZ49196375		IČO: 00007536 DIČ: CZ 00007536
Název akce: <b>A603</b> <b>Monitorovací síť podzemních a stařinových vod na území Mostecké pánve - MV Jaroslav</b> Vodamin II Potenciály nebezpečí a využití důlních vod pro zkvalitnění přeshraniční ochrany vod v severních Čechách a Krušnohoří v povodí řeky Labe		Datum: <b>16.11.2018</b>
Projektová dokumentace:	B-PROJEKTY Teplice s. r. o., květen 2017, zak. č. 4803	
Smlouva o dílo:	ze dne 12.03.2018 č.OTP/ČE/054/18	

Realizace stavby byla zahájena předáním staveniště dne 19. 6. 2018. V průběhu vrtání horninového nadloží uhelné sloje byly zjištěny nové a projekčně nepředpokládané skutečnosti o skladbě horninového prostředí. Z předmětného území, resp. horninového prostředí, nebyly dochovány dokumenty o historické hlubinné těžbě a projektant použil pouze dostupné informace poskytované Českou geologickou službou, uměle konstruované interpolací vzdálených průzkumných vrtů. Oproti projekčnímu předpokladu výskytu hlavy sloje, resp. hlavy závalu uhelné sloje na horizontu 100 m pod terénem (dále jen p.t.) byl vrtnými pracemi ověřen výskyt hlavy závalu až na horizontu 108 m p.t. Předmětný monitorovací vrt je situovaný v ploše ochranného pásma II. stupně Lázní Teplice v Čechách s povolenou přípustnou délkou 112 m p.t. Na projektového přehodnocení geologické skladby, využívající nově zjištěné skutečnosti stratigrafie horninového prostředí v hloubkovém intervalu 108+112 m p.t. a dochovaných parametrů důlních děl dolu Jaroslav, byl od Ministerstva zdravotnictví získán souhlas s prodloužením vrtu do horizontu 121 m p.t. Po akceptaci místně příslušným stavebním úřadem je změnou podle tohoto protokolu docíleno stavu plně vyhovujícím, tedy splňujícím, zadávací podmínky projektu.

Stavební objekt:	<u>SO 01a - Konstrukce vrtu</u>
<b>Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku</b>	<b>§ 222 odst. 6 ZZVZ</b>

Vrty projektu Vodamin II jsou situovány do území, ve kterém v minulosti probíhala hlubinná těžba uhlí. Principiálně je geologická skladba horninového prostředí nad uhelnou slojí stanovena interpolací nejbližší situovaného průzkumného ložiskového vrtu. Vrtnými pracemi ověřená skutečná skladba horninového prostředí v dostupných podkladech České geologické služby chybí a proto je nezbytné ve vrtání průměrem 156 mm a přibírkou D 175 mm pokračovat min. 2 m pod úroveň geologické paty sloje, max. však do horizontu 121 m p.t. - závazná podmínka Ministerstva zdravotnictví.

Neprovedené práce - bez

0

Nepředpokládaná změna prací

1	M+D - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 175 mm	9,0 m
2	M+D - technologické pažení a odpažení od 241 do 171 mm	9,0 m
3	M+D - výstroj vrtu, PVC pažnice plná D 125/9 mm	9,0 m
4	M+D - tamponáž vrtu, obsyp výstroje, jííl, jíílocementové mosty	9,0 m
5	M+D - karotážní měření včetně vyhodnocení	9,0 m
6	D - odbouratelného výplachu - polymerový výplach	4,2 m <sup>3</sup>

Vyčíslení změny:

Neprovedené práce

Celkem 0,00 Kč

Nepředpokládaná změna prací

Dle pol. č. 1	26 730,00 Kč
Dle pol. č. 2	5 670,00 Kč
Dle pol. č. 3	7 290,00 Kč
Dle pol. č. 4	6 120,00 Kč
Dle pol. č. 5	4 509,00 Kč
Dle pol. č. 6	3 561,60 Kč

Celkem 53 880,60 Kč

Změna postupu prací +53 880,60 Kč

Původní cena MV Jaroslav dle smlouvy o dílo 1 208 912,04 Kč bez DPH  
Změna celkem 53 880,60 Kč bez DPH  
**Cena po provedení změny 1 262 792,64 Kč bez DPH**

Přílohy:

č. 1 - Položkové rozpočty stavby s vyčíslením změn

Za zhotovitele:

Za projektanta:

Za objednatele:

## **Příloha č. 1**

**Protokolu změny č. A603/02/2018 ze dne 16. 11. 2018**

---

### **Položkové rozpočty stavby s vyčíslením změn**

**Vodamin II - Monitorovací vrt Jaroslav**

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 049/25/10/2018

**Stavba:** Vodamin II - Monitorovací vrt Jaroslav

JKSO:

Místo: Dubí

CC-CZ:

Datum: 24. 10. 2018

Objednatel:

PK Ústí nad Labem

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

DSP

IČ:

DIČ:

Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	1 262 792,64
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 262 792,64</b>
---------------------	---------------------

DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	1 262 792,64	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>1 262 792,64</b>
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 049/25/10/2018

**Stavba:** Vodamin II - Monitorovací vrt Jaroslav

Místo: Dubí

Datum: 24. 10. 2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:                     

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>1 262 792,64</b>	<b>1 262 792,64</b>
SO 01a	KONSTRUKCE VRTU	952 907,60	952 907,60
SO 01b	ZHLAVÍ VRTU	47 708,04	47 708,04
VON	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	262 177,00	262 177,00
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>1 262 792,64</b>	<b>1 262 792,64</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Jaroslav

**Objekt:** SO 01a - KONSTRUKCE VRTU

JKSO:

Místo: Dubí

CC-CZ:

Datum: 24. 10. 2018

Objednatel:

PK Ústí nad Labem

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

DSP

IČ:

DIČ:

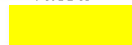
Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				952 907,60
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>952 907,60</b>
DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	952 907,60	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>952 907,60</b>

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Jaroslav

**Objekt:** SO 01a - KONSTRUKCE VRTU

Místo: Dubí

Datum: 24. 10. 2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>952 907,60</b>
OST - Ostatní	952 907,60
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>952 907,60</b>

# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Jaroslav

Objekt: SO 01a - KONSTRUKCE VRTU

Místo: Dubí

Datum: 24. 10. 2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**952 907,60**

### OST - Ostatní

**952 907,60**

1	M	NC 0000.15	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 245 mm	m	10,000	4 100,00	41 000,00
2	M	NC 0000.16	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 220 mm	m	40,000	3 650,00	146 000,00
3	M	NC 0000.2	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 195 mm	m	50,000	3 240,00	162 000,00
4	M	NC 0000.3	montáž a dodávka - vrtání na jádro 156 mm s přibírkou na D 175 mm	m	12,000	2 970,00	35 640,00
15	M	NC 0000.3	montáž a dodávka - vrtání na jádro 156 mm s přibírkou na D 175 mm	m	9,000	2 970,00	26 730,00
<i>Prodloužení délky vrtu na základě upřesnění geologické skladby horninového prostředí</i>							
5	M	NC 0000.17	montáž a dodávka - technologické pažení a odpažení od 241 mm do 171 mm	m	272,000	630,00	171 360,00
16	M	NC 0000.17	montáž a dodávka - technologické pažení a odpažení od 241 mm do 171 mm	m	9,000	630,00	5 670,00
<i>Prodloužení délky vrtu na základě skutečné skladby horninového prostředí</i>							
6	M	NC 0000.18	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PVC pažnice plná D 125/9 mm	m	103,000	810,00	83 430,00
17	M	NC 0000.18	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PVC pažnice plná D 125/9 mm	m	9,000	810,00	7 290,00
7	M	NC 0000.19	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PVC pažnice perforovaná D 125/9 mm	m	10,000	1 130,00	11 300,00
8	M	NC 0000.25	montáž a dodávka - kalník D 125/9 mm	m	2,000	810,00	1 620,00
9	M	NC 0000.20	montáž a dodávka - tamponáž vrtu, obsyp výstroje, jíl, jílocementové mosty	m	112,000	680,00	76 160,00
18	M	NC 0000.20	montáž a dodávka - tamponáž vrtu, obsyp výstroje, jíl, jílocementové mosty	m	9,000	680,00	6 120,00
<i>Prodloužení délky vrtu na základě skutečné skladby horninového prostředí</i>							
10	M	NC 0000.21	montáž a dodávka - kartonážní měření včetně vyhodnocení	m	112,000	501,00	56 112,00
19	M	NC 0000.21	montáž a dodávka - kartonážní měření včetně vyhodnocení	m	9,000	501,00	4 509,00
<i>Prodloužení délky vrtu na základě skutečné skladby horninového prostředí</i>							
11	M	NC 0000.22	montáž a dodávka - zařízení a likvidace kalových jímk	vrt	1,000	18 500,00	18 500,00
12	M	NC 0000.23	dodávka odbouratelného výplachu - polymerový výplach	m3	40,000	848,00	33 920,00
20	M	NC 0000.23	dodávka odbouratelného výplachu - polymerový výplach	m3	4,200	848,00	3 561,60
13	M	NC 0000.24	přesuny hmot a montážní práce	vrt	1,000	26 985,00	26 985,00
14	M	NC 0000.26	montáž a dodávka perforované výstroje s lepeným filtrem	m	10,000	3 500,00	35 000,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Jaroslav

**Objekt:** SO 01b - ZHLAVÍ VRTU

JKSO:

Místo: Dubí

CC-CZ:

Datum: 24. 10. 2018

Objednatel:

PK Ústí nad Labem

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

DSP

IČ:

DIČ:

Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				47 708,04
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>47 708,04</b>
DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	47 708,04	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>47 708,04</b>

**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Jaroslav

Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU

Místo: Dubí

Datum: 24. 10. 2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>47 708,04</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	47 708,04
1 - Zemní práce	6 236,97
2 - Zakládání	2 974,39
5 - Komunikace pozemní	2 248,00
8 - Trubní vedení	31 678,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 200,00
998 - Přesun hmot	3 370,68
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>47 708,04</b>

# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Jaroslav

Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU

Místo: Dubí

Datum: 24. 10. 2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**47 708,04**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**47 708,04**

#### 1 - Zemní práce

**6 236,97**

1	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drčeného tl 200 mm	m2	4,000	220,00	880,00
2	K	113107143	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živých tl 150 mm	m2	4,000	220,00	880,00
3	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	1,986	266,00	528,28
4	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	1,986	17,00	33,76
5	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	1,986	532,00	1 056,55
6	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	1,986	38,00	75,47
7	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	3,971	55,00	218,41
8	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3,971	21,00	83,39
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2,621	167,00	437,71
10	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2,621	13,00	34,07
11	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	1,310	118,00	154,58
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2,621	11,00	28,83
13	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	5,242	103,00	539,93
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1,310	59,00	77,29
15	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	30,000	16,00	480,00
16	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	30,000	4,00	120,00
17	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	1,050	94,00	98,70
18	K	181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	30,000	7,00	210,00
19	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	30,000	10,00	300,00

#### 2 - Zakládání

**2 974,39**

20	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8	m2	3,610	5,00	18,05
21	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrku	m3	0,215	562,00	120,83
22	K	273321511	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	0,621	2 400,00	1 490,40
23	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	1,478	160,00	236,48
24	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	1,478	40,00	59,12
25	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,047	22 330,00	1 049,51

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

### 5 - Komunikace pozemní

2 248,00

26	K	564751111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 150 mm	m2	4,000	120,00	480,00
27	K	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	4,000	74,00	296,00
28	K	577134211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	4,000	198,00	792,00
29	K	577135112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	4,000	170,00	680,00

### 8 - Trubní vedení

31 678,00

30	K	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	kus	2,000	6 623,00	13 246,00
31	M	NC 0000	<i>dotávka betonové zkruže DN 1000/1000/90 mm včetně dopravy na stavbu</i>	ks	1,000	2 580,00	2 580,00
32	M	NC 0000.4	<i>montáž a dotávka betonového konusu 1000/625x600/90 mm včetně litinového poklopu s rámem D 625 uzamykatelný</i>	ks	1,000	5 070,00	5 070,00
33	K	899914114	Montáž ocelové chráničky D 324 x 10 mm	m	2,000	1 040,00	2 080,00
34	M	140111120	<i>trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 324 x 8,0 mm</i>	m	2,000	2 115,00	4 230,00
35	M	NC 0000.1	<i>montáž a dotávka ocelového uzamykatelného Uzávěru D 360 mm, L 150 - 200 mm, komplet dle PD včetně zámku a klíčů</i>	ks	1,000	2 540,00	2 540,00
36	M	NC 0000.5	<i>montáž a dotávka odvodnění šachty, odpadní kanálek PVC 120/120 mm, včetně odpadního potrubí PVC DN 70 mm, vsaku do terénu</i>	ks	1,000	1 932,00	1 932,00

### 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 200,00

37	K	919732211	Stýčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	8,000	66,00	528,00
38	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	8,000	84,00	672,00

### 998 - Přesun hmot

3 370,68

39	K	998006011	Přesun hmot pro vrtky samostatné	t	5,987	563,00	3 370,68
----	---	-----------	----------------------------------	---	-------	--------	----------

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Jaroslav  
Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

JKSO:  
Místo: Dubí

CC-CZ:  
Datum: 24. 10. 2018

Objednatel:  
PK Ústí nad Labem

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:  
DSP

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
B - Projekty Teplice

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				262 177,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>262 177,00</b>
DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	262 177,00	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>262 177,00</b>

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Jaroslav

**Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

Místo: Dubí

Datum: 24. 10. 2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>262 177,00</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	262 177,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	61 645,00
VRN3 - Zařízení staveniště	150 550,00
VRN4 - Inženýrská činnost	47 402,50
VRN7 - Provozní vlivy	2 579,50
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>262 177,00</b>



# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Jaroslav

Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Místo: Dubí

Datum: 24. 10. 2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**262 177,00**

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

**262 177,00**

#### VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

**61 645,00**

1	K	011103000	Geologický průzkum bez rozlišení, analýza průzkumu, povolení vstupu, legislativa	Kč	1,000	9 045,00	9 045,00
2	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000	6 700,00	6 700,00
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	3 350,00	3 350,00
4	K	013194000	Ostatní záměry a studie, technická příprava	Kč	1,000	12 000,00	12 000,00
5	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení, geologická dokumentace	Kč	1,000	20 500,00	20 500,00
6	K	013234000	Dokumentace pro oznámení stavby, zpracování dokumentace a ohlášení vrtných prací na OBÚ	Kč	1,000	10 050,00	10 050,00

#### VRN3 - Zařízení staveniště

**150 550,00**

7	K	031203000	Terénní úpravy pro zařízení staveniště	Kč	1,000	16 415,00	16 415,00
8	K	032002000	Vybavení staveniště	Kč	1,000	16 415,00	16 415,00
9	K	032403000	Provizorní komunikace	Kč	1,000	23 450,00	23 450,00
10	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	Kč	1,000	17 320,00	17 320,00
11	K	034002000	Zabezpečení staveniště	Kč	1,000	25 795,00	25 795,00
12	K	034103000	Energie pro zařízení staveniště	Kč	1,000	2 345,00	2 345,00
13	K	034203000	Oplocení staveniště	Kč	1,000	19 095,00	19 095,00
14	K	034503000	Informační tabule na staveništi	Kč	1,000	1 240,00	1 240,00
15	K	034703000	Osvětlení staveniště	Kč	1,000	7 705,00	7 705,00
16	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	9 715,00	9 715,00
17	K	039203000	Úprava terénu po zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	11 055,00	11 055,00

#### VRN4 - Inženýrská činnost

**47 402,50**

18	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	Kč	1,000	1 507,50	1 507,50
19	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	Kč	1,000	13 500,00	13 500,00
20	K	043194000	Ostatní zkoušky, čištění vrtu, čerpací zkouška - kalovkou, nálevová zkouška	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00
21	K	043203000	Měření bez rozlišení	Kč	1,000	12 395,00	12 395,00

#### VRN7 - Provozní vlivy

**2 579,50**

22	K	075603000	Jiná ochranná pásma	Kč	1,000	2 579,50	2 579,50
----	---	-----------	---------------------	----	-------	----------	----------

### **Příloha č. 3**

**k Dodatku č. 1 Smlouvy o dílo,**

na stavební práce „**Monitorovací síť podzemních a stařinových vod na území Mostecké pánve**“, kód akce: A603

Název projektu: VODAMIN II Potenciály nebezpečí a využití důlních vod pro zkvalitnění přeshraniční ochrany vod v severních Čechách a Krušnohoří v povodí řeky Labe

Registrační číslo projektu: 100304269

OTP/ČE/054/18

---

**Změnový příkaz z 6. listopadu 2018 včetně příloh**

## Stavba/akce:

Vodamin II Potenciály nebezpečí a využití důl. vod pro zkvalitnění  
zkvalitnění přeshraniční ochrany vod v sev. Čechách a Krušnohoří  
v povodí řeky Labe. Registr. č. projektu 100304269  
Monitorovací síť podzemních a stařinových vod na území  
Mostecké pánve Kód akce: A603

# ZMĚNOVÝ PŘÍKAZ

Číslo změnového příkazu:	1
Datum zadání:	6. listopadu 2018
Název stavby:	Vodamin II – Monitorovací vrt Pluto Vodamin II – Monitorovací vrt Vítězný únor Vodamin II – Monitorovací vrt Minerva Vodamin II – Monitorovací vrt Kohinoor
Stavebník	Palivový kombinát Ústí, s.p. Chlumec
Zhotovitel:	GIS-GEOINDUSTRY s.r.o. Plzeň
Autorský dozor:	
Technický dozor investora	SG Geotechnika a.s. Praha
Iniciátor změny:	Palivový kombinát Ústí, s.p. Chlumec

## 1. Předmět změny

### Oblast změny:

Změna vnitřní výstroje monitorovacích vrtů o projektovaných délkách vrtání  $\geq 250$  m pod terén (dále jen p.t.).

### Změna zahrnuje:

Projektovaná vnitřní výstroj PVC 125/9 mm bude nahrazena ocelovými pažnicemi DN/OD 108 mm o DN/ID 96 mm.

## 2. Důvod změny

Na základě šetření o odborné diskuze širšího okruhu odborníků k rozboru příčin havárie PVC výstroje na MV Koněv se objednatel rozhodl k projektované záměně vnitřní výstroje vybraných vrtů, eliminující riziko opakování havárie na výše uvedených vrtech o délce 250 m p.t. a delších.

## 3. Způsob jakým bude změna provedena = návrh na provedení změny

Zajistit včasnou dodávku ocelových pažnic pro montáž podle předem stanoveného interního harmonogramu prací.

### Program uskutečnění:

Jedná se o změnu podle §222 ZZVZ zařazené v kategorii povolených ex lege. Konkrétně se jedná o změnu závazků ze smlouvy, které nejsou patrné z jejího obsahu (text+oceněný výkaz výměr), ale jedná se o textem stanovené parametry projektové dokumentace, bez podchycení těchto detailů ve výkresové části.

Stávající stav poznání nás opravňuje předpokládat doložení změn pouze v rámci kolaudačního řízení, jehož podklad bude DSPS stavby. V případě, že vícepráce plynoucí z náhrady plastové výstroje ocelí nebude možné uvést do ekonomické rovnováhy méněpracemi, bude tato problematika řešena písemným dodatkem smluvních závazků.

## Stavba/akce:

Vodamin II Potenciály nebezpečí a využití důl. vod pro zkvalitnění  
zkvalitnění přeshraniční ochrany vod v sev. Čechách a Krušnohoří  
v povodí řeky Labe. Registr. č. projektu 100304269

**Monitorovací síť podzemních a stařinových vod na území  
Mostecké pánve** Kód akce: A603

### 4. Časový harmonogram

Během r. 2019 – v souladu s aktualizovaným harmonogramem vrtných prací.

### 5. Finanční harmonogram

Rozpočet	Cena změny
Cena víceprací bez DPH	0,- Kč
Cena méněprací bez DPH	0,- Kč
Cena změny bez DPH	0,- Kč

Navrhované vícepráce nevytváří podmínky k **navýšení** rozpočtu. Objednatel v závislosti na předpokládanou výši příkázaných víceprací zajistí kompenzaci méněpracemi v nezbytném rozsahu.

### 6. Přílohy :

1. *koordináční situace MV Pluto, Vítězný únor, Minerva a Kohinoor*

### 7. Vyjádření a podpisy

#### Objednatel

Z pozice zástupce objednatele pro věci technické předmětný příkaz eliminuje riziko havárie a objednatel požaduje jeho splnění.

6.11.2018	Zástupce pro věci technické		
datum	jméno	podpis	

## Stavba/akce:

Vodamin II Potenciály nebezpečí a využití důl. vod pro zkvalitnění  
zkvalitnění přeshraniční ochrany vod v sev. Čechách a Krušnohoří  
v povodí řeky Labe. Registr. č. projektu 100304269

**Monitorovací síť podzemních a stařinových vod na území  
Mostecké pánve** Kód akce: A603

### Projektant

son/ab slw

7.11.2018	Zástupce projektanta <i>Projektu vrtných prací MV Žižka a Autorský dozor projektu</i> [redacted]	[redacted]
datum	jméno	razítko a podpis

### Externí technický dozor

7.11.2018	SG GEOTECHNIKA a.s. – TDI projektu <i>Vodamin II</i> [redacted]	[redacted]
datum	jméno	podpis

### Zhotovitel

7.11.2018	Zástupce zhotovitele pro věci technické [redacted]	[redacted]
datum	jméno	

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 058/09/06/2017

**Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Pluto**

JKSO:

Místo: Louka u Litvínova

CC-CZ:

Datum:

Objednatel:

PK Ústí nad Labem

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

GIS-GEOINDUSTRY,s.r.o.

IČ:

49196375

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů				7 932 006,89
Ostatní náklady ze souhrnného listu				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>7 932 006,89</b>
DPH zákl. přenesen	21,00%	ze	7 932 006,89	0,00
sníž. přenesen	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>7 932 006,89</b>

**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 058/09/06/2017

**Stavba:** Vodamin II - Monitorovací vrt Pluto

Místo: Louka u Litvínova

Datum:

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY,s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>7 932 006,89</b>	<b>7 932 006,89</b>
SO 01a	KONSTRUKCE VRTU	7 577 830,00	7 577 830,00
SO 01b	ZHLAVÍ VRTU	33 426,89	33 426,89
VON	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	320 750,00	320 750,00
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	Ostatní náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>7 932 006,89</b>	<b>7 932 006,89</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Pluto

**Objekt: SO 01a - KONSTRUKCE VRTU**

JKSO:

Místo: Louka u Litvínova

CC-CZ:

Datum:

Objednatel:

PK Ústí nad Labem

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

GIS-GEOINDUSTRY,s.r.o

IČ:

49196375

DIČ:

CZ49196375

Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				7 577 830,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>7 577 830,00</b>
DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	7 577 830,00	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>7 577 830,00</b>

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko



# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Pluto

**Objekt: SO 01a - KONSTRUKCE VRTU**

Místo: Louka u Litvínova

Datum:

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY,s.r.o

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

**1) Náklady z rozpočtu 7 577 830,00**

OST - Ostatní 7 577 830,00

**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) 7 577 830,00**

# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Pluto

Objekt: SO 01a - KONSTRUKCE VRTU

Místo: Louka u Litvínova

Datum:

Objednatel: PK Ústí nad Labem  
Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY,s.r.o

Projektant: B - Projekty Teplice  
Zpracovatel:

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

**Náklady z rozpočtu**

**7 577 830,00**

**OST - Ostatní**

**7 577 830,00**

16	M	NC 0000.3	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 385 mm	m	10,000	7 200,00	72 000,00
17	M	NC 0000.4	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 345 mm	m	75,000	8 500,00	637 500,00
1	M	NC 0000.15	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 295 mm	m	80,000	11 500,00	920 000,00
2	M	NC 0000	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 245	m	80,000	15 300,00	1 224 000,00
3	M	NC 0000.16	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 220 mm	m	80,000	18 300,00	1 464 000,00
4	M	NC 0000.2	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 195 mm	m	22,000	20 500,00	451 000,00
6	M	NC 0000.17	montáž a dodávka - technologické pažení a odpažení od 410 mm do 171 mm	m	1 507,000	980,00	1 476 860,00
			1507		1 507,000		
			Součet		1 507,000		
7	M	NC 0000.18	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PEHD pažnice plná D 125/9 mm	m	331,000	1 200,00	397 200,00
7	M	NC 0000.18	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PEHD pažnice plná D 125/9 mm	m	-331,000	1 200,00	-397 200,00
7a	M	NC 0000.18R	montáž a dodávka - výstroj vrtu, ocelová pažnice plná D 108/6 mm	m	331,000	1 200,00	397 200,00
8	M	NC 0000.19	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PEHD pažnice perforovaná D 125/9 mm	m	17,000	1 700,00	28 900,00
8	M	NC 0000.19	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PEHD pažnice perforovaná D 125/9 mm	m	-17,000	1 700,00	-28 900,00
8a	M	NC 0000.19R	montáž a dodávka - výstroj vrtu, ocelová pažnice perforovaná D 108/6 mm	m	17,000	1 700,00	28 900,00
9	M	NC 0000.25	montáž a dodávka - kalník D 125 mm	m	5,000	1 200,00	6 000,00
10	M	NC 0000.20	montáž a dodávka - tamponáž vrtu, obsyp výstroje, jílu, jílocementové mosty	m	347,000	950,00	329 650,00
11	M	NC 0000.21	montáž a dodávka - kartonážní měření včetně vyhodnocení	m	347,000	760,00	263 720,00
12	M	NC 0000.22	montáž a dodávka - zařízení a likvidace kalových jímek	vrt	1,000	35 000,00	35 000,00
13	M	NC 0000.23	dodávka odbouratelného výplachu - polymerový výplach	m3	90,000	1 050,00	94 500,00
14	M	NC 0000.24	přesuny hmot a montážní práce	vrt	1,000	50 000,00	50 000,00
15	M	NC 0000.26	montáž a dodávka perforované výstroje s filtrem	m	17,000	7 500,00	127 500,00

VP - Vícepráce

0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Pluto

**Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU**

JKSO:

Místo: Louka u Litvínova

CC-CZ:

Datum:

Objednatel:

PK Ústí nad Labem

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

GIS-GEOINDUSTRY,s.r.o.

IČ: 49196375

DIČ: CZ49196375

Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				33 426,89
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>33 426,89</b>
DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	33 426,89	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>33 426,89</b>

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Pluto

**Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU**

Místo: Louka u Litvínova

Datum:

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Proiektv Teplice

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY,s.r.o.

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>33 426,89</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	33 426,89
1 - Zemní práce	6 232,77
2 - Zakládání	5 587,04
8 - Trubní vedení	18 605,00
998 - Přesun hmot	3 002,08
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>33 426,89</b>

# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Pluto

Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU

Místo: Louka u Litvínova

Datum:

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY,s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**33 426,89**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**33 426,89**

#### 1 - Zemní práce

**6 232,77**

1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 1,90*1,90*1,10*0,50 Součet	m3	1,986	266,00	528,28
					1,986		
					1,986		
2	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 1,986 Součet	m3	1,986	17,00	33,76
					1,986		
					1,986		
3	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 1,90*1,90*1,10*0,50 Součet	m3	1,986	532,50	1 057,55
					1,986		
					1,986		
4	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 1,986 Součet	m3	1,986	37,50	74,48
					1,986		
					1,986		
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m 1,90*1,90*1,10 Součet	m3	3,971	39,00	154,87
					3,971		
					3,971		
6	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 1,90*1,90*1,10 Součet	m3	3,971	21,00	83,39
					3,971		
					3,971		
7	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 3,971*0,66 Součet	m3	2,621	167,00	437,71
					2,621		
					2,621		
8	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 2,621 Součet	m3	2,621	12,50	32,76
					2,621		
					2,621		
9	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 3,971*0,33 Součet	m3	1,310	117,50	153,93
					1,310		
					1,310		
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky 2,621 Součet	m3	2,621	11,00	28,83
					2,621		
					2,621		
11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) 2,621*2 Součet	t	5,242	104,00	545,17
					5,242		
					5,242		
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním 3,971*0,33 Součet	m3	1,310	59,00	77,29
					1,310		
					1,310		

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2	30,000	75,00	2 250,00
			30		30,000		
			Součet		30,000		
14	K	181411121	Založení lucního travníku vysevem plochy do 1000 m2 v rovinně a ve svahu do 1:5	m2	30,000	3,50	105,00
			30		30,000		
			Součet		30,000		
15	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	1,050	95,00	99,75
16	K	181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	30,000	10,00	300,00
			2,50*3*4		30,000		
			Součet		30,000		
17	K	185803211	Uválcování travníku v rovinně a svahu do 1:5	m2	30,000	9,00	270,00
			30		30,000		
			Součet		30,000		

## 2 - Zakládání

5 587,04

18	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	3,610	12,00	43,32
			1,90*1,90		3,610		
			Součet		3,610		
19	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopisku	m3	0,200	15,00	3,00
			1,58*1,58*0,08		0,200		
			Součet		0,200		
20	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	0,374	1 880,00	703,12
			1,58*1,58*0,15		0,374		
			Součet		0,374		
21	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	0,948	2 000,00	1 896,00
			1,58*4*0,15		0,948		
			Součet		0,948		
22	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	0,948	950,00	900,60
			0,948		0,948		
			Součet		0,948		
23	K	275313811	Základové patky z betonu tř. C 25/30	m3	0,785	2 600,00	2 041,00
			0,50*0,50*3,14*1		0,785		
			Součet		0,785		

## 8 - Trubní vedení

18 605,00

24	K	894411111	Zřízení sachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	kus	1,000	4 555,00	4 555,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
25	M	NC 0000	dodávka betonové zkrúže DN 1000/1000/90 mm včetně dopravy na stavbu	ks	1,000	5 450,00	5 450,00
26	K	899914114	Montáž ocelové chráničky D 324 x 10 mm	m	2,000	1 050,00	2 100,00
			2,00		2,000		
			Součet		2,000		
27	M	140111120	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 324 x 8,0 mm	m	2,000	1 950,00	3 900,00
28	M	NC 0000.1	uzamykatelného Uzávěru D 360 mm, L 150 - 200 mm, komplet dle PD včetně zámku a klíčů	ks	1,000	2 600,00	2 600,00

## 998 - Přesun hmot

3 002,08

29	K	998006011	Přesun hmot pro vrty samostatné	t	5,221	575,00	3 002,08
----	---	-----------	---------------------------------	---	-------	--------	----------

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

VP - Vícepráce

0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Pluto

**Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

JKSO:

Místo: Louka u Litvínova

CC-CZ:

Datum:

Objednatel:

PK Ústí nad Labem

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.

IČ:

49196375

DIČ:

CZ49196375

Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				320 750,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>320 750,00</b>
DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	320 750,00	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>320 750,00</b>

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko



# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Pluto

**Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

Místo: Louka u Litvínova

Datum:

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>320 750,00</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	320 750,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	50 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	194 250,00
VRN4 - Inženýrská činnost	71 500,00
VRN7 - Provozní vlivy	5 000,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>320 750,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Pluto

**Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

Místo: Louka u Litvínova

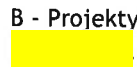
Datum:

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.

Zpracovatel:



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

## Náklady z rozpočtu

**320 750,00**

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

**320 750,00**

#### VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

**50 000,00**

1	K	011103000	Geologický průzkum bez rozlišení, analýza průzkumu, povolení vstupu, legislativa	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
2	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000	2 500,00	2 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	2 500,00	2 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
4	K	013194000	Ostatní záměry a studie, technická příprava	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
5	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení, geologická dokumentace	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
6	K	013234000	Dokumentace pro oznámení stavby, zpracování dokumentace a ohlášení vrtných prací na OBÚ	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		

#### VRN3 - Zařízení staveniště

**194 250,00**

7	K	031203000	Terénní úpravy pro zařízení staveniště	Kč	1,000	22 500,00	22 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
8	K	032002000	Vybavení staveniště	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
9	K	032403000	Provizorní komunikace	Kč	1,000	27 500,00	27 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
10	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
11	K	034002000	Zabezpečení staveniště	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
12	K	034103000	Energie pro zařízení staveniště	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
13	K	034203000	Oplocení staveniště	Kč	1,000	17 000,00	17 000,00

pč	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			1		1,000		
			Součet		1,000		
14	K	034503000	Informační tabule na staveništi	Kč	1,000	1 250,00	1 250,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
15	K	034703000	Osvětlení staveniště	Kč	1,000	12 500,00	12 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
16	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
17	K	039203000	Úprava terénu po zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	13 500,00	13 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		

#### VRN4 - Inženýrská činnost

71 500,00

18	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	Kč	1,000	1 500,00	1 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
19	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	Kč	1,000	12 500,00	12 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
20	K	043194000	Ostatní zkoušky, čištění vrtu, čerpací zkouška - kalovkou, nálevová zkouška	Kč	1,000	45 000,00	45 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
21	K	043203000	Měření bez rozlišení	Kč	1,000	12 500,00	12 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		

#### VRN7 - Provozní vlivy

5 000,00

22	K	075603000	Jiná ochranná pásma	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		

VP - Vícepráce

0,00

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 063/09/06/2017

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Vítězný únor

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

Objednatel:

PK Ústí nad Labem

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.

IČ:

49196375

DIČ:

CZ49196375

Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů 7 532 156,89

Ostatní náklady ze souhrnného listu 0,00

**Cena bez DPH 7 532 156,89**

DPH zákl. přenesen 21,00% ze 7 532 156,89 0,00

sníž. přenesen 15,00% ze 0,00 0,00

**Cena s DPH v CZK 7 532 156,89**

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 063/09/06/2017

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Vítězný únor

Místo:

Datum:

Objednatel: PK Ústí nad Labem  
Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.

Projektant: B - Projekty Teplice  
Zpracovatel:                     

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>7 532 156,89</b>	<b>7 532 156,89</b>
SO 01a	KONSTRUKCE VRTU	6 850 630,00	6 850 630,00
SO 01b	ZHLAVÍ VRTU	33 426,89	33 426,89
VON	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	648 100,00	648 100,00
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	Ostatní náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>7 532 156,89</b>	<b>7 532 156,89</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: \* Vodamin II - Monitorovací vrt Vítězný únor

**Objekt: SO 01a - KONSTRUKCE VRTU**

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Objednatel:

PK Ústí nad Labem

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

DSP

IČ:

DIČ:

Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu					6 850 630,00
Ostatní náklady					0,00
<b>Cena bez DPH</b>					<b>6 850 630,00</b>
DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	6 850 630,00		0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00		0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v</b>	<b>CZK</b>		<b>6 850 630,00</b>

<b>Projektant</b>
Datum a podpis: _____ Razítko _____

<b>Zpracovatel</b>
Datum a podpis: _____ Razítko _____

<b>Objednavatel</b>
Datum a podpis: _____ Razítko _____

<b>Zhotovitel</b>
Datum a podpis: _____ Razítko _____

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Vítězný únor

**Objekt: SO 01a - KONSTRUKCE VRTU**

Místo: Datum: 00.01.1900

Objednatel: PK Ústí nad Labem Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>6 850 630,00</b>
OST - Ostatní	6 850 630,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>6 850 630,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Vítězný únor

Objekt: SO 01a - KONSTRUKCE VRTU

Místo: Datum: 00.01.1900

Objednatel: PK Ústí nad Labem Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**6 850 630,00**

### OST - Ostatní

**6 850 630,00**

1	M	NC 0000.3	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 385 mm	m	10,000	5 350,00	53 500,00
2	M	NC 0000.4	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 345 mm	m	75,000	8 250,00	618 750,00
3	M	NC 0000.15	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 295 mm	m	80,000	10 300,00	824 000,00
4	M	NC 0000	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 245	m	80,000	16 200,00	1 296 000,00
5	M	NC 0000.16	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 220 mm	m	60,000	18 100,00	1 086 000,00
6	M	NC 0000.2	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 195 mm	m	29,000	19 900,00	577 100,00
7	M	NC 0000.17	montáž a dodávka - technologické pažení a odpažení od 410 mm do 171 mm	m	1 144,000	960,00	1 098 240,00
		1144			1 144,000		
		Součet			1 144,000		
8	M	NC 0000.18	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PEHD pažnice plná D 125/9 mm	m	308,000	1 300,00	400 400,00
8	M	NC 0000.18	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PEHD pažnice plná D 125/9 mm	m	-308,000	1 300,00	-400 400,00
8a	M	NC 0000.18R	montáž a dodávka - výstroj vrtu, ocelová pažnice plná D 108/6 mm	m	308,000	1 300,00	400 400,00
9	M	NC 0000.19	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PEHD pažnice perforovaná D 125/9 mm	m	27,000	1 900,00	51 300,00
9	M	NC 0000.19	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PEHD pažnice perforovaná D 125/9 mm	m	-27,000	1 900,00	-51 300,00
9a	M	NC 0000.19R	montáž a dodávka - výstroj vrtu, ocelová pažnice perforovaná D 108/6 mm	m	27,000	1 900,00	51 300,00
10	M	NC 0000.25	montáž a dodávka - kalníku D 125 mm	m	5,000	1 300,00	6 500,00
11	M	NC 0000.20	montáž a dodávka - tamponaz vrtu, obsyp výstroje, jílu, jílocementové mosty	m	334,000	780,00	260 520,00
12	M	NC 0000.21	montáž a dodávka - kartonážní měření včetně vyhodnocení	m	334,000	730,00	243 820,00
13	M	NC 0000.22	montáž a dodávka - zřízení a likvidace kalových jímek	vrt	1,000	27 500,00	27 500,00
14	M	NC 0000.23	dodávka odbouratelného výplachu - polymerový výplach	m3	90,000	1 300,00	117 000,00
15	M	NC 0000.24	přesuny hmot a montážní práce	vrt	1,000	55 000,00	55 000,00
16	M	NC 0000.26	montáž a dodávka perforované výstroje s filtrem	m	27,000	5 000,00	135 000,00

VP - Vícepráce

**0,00**



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Vítězný únor

**Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU**

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Objednatel:

PK Ústí nad Labem

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

DSP

IČ:

DIČ:

Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				33 426,89
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>33 426,89</b>
DPH základ. přenesená	21,00%	ze	33 426,89	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>33 426,89</b>

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Vítězný únor

**Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU**

Místo:

Datum:

00.01.1900

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant:

B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>33 426,89</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	33 426,89
1 - Zemní práce	6 232,77
2 - Zakládání	5 587,04
8 - Trubní vedení	18 605,00
998 - Přesun hmot	3 002,08
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>33 426,89</b>

# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Vítězný únor

**Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU**

Místo: Datum: 00.01.1900

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**33 426,89**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**33 426,89**

#### 1 - Zemní práce

**6 232,77**

1	K	132201201	Hloubení ryh s do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m <sup>3</sup> 1,90*1,90*1,10*0,50 Součet	m <sup>3</sup>	1,986	266,00	528,28
					1,986		1,986
2	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení ryh s do 2000 mm v hornině tř. 3 1,986 Součet	m <sup>3</sup>	1,986	17,00	33,76
					1,986		1,986
3	K	132301201	Hloubení ryh s do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup> 1,90*1,90*1,10*0,50 Součet	m <sup>3</sup>	1,986	532,50	1 057,55
					1,986		1,986
4	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení ryh s do 2000 mm v hornině tř. 4 1,986 Součet	m <sup>3</sup>	1,986	37,50	74,48
					1,986		1,986
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m 1,90*1,90*1,10 Součet	m <sup>3</sup>	3,971	39,00	154,87
					3,971		3,971
6	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 1,90*1,90*1,10 Součet	m <sup>3</sup>	3,971	21,00	83,39
					3,971		3,971
7	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 3,971*0,66 Součet	m <sup>3</sup>	2,621	167,00	437,71
					2,621		2,621
8	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 2,621 Součet	m <sup>3</sup>	2,621	12,50	32,76
					2,621		2,621
9	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m <sup>3</sup> 3,971*0,33 Součet	m <sup>3</sup>	1,310	117,50	153,93
					1,310		1,310
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky 2,621 Součet	m <sup>3</sup>	2,621	11,00	28,83
					2,621		2,621
11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) 2,621*2 Součet	t	5,242	104,00	545,17
					5,242		5,242
12	K	174101101	Zásyp jam, sáchet ryh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím 3,971*0,33 Součet	m <sup>3</sup>	1,310	59,00	77,29
					1,310		1,310

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2	30,000	75,00	2 250,00
			30		30,000		
			Součet		30,000		
14	K	181411121	Zátožení lucního travníku vysevem plochy do 1000 m2 v rovinně a ve svahu do 1:5	m2	30,000	3,50	105,00
			30		30,000		
			Součet		30,000		
15	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	1,050	95,00	99,75
16	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním 2,50*3*4	m2	30,000	10,00	300,00
			Součet		30,000		
17	K	185803211	Uválcování travníku v rovinně a svahu do 1:5	m2	30,000	9,00	270,00
			30		30,000		
			Součet		30,000		

## 2 - Zakládání

5 587,04

18	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8 1,90*1,90	m2	3,610	12,00	43,32
			Součet		3,610		
19	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku 1,58*1,58*0,08	m3	0,200	15,00	3,00
			Součet		0,200		
20	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20 1,58*1,58*0,15	m3	0,374	1 880,00	703,12
			Součet		0,374		
21	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek 1,58*4*0,15	m2	0,948	2 000,00	1 896,00
			Součet		0,948		
22	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek 0,948	m2	0,948	950,00	900,60
			Součet		0,948		
23	K	275313811	Základové patky z betonu tř. C 25/30 0,50*0,50*3,14*1	m3	0,785	2 600,00	2 041,00
			Součet		0,785		

## 8 - Trubní vedení

18 605,00

24	K	894411111	Zřízení sachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30 1	kus	1,000	4 555,00	4 555,00
			Součet		1,000		
25	M	NC 0000	dodávka betonové zkruze DN 1000/ 1000/ 90 mm včetně dopravy na stavbu	ks	1,000	5 450,00	5 450,00
26	K	899914114	Montáž ocelové chráničky D 324 x 10 mm 2,00	m	2,000	1 050,00	2 100,00
			Součet		2,000		
27	M	140111120	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 324 x 8,0 mm montáž a dodávka oceloveno	m	2,000	1 950,00	3 900,00
28	M	NC 0000.1	uzamykatelného Uzávěru D 360 mm, L 150 - 200 mm, komplet dle PD včetně zámku a klíčů	ks	1,000	2 600,00	2 600,00

## 998 - Přesun hmot

3 002,08

29	K	998006011	Přesun hmot pro vrty samostatné	t	5,221	575,00	3 002,08
----	---	-----------	---------------------------------	---	-------	--------	----------

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

VP - Vícepráce

0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Vítězný únor

**Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Objednatel:

PK Ústí nad Labem

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

DSP

IČ:

DIČ:

Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[Redacted]

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				648 100,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>648 100,00</b>
DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	648 100,00	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>648 100,00</b>

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Vítězný únor

**Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

Místo: Datum: 00.01.1900

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>648 100,00</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	648 100,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	148 800,00
VRN3 - Zařízení staveniště	242 700,00
VRN4 - Inženýrská činnost	252 600,00
VRN7 - Provozní vlivy	4 000,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>648 100,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Vítězný únor

**Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

Místo: Datum: 00.01.1900

Objednatel: PK Ústí nad Labem Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**648 100,00**

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

**648 100,00**

#### VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

**148 800,00**

1	K	011103000	Geologický průzkum bez rozlišení, analýza průzkumu, povolení vstupu, legislativa	Kč	1,000	47 500,00	47 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
2	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000	30 400,00	30 400,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	8 500,00	8 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
4	K	013194000	Ostatní záměry a studie, technická příprava	Kč	1,000	11 600,00	11 600,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
5	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení, geologická dokumentace	Kč	1,000	26 500,00	26 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
6	K	013234000	Dokumentace pro oznámení stavby, zpracování dokumentace a ohlášení vrtných prací na OBÚ	Kč	1,000	24 300,00	24 300,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		

#### VRN3 - Zařízení staveniště

**242 700,00**

7	K	031203000	Terénní úpravy pro zařízení staveniště	Kč	1,000	12 100,00	12 100,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
8	K	032002000	Vybavení staveniště	Kč	1,000	25 400,00	25 400,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
9	K	032403000	Provizorní komunikace	Kč	1,000	66 000,00	66 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
10	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	Kč	1,000	34 200,00	34 200,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
11	K	034002000	Zabezpečení staveniště	Kč	1,000	53 000,00	53 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
12	K	034103000	Energie pro zařízení staveniště	Kč	1,000	7 500,00	7 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
13	K	034203000	Oplocení staveniště	Kč	1,000	17 700,00	17 700,00



PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		1			1,000		
		Součet			1,000		
14	K	034503000	Informační tabule na staveništi	Kč	1,000	2 000,00	2 000,00
		1			1,000		
		Součet			1,000		
15	K	034703000	Osvětlení staveniště	Kč	1,000	7 500,00	7 500,00
		1			1,000		
		Součet			1,000		
16	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	7 500,00	7 500,00
		1			1,000		
		Součet			1,000		
17	K	039203000	Úprava terénu po zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	9 800,00	9 800,00
		1			1,000		
		Součet			1,000		

**VRN4 - Inženýrská činnost**

**252 600,00**

18	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	Kč	1,000	2 600,00	2 600,00
		1			1,000		
		Součet			1,000		
19	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	Kč	1,000	132 000,00	132 000,00
		1			1,000		
		Součet			1,000		
20	K	043194000	Ostatní zkoušky, čištění vrtu, čerpací zkouška - kalovkou, nálevová zkouška	Kč	1,000	98 000,00	98 000,00
		1			1,000		
		Součet			1,000		
21	K	043203000	Měření bez rozlišení	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00
		1			1,000		
		Součet			1,000		

**VRN7 - Provozní vlivy**

**4 000,00**

22	K	075603000	Jiná ochranná pásma	Kč	1,000	4 000,00	4 000,00
		1			1,000		
		Součet			1,000		

**VP - Vícepráce**

**0,00**

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 062/09/06/2017

**Stavba:** Vodamin II - Monitorovací vrt Minerva

JKSO:  
Místo: Růžodol

CC-CZ:  
Datum:

Objednatel:  
PK Ústí nad Labem

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:  
GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.

IČ: 49196375  
DIČ: CZ49196375

Projektant:  
B - Projekty Teplice

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

- [redacted]

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů				4 316 306,89
Ostatní náklady ze souhrnného listu				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>4 316 306,89</b>
DPH zákl. přenesen	21,00%	ze	4 316 306,89	0,00
sníž. přenesen	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>4 316 306,89</b>

**Projektant**

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

**Zpracovatel**

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

**Objednavatel**

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

**Zhotovitel**

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

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 062/09/06/2017

**Stavba:** Vodamin II - Monitorovací vrt Minerva

Místo: Růžodol

Datum:

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.

Zpracovatel:                     

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>4 316 306,89</b>	<b>4 316 306,89</b>
SO 01a	KONSTRUKCE VRTU	3 863 980,00	3 863 980,00
SO 01b	ZHLAVÍ VRTU	33 426,89	33 426,89
VON	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	418 900,00	418 900,00
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	Ostatní náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>4 316 306,89</b>	<b>4 316 306,89</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Minerva

**Objekt: SO 01a - KONSTRUKCE VRTU**

JKSO:

Místo: Růžodol

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Objednatel:

PK Ústí nad Labem

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

DSP

IČ:

DIČ:

Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				3 863 980,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>3 863 980,00</b>
DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	3 863 980,00	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>3 863 980,00</b>

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Minerva

**Objekt: SO 01a - KONSTRUKCE VRTU**

Místo: Růžodol

Datum: 00.01.1900

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:                     

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>3 863 980,00</b>
OST - Ostatní	3 863 980,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>3 863 980,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Minerva

**Objekt: SO 01a - KONSTRUKCE VRTU**

Místo: Růžodol

Datum: 00.01.1900

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:

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

**Náklady z rozpočtu**

**3 863 980,00**

**OST - Ostatní**

**3 863 980,00**

3	M	NC 0000.15	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 295 mm	m	10,000	5 250,00	52 500,00
4	M	NC 0000	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 245	m	70,000	7 450,00	521 500,00
5	M	NC 0000.16	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 220 mm	m	80,000	8 950,00	716 000,00
6	M	NC 0000.2	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 195 mm	m	63,000	11 700,00	737 100,00
17	M	NC 0000.1	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 s přibírkou na D 175	m	27,000	13 700,00	369 900,00
7	M	NC 0000.17	montáž a dodávka - technologické pažení a odpažení od 295 mm do 171 mm	m	723,000	800,00	578 400,00
			723		723,000		
			Součet		723,000		
8	M	NC 0000.18	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PEHD pažnice plná D 125/9 mm	m	226,000	1 130,00	255 380,00
8	M	NC 0000.18	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PEHD pažnice plná D 125/9 mm	m	-226,000	1 130,00	-255 380,00
8a	M	NC 0000.18R	montáž a dodávka - výstroj vrtu, ocelová pažnice plná D 108/6 mm	m	226,000	1 130,00	255 380,00
9	M	NC 0000.19	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PEHD pažnice perforovaná D 125/9 mm	m	25,000	1 640,00	41 000,00
9	M	NC 0000.19	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PEHD pažnice perforovaná D 125/9 mm	m	-25,000	1 640,00	-41 000,00
9a	M	NC 0000.19R	montáž a dodávka - výstroj vrtu, ocelová pažnice pažnice perforovaná D 108/6 mm	m	25,000	1 640,00	41 000,00
10	M	NC 0000.25	montáž a dodávka - kalník D 125 mm	m	5,000	1 130,00	5 650,00
11	M	NC 0000.20	montáž a dodávka - tamponáž vrtu, obsyp výstroje, jílu, jílocementové mosty	m	250,000	630,00	157 500,00
12	M	NC 0000.21	montáž a dodávka - kartonážní měření včetně vyhodnocení	m	250,000	620,00	155 000,00
13	M	NC 0000.22	montáž a dodávka - zařízení a likvidace kalových jímek	vrt	1,000	23 800,00	23 800,00
14	M	NC 0000.23	dodávka odbouratelného výplachu - polymerový výplach	m3	75,000	1 050,00	78 750,00
15	M	NC 0000.24	přesuny hmot a montážní práce	vrt	1,000	46 500,00	46 500,00
16	M	NC 0000.26	montáž a dodávka perforované výstroje s filtrem	m	25,000	5 000,00	125 000,00

VP - Vícepráce

0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Minerva

**Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU**

JKSO:

Místo: Růžodol

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Objednatel:

PK Ústí nad Labem

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

DSP

IČ:

DIČ:

Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				33 426,89
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>33 426,89</b>
DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	33 426,89	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>33 426,89</b>

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Minerva

**Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU**

Místo: Růžodol

Datum: 00.01.1900

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>33 426,89</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	33 426,89
1 - Zemní práce	6 232,77
2 - Zakládání	5 587,04
8 - Trubní vedení	18 605,00
998 - Přesun hmot	3 002,08
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>33 426,89</b>



# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Minerva

**Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU**

Místo: Růžodol

Datum: 00.01.1900

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**33 426,89**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**33 426,89**

#### 1 - Zemní práce

**6 232,77**

1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m <sup>3</sup> 1,90*1,90*1,10*0,50	m <sup>3</sup>	1,986	266,00	528,28
			Součet		1,986		1,986
2	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m <sup>3</sup>	1,986	17,00	33,76
			Součet		1,986		1,986
3	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup> 1,90*1,90*1,10*0,50	m <sup>3</sup>	1,986	532,50	1 057,55
			Součet		1,986		1,986
4	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	1,986	37,50	74,48
			Součet		1,986		1,986
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m 1,90*1,90*1,10	m <sup>3</sup>	3,971	39,00	154,87
			Součet		3,971		3,971
6	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 1,90*1,90*1,10	m <sup>3</sup>	3,971	21,00	83,39
			Součet		3,971		3,971
7	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 3,971*0,66	m <sup>3</sup>	2,621	167,00	437,71
			Součet		2,621		2,621
8	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 2,621	m <sup>3</sup>	2,621	12,50	32,76
			Součet		2,621		2,621
9	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m <sup>3</sup> 3,971*0,33	m <sup>3</sup>	1,310	117,50	153,93
			Součet		1,310		1,310
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky 2,621	m <sup>3</sup>	2,621	11,00	28,83
			Součet		2,621		2,621
11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) 2,621*2	t	5,242	104,00	545,17
			Součet		5,242		5,242
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním 3,971*0,33	m <sup>3</sup>	1,310	59,00	77,29
			Součet		1,310		1,310

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2	30,000	75,00	2 250,00
			30		30,000		
			Součet		30,000		
14	K	181411121	Záložení lucního travníku vysevem plochy do 1000 m2 v rovinně a ve svahu do 1:5	m2	30,000	3,50	105,00
			30		30,000		
			Součet		30,000		
15	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	1,050	95,00	99,75
16	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	30,000	10,00	300,00
			2,50*3*4		30,000		
			Součet		30,000		
17	K	185803211	Uválcování travníku v rovinně a svahu do 1:5	m2	30,000	9,00	270,00
			30		30,000		
			Součet		30,000		

## 2 - Zakládání

5 587,04

18	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	3,610	12,00	43,32
			1,90*1,90		3,610		
			Součet		3,610		
19	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3	0,200	15,00	3,00
			1,58*1,58*0,08		0,200		
			Součet		0,200		
20	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	0,374	1 880,00	703,12
			1,58*1,58*0,15		0,374		
			Součet		0,374		
21	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	0,948	2 000,00	1 896,00
			1,58*4*0,15		0,948		
			Součet		0,948		
22	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	0,948	950,00	900,60
			0,948		0,948		
			Součet		0,948		
23	K	275313811	Základové patky z betonu tř. C 25/30	m3	0,785	2 600,00	2 041,00
			0,50*0,50*3,14*1		0,785		
			Součet		0,785		

## 8 - Trubní vedení

18 605,00

24	K	894411111	Zřízení sáček kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	kus	1,000	4 555,00	4 555,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
25	M	NC 0000	dodávka betonové zkruze DN 1000/1000/90 mm včetně dopravy na stavbu	ks	1,000	5 450,00	5 450,00
26	K	899914114	Montáž ocelové chráničky D 324 x 10 mm	m	2,000	1 050,00	2 100,00
			2,00		2,000		
			Součet		2,000		
27	M	140111120	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 324 x 8,0 mm	m	2,000	1 950,00	3 900,00
28	M	NC 0000.1	montáž a dodávka účeloveno uzamykatelného Uzávěru D 360 mm, L 150 - 200 mm, komplet dle PD včetně zámku a klíčů	ks	1,000	2 600,00	2 600,00

## 998 - Přesun hmot

3 002,08

29	K	998006011	Přesun hmot pro vrty samostatné	t	5,221	575,00	3 002,08
----	---	-----------	---------------------------------	---	-------	--------	----------

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

VP - Vícepráce

0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Minerva

**Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

JKSO:  
Místo: Růžodol

CC-CZ:  
Datum: 00.01.1900

Objednatel:  
PK Ústí nad Labem

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:  
DSP

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
B - Projekty Teplice

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				418 900,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>418 900,00</b>
DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	418 900,00	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>418 900,00</b>

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Minerva

**Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

Místo: Růžodol

Datum: 00.01.1900

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>418 900,00</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	418 900,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	93 200,00
VRN3 - Zařízení staveniště	182 400,00
VRN4 - Inženýrská činnost	139 600,00
VRN7 - Provozní vlivy	3 700,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>418 900,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Minerva

**Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

Místo: Růžodol

Datum: 00.01.1900

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**418 900,00**

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

**418 900,00**

#### VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

**93 200,00**

1	K	011103000	Geologický průzkum bez rozlišení, analýza průzkumu, povolení vstupu, legislativa	Kč	1,000	21 000,00	21 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
2	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000	15 600,00	15 600,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	7 400,00	7 400,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
4	K	013194000	Ostatní záměry a studie, technická příprava	Kč	1,000	9 700,00	9 700,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
5	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení, geologická dokumentace	Kč	1,000	23 500,00	23 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
6	K	013234000	Dokumentace pro oznámení stavby, zpracování dokumentace a ohlášení vrtných prací na OBÚ	Kč	1,000	16 000,00	16 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		

#### VRN3 - Zařízení staveniště

**182 400,00**

7	K	031203000	Terénní úpravy pro zařízení staveniště	Kč	1,000	11 000,00	11 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
8	K	032002000	Vybavení staveniště	Kč	1,000	22 700,00	22 700,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
9	K	032403000	Provizorní komunikace	Kč	1,000	41 300,00	41 300,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
10	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	Kč	1,000	30 600,00	30 600,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
11	K	034002000	Zabezpečení staveniště	Kč	1,000	31 400,00	31 400,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
12	K	034103000	Energie pro zařízení staveniště	Kč	1,000	6 700,00	6 700,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
13	K	034203000	Oplocení staveniště	Kč	1,000	15 500,00	15 500,00

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			1		1,000		
			Součet		1,000		
14	K	034503000	Informační tabule na staveništi	Kč	1,000	1 700,00	1 700,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
15	K	034703000	Osvětlení staveniště	Kč	1,000	6 300,00	6 300,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
16	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	6 300,00	6 300,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
17	K	039203000	Úprava terénu po zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	8 900,00	8 900,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		

#### VRN4 - Inženýrská činnost

139 600,00

18	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	Kč	1,000	2 200,00	2 200,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
19	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	Kč	1,000	70 500,00	70 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
20	K	043194000	Ostatní zkoušky, čištění vrtu, čerpací zkouška - kalovkou, nálevová zkouška	Kč	1,000	51 300,00	51 300,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
21	K	043203000	Měření bez rozlišení	Kč	1,000	15 600,00	15 600,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		

#### VRN7 - Provozní vlivy

3 700,00

22	K	075603000	Jiná ochranná pásma	Kč	1,000	3 700,00	3 700,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		

VP - Vícepráce

0,00

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 039/12/05/2017

**Stavba:** Vodamin II - Monitorovací vrt Kohinoor

JKSO:  
Místo: Lom u Mostu

CC-CZ:  
Datum:

Objednatel:  
PK Ústí nad Labem

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:  
GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o

IČ: 49196375  
DIČ: CZ49196375

Projektant:  
B - Projekty Teplice

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	9 509 542,84
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>9 509 542,84</b>
DPH zákl. přenesen 21,00% ze	9 509 542,84
sníž. přenesen 15,00% ze	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>9 509 542,84</b>
-------------------	----------	------------	---------------------

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko



# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 039/12/05/2017

**Stavba:** Vodamin II - Monitorovací vrt Kohinoor

Místo: Lom u Mostu

Datum:

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>9 509 542,84</b>	<b>9 509 542,84</b>
SO 01a	KONSTRUKCE VRTU	9 075 110,00	9 075 110,00
SO 01b	ZHLAVÍ VRTU	33 432,84	33 432,84
VON	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	401 000,00	401 000,00
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	Ostatní náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>9 509 542,84</b>	<b>9 509 542,84</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Kohinoor

**Objekt: SO 01a - KONSTRUKCE VRTU**

JKSO:

Místo: Lom u Mostu

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Objednatel:

PK Ústí nad Labem

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.

IČ: 49196375

DIČ: CZ49196375

Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[Redacted]

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				9 075 110,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>9 075 110,00</b>
DPH základ. přenesená	21,00%	ze	9 075 110,00	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>9 075 110,00</b>

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Kohinoor

**Objekt: SO 01a - KONSTRUKCE VRTU**

Místo: Lom u Mostu

Datum: 00.01.1900

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>9 075 110,00</b>
OST - Ostatní	9 075 110,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>9 075 110,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Kohinoor

**Objekt: SO 01a - KONSTRUKCE VRTU**

Místo: Lom u Mostu

Datum:

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**9 075 110,00**

### OST - Ostatní

**9 075 110,00**

1	M	NC 0000.10	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s příbirkou na D 425 mm	m	10,000	5 050,00	50 500,00
2	M	NC 0000.11	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s příbirkou na D 385 mm	m	70,000	7 300,00	511 000,00
3	M	NC 0000.12	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s příbirkou na D 345 mm	m	70,000	9 440,00	660 800,00
4	M	NC 0000.13	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s příbirkou na D 295 mm	m	70,000	15 850,00	1 109 500,00
5	M	NC 0000.14	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s příbirkou na D 245 mm	m	70,000	18 590,00	1 301 300,00
6	M	NC 0000.15	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s příbirkou na D 220 mm	m	71,000	20 460,00	1 452 660,00
7	M	NC 0000.16	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s příbirkou na D 195 mm	m	35,000	22 770,00	796 950,00
8	M	NC 0000.17	montáž a dodávka - technologické pažení a odpažení od 410 mm do 171 mm	m	1 584,000	1 075,00	1 702 800,00
			396*4		1 584,000		
			Součet		1 584,000		
9	M	NC 0000.18	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PVC pažnice plná D 125/9 mm	m	361,000	1 200,00	433 200,00
9	M	NC 0000.18	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PVC pažnice plná D 125/9 mm	m	-361,000	1 200,00	-433 200,00
9a	M	NC 0000.18R	montáž a dodávka - výstroj vrtu, ocelová pažnice plná D 108/6 mm	m	361,000	1 200,00	433 200,00
10	M	NC 0000.19	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PVC pažnice perforovaná D 125/9 mm	m	36,000	1 700,00	61 200,00
10	M	NC 0000.19	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PVC pažnice perforovaná D 125/9 mm	m	-36,000	1 700,00	-61 200,00
10a	M	NC 0000.19R	montáž a dodávka - výstroj vrtu, ocelová pažnice perforovaná D 108/6 mm	m	36,000	1 700,00	61 200,00
11	M	NC 0000.25	montáž a dodávka - kalník D 125 mm	m	18,000	1 200,00	21 600,00
12	M	NC 0000.20	montáž a dodávka - tamponáž vrtu, obsyp výstroje, jílu, jílocementové mosty	m	396,000	850,00	336 600,00
13	M	NC 0000.21	montáž a dodávka - kartonážní měření včetně vyhodnocení	m	396,000	750,00	297 000,00
14	M	NC 0000.22	montáž a dodávka - zařízení a likvidace kalových jímek	vrt	1,000	40 000,00	40 000,00
15	M	NC 0000.23	dodávka odbouratelného výplachu - polymerový výplach	m3	100,000	1 050,00	105 000,00
16	M	NC 0000.24	přesuny hmot a montážní práce	vrt	1,000	60 000,00	60 000,00
17	M	NC 0000.26	montáž a dodávka perforované výstroje s filtrem	m	18,000	7 500,00	135 000,00

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

VP - Vícepráce

0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Kohinoor

**Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU**

JKSO:  
Místo: Lom u Mostu

CC-CZ:  
Datum:

Objednatel:  
PK Ústí nad Labem

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:  
GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.

IČ: 49196375  
DIČ: CZ49196375

Projektant:  
B - Projekty Teplice

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				33 432,84
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>33 432,84</b>
DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	33 432,84	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>33 432,84</b>

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Kohinoor

**Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU**

Místo: Lom u Mostu

Datum:

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant:

B - Projekty Teplice

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>33 432,84</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	33 432,84
1 - Zemní práce	6 238,72
2 - Zakládání	5 587,04
8 - Trubní vedení	18 605,00
998 - Přesun hmot	3 002,08
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>33 432,84</b>

# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Kohinoor

Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU

Místo: Lom u Mostu

Datum:

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**33 432,84**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**33 432,84**

#### 1 - Zemní práce

**6 238,72**

1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m <sup>3</sup> 1,90*1,90*1,10*0,50 Součet	m <sup>3</sup>	1,986	266,00	528,28
					1,986		
					1,986		
2	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 1,986 Součet	m <sup>3</sup>	1,986	17,00	33,76
					1,986		
					1,986		
3	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup> 1,90*1,90*1,10*0,50 Součet	m <sup>3</sup>	1,986	535,50	1 063,50
					1,986		
					1,986		
4	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 1,986 Součet	m <sup>3</sup>	1,986	37,50	74,48
					1,986		
					1,986		
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m 1,90*1,90*1,10 Součet	m <sup>3</sup>	3,971	39,00	154,87
					3,971		
					3,971		
6	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 1,90*1,90*1,10 Součet	m <sup>3</sup>	3,971	21,00	83,39
					3,971		
					3,971		
7	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 3,971*0,66 Součet	m <sup>3</sup>	2,621	167,00	437,71
					2,621		
					2,621		
8	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 2,621 Součet	m <sup>3</sup>	2,621	12,50	32,76
					2,621		
					2,621		
9	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m <sup>3</sup> 3,971*0,33 Součet	m <sup>3</sup>	1,310	117,50	153,93
					1,310		
					1,310		
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky 2,621 Součet	m <sup>3</sup>	2,621	11,00	28,83
					2,621		
					2,621		
11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) 2,621*2 Součet	t	5,242	104,00	545,17
					5,242		
					5,242		
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním 3,971*0,33 Součet	m <sup>3</sup>	1,310	59,00	77,29
					1,310		
					1,310		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	30,000	75,00	2 250,00
			30		30,000		
			Součet		30,000		
14	K	181411121	Založení lucního travníku vysevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	30,000	3,50	105,00
			30		30,000		
			Součet		30,000		
15	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	1,050	95,00	99,75
16	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním 2,50*3*4	m2	30,000	10,00	300,00
			Součet		30,000		
17	K	185803211	Uválcování travníku v rovině a svahu do 1:5	m2	30,000	9,00	270,00
			30		30,000		
			Součet		30,000		

## 2 - Zakládání

5 587,04

18	K	215901101	Zhuťnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8 1,90*1,90	m2	3,610	12,00	43,32
			Součet		3,610		
19	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhuťněním z netříděného štěrkopísku 1,58*1,58*0,08	m3	0,200	15,00	3,00
			Součet		0,200		
20	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20 1,58*1,58*0,15	m3	0,374	1 880,00	703,12
			Součet		0,374		
21	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek 1,58*4*0,15	m2	0,948	2 000,00	1 896,00
			Součet		0,948		
22	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek 0,948	m2	0,948	950,00	900,60
			Součet		0,948		
23	K	275313811	Základové patky z betonu tř. C 25/30 0,50*0,50*3,14*1	m3	0,785	2 600,00	2 041,00
			Součet		0,785		

## 8 - Trubní vedení

18 605,00

24	K	894411111	Zřízení sachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30 1	kus	1,000	4 555,00	4 555,00
			Součet		1,000		
25	M	NC 0000	doávka betonové zkrúže DN 1000/1000/90 mm včetně dopravy na stavbu	ks	1,000	5 450,00	5 450,00
26	K	899914114	Montáž ocelové chráničky D 324 x 10 mm 2,00	m	2,000	1 050,00	2 100,00
			Součet		2,000		
27	M	140111120	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 324 x 8,0 mm montáž a doávka oceloveno	m	2,000	1 950,00	3 900,00
28	M	NC 0000.1	uzamykatelného Uzávěru D 360 mm, L 150 - 200 mm, komplet dle PD včetně zámku a klíčů	ks	1,000	2 600,00	2 600,00

## 998 - Přesun hmot

3 002,08

29	K	998006011	Přesun hmot pro vrty samostatné	t	5,221	575,00	3 002,08
----	---	-----------	---------------------------------	---	-------	--------	----------

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

VP - Vícepráce

0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Kohinoor  
Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

JKSO:  
Místo: Lom u Mostu

CC-CZ:  
Datum:

Objednatel:  
PK Ústí nad Labem

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:  
GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.

IČ: 49196375  
DIČ: CZ49196375

Projektant:  
B - Projekty Teplice

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				401 000,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>401 000,00</b>
DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	401 000,00	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>401 000,00</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Kohinoor

**Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

Místo: Lom u Mostu

Datum:

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant:

B - Projekty Teplice

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>401 000,00</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	401 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	52 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	251 500,00
VRN4 - Inženýrská činnost	92 500,00
VRN7 - Provozní vlivy	5 000,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>401 000,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Kohinoor

Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Místo: Lom u Mostu

Datum:

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.

Zpracovatel:

B - Projekty Teplice

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

## Náklady z rozpočtu

401 000,00

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

401 000,00

#### VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

52 000,00

1	K	011103000	Geologický průzkum bez rozlišení, analýza průzkumu, povolení vstupu, legislativa	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
2	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000	2 500,00	2 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	2 500,00	2 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
4	K	013194000	Ostatní záměry a studie, technická příprava	Kč	1,000	22 000,00	22 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
5	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení, geologická dokumentace	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
6	K	013234000	Dokumentace pro oznámení stavby, zpracování dokumentace a ohlášení vrtných prací na OBÚ	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		

#### VRN3 - Zařízení staveniště

251 500,00

7	K	031203000	Terénní úpravy pro zařízení staveniště	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
8	K	032002000	Vybavení staveniště	Kč	1,000	35 000,00	35 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
9	K	032403000	Provizorní komunikace	Kč	1,000	40 000,00	40 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
10	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
11	K	034002000	Zabezpečení staveniště	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
12	K	034103000	Energie pro zařízení staveniště	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
13	K	034203000	Oplocení staveniště	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			1		1,000		
			Součet		1,000		
14	K	034503000	Informační tabule na staveništi	Kč	1,000	1 500,00	1 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
15	K	034703000	Osvětlení staveniště	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
16	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
17	K	039203000	Úprava terénu po zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		

#### VRN4 - Inženýrská činnost

92 500,00

18	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	Kč	1,000	1 500,00	1 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
19	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	Kč	1,000	15 500,00	15 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
20	K	043194000	Ostatní zkoušky, čištění vrtu, čerpací zkouška - kalovkou, nálevová zkouška	Kč	1,000	60 000,00	60 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
21	K	043203000	Měření bez rozlišení	Kč	1,000	15 500,00	15 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		

#### VRN7 - Provozní vlivy

5 000,00

22	K	075603000	Jiná ochranná pásma	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		

VP - Vícepráce

0,00

-979900.0000 -980000.0000

-790500.0000

-790600.0000

-790700.0000

-790800.0000



**LEGENDA:**

- MONITOROVACÍ VRT
- HRANICE DOTČENÉHO ÚZEMÍ - DOČASNÝ ZABOR
- ÚČELOVÁ KOMUNIKACE - PŘÍSTUP NA STAVENIŠTĚ

PROJEKTANT	BPT A. KOL.
VYPRACOVAL	[redacted]
PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ	KOOPERACE

VÝKRES JE DŮLEŽITOU VLASTNOSTÍ PRÁVNÍKŮ B-PROJEKTY TEPLICE S.R.O. BEZ JEJICH PŘEDMĚNOU SOHLASY NESMÍ BÝT POUŽIT A KOPÍROVÁNÍ JEZÍ JE PŘEDÁN Q 5 JM JINAK UVAŽOVÁNO

MĚŘÍTKO	PROJEKTANT	BPT A. KOL.	MP	ING. BALCAROVÁ	DATUM	03/2017
ORIGINALU	VYPRACOVAL	[redacted]	TECH. KONTR.	[redacted]	STUPĚN PD	DSP
1:1 000	PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ	KOOPERACE		[redacted]	POČ. FORM. A4	2

ZAKÁZKA : VODAMIN II - MONITOROVACÍ VRT PLUTO  
 ČÁST : C - SITUACE STAVBY  
 OBSAH : **KOORDINAČNÍ SITUACE A ZOV**  
 ČÍSLO ZAKÁZKY : 4803  
**C.2**  
**KO-5-08153**

OBJEDNATEL : PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ, STATNÍ PODNIK  
 7666666666

0000.006666.0000 0000.0000.0000

-790700.0000

-790800.0000

-980600.0000

-980700.0000

-792000.0000

-792100.0000

-792200.0000



0000'0000.0000

-980700.0000

VÝKRES JE DŮLEŽITĚ VYŠTILOVAT PŘI POUŽITÍ V PRŮBĚHU PRŮBĚHU, BEZ JEJHO PŘEDCHOZÍHO SCHVÁLENÍ NEJDE BÝT POUŽIT A KOPROJEKČNÍ PRÁCE NEJDE BÝT POUŽIT A KOPROJEKČNÍ PRÁCE NEJDE BÝT POUŽIT A KOPROJEKČNÍ PRÁCE NEJDE BÝT POUŽIT

MEŘITKO ORIGINALU	PROJEKTANT BPT A KOL	MP	DATUM	04/2017
1:1 000	VYPRACOVAL	TECH.KONTR.	STUPEŇ PD	DSP
	PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ : KOOPERACE		POČ.FORMA.4	2

ZAKÁZKA : VODAMIN II – MONITOROVACÍ VRT VÍTEŽNÝ ÚNOR

ČÁST : C – SITUACE STAVBY

OBSAH : **KOORDINAČNÍ SITUACE A ZOV**

OBJEDNATEL : PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ, STÁTNI PODNIK

ČÍSLO ZAKÁZKY : 4803

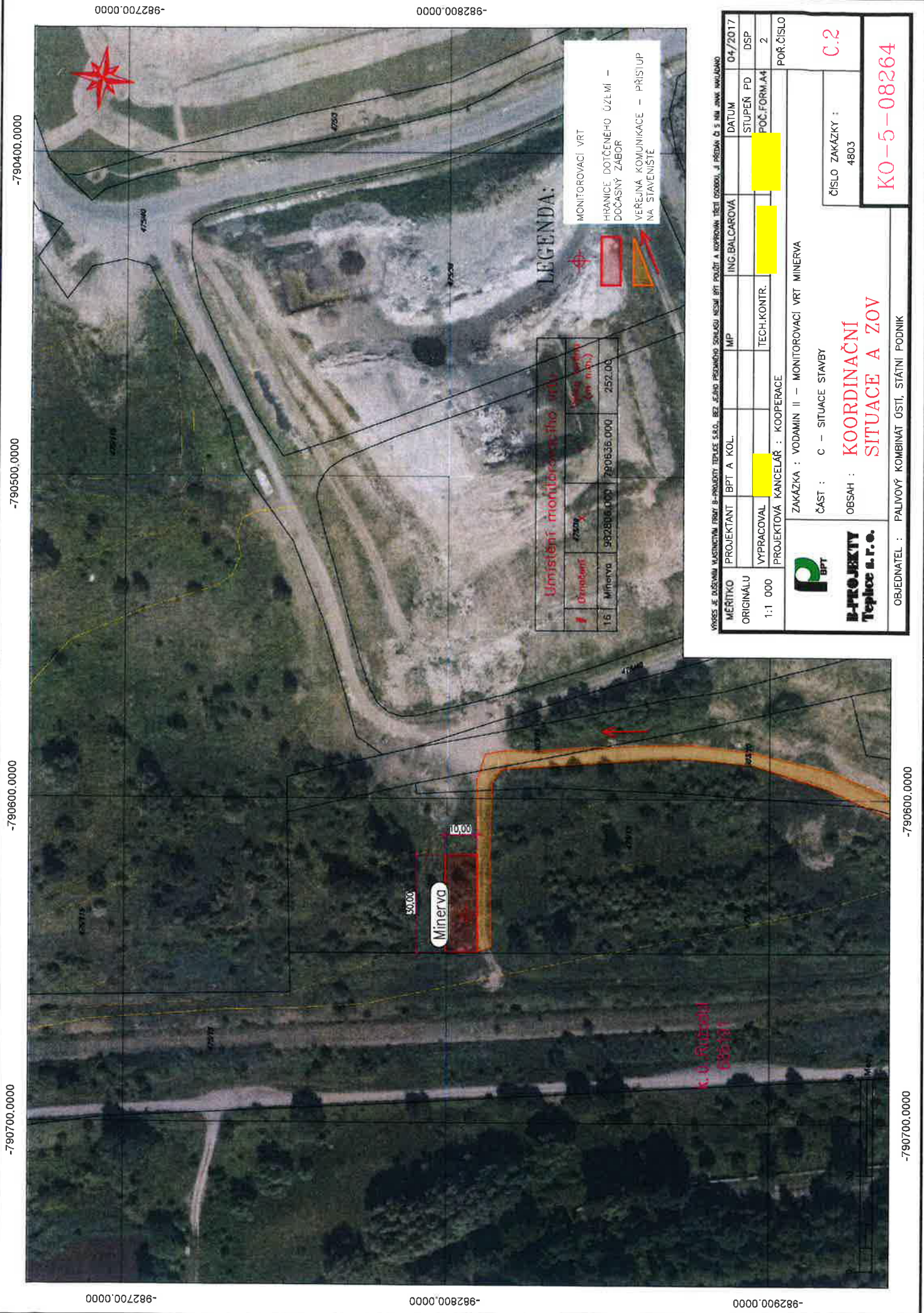
**KO-5-08267**

POŘ.ČÍSLO  
**C.2**

-7921C

-792200.0000





-982700.0000

-982800.0000

-982900.0000

-790700.0000

-790600.0000

-790500.0000

-790400.0000

-982700.0000

-982800.0000

-982900.0000

-790700.0000

-790600.0000

-790500.0000

-790400.0000

**Umístění monitorovacího vrtu**

Číslo vrtu	Měřítko	X	Y	Z
16	Minerva	982806.000	790636.000	252.00

**LEGENDA:**

- MONITOROVACÍ VRT
- HRANICE DOTČENÉHO ÚZEMÍ – DOČASNÝ ZABOR
- VEREJNÁ KOMUNIKACE – PŘÍSTUP NA STAVENIŠTĚ

VÝKRES JE DŮLEŽITĚ VYŠETŘOVATELŮM PRŮJEMŮ B-PROJEKTŮ TEPELNE S.Ř.O., BEZ JEJICH PŘEDCHOZÍHO SOHLÁSENÍ NESMÍ BŮT POUŽIT A DOPROVÁZEN SLOŽENÍ NEJMÉNĚ PŘI POUŽITÍ A DOPROVÁZEN TŘETÍ OSOBAMI, JI PŘEDÁNÍ ČI S NIM JINAK NAKLÁDÁNÍ

MĚŘITKO	PROJEKTANT	BPT A KOL.	MP	ING. BALCAROVÁ	DATUM	04/2017
ORIGINALU					STUPĚN PD	DSP
1:1 000					POČ.FORM.M4	2
	VYPRACOVAL		TECH.KONTROL.			POŘ.ČÍSLO
	PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ :	KOOOPERACE				

ZAKÁZKA : VODAMIN II – MONITOROVACÍ VRT MINERVA  
 ČÁST : C – SITUACE STAVBY  
 OBSAH : **KOORDINAČNÍ SITUACE A ZOV**  
 ČÍSLO ZAKÁZKY : 4803  
**C.2**

**B-PROJEKTY Teplote s.r.o.**  
 OBJEDNATEL : PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ, STÁTNI PODNIK  
**KO-5-08264**

-788200.0000

-788100.0000

-788000.0000

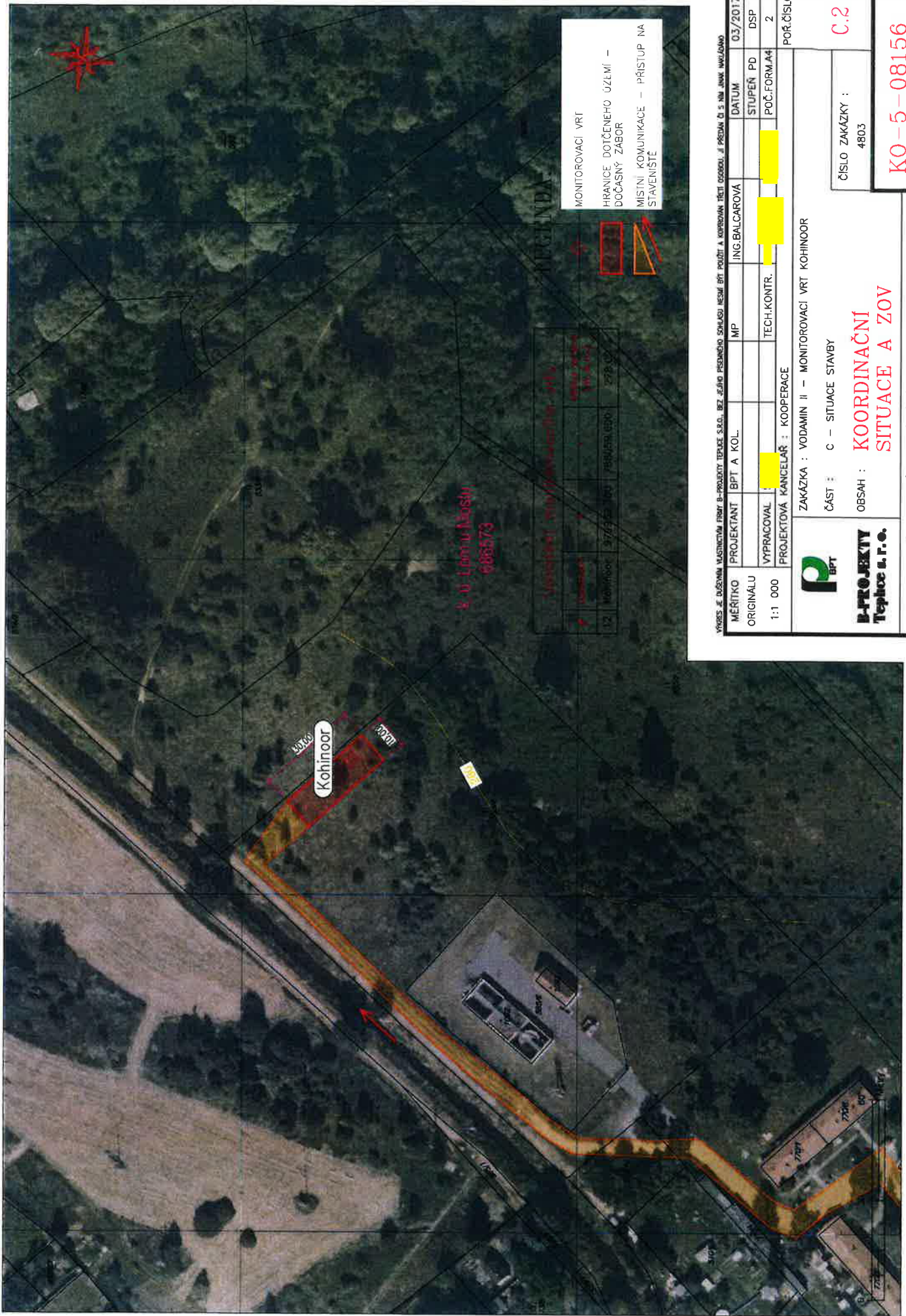
-787900.0000

0000'979900.0000

0000'980000.0000

0000'979900.0000

0000'980000.0000



MONITOROVACÍ VRTI  
 HRANICE DOTČENÉHO ÚZLMÍ –  
 DOČASNÝ ZABOR  
 MÍSTNÍ KOMUNIKACE – PŘÍSTUP NA  
 STAVENIŠTĚ

U Lomův Mošty  
 686573

12	Kohinoor	97995300	788019000	779.03
----	----------	----------	-----------	--------

VÝKRES JE DŮLEŽITĚ VYŠETŘOVAT! PRŮBĚH B-PROJEKTU TEPLICE S.R.O., BEZ ŽÁDNÉHO PŘEDNÍHO SMLUVNÍHO SOHLÁŠENÍ NESMÍ BĚH POUŽÍT A KOPÍROVÁNÍ TĚCHTO VÝKRESŮ JE PŘEDÁNÍ CI S NÍMI JINAK UVAŽOVÁNO.

MĚŘÍTKO ORIGINALU 1:1 000	PROJEKTANT BPT A KOL.	MP	ING. BALCAROVÁ	DATUM 03/2017	STUPEŇ PD DSP
	VYPRACOVAL [redacted]	TECH. KONTR.	[redacted]		POČ. FORM. A4 2
PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ : KOOPERACE			POŘ. ČÍSLO		
ZAKÁZKA : VODAMIN II – MONITOROVACÍ VRTI KOHINOOR					
ČÁST : C – SITUACE STAVBY					
OBSAH : <b>KOORDINAČNÍ SITUACE A ZOV</b>					
OBJEDNATEL : PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ, STÁTNI PODNIK					
ČÍSLO ZAKÁZKY : 4803					
C.2					
KO-5-08156					

-788200.0000

-788100.0000

## **Příloha č. 4**

**k Dodatku č. 1 Smlouvy o dílo,**

na stavební práce „**Monitorovací síť podzemních a stařinových vod na území Mostecké pánve**“, kód akce: A603

Název projektu: VODAMIN II Potenciály nebezpečí a využití důlních vod pro zkvalitnění přeshraniční ochrany vod v severních Čechách a Krušnohoří v povodí řeky Labe

Registrační číslo projektu: 100304269

OTP/ČE/054/18

---

**Změnový příkaz z 15. října 2018 včetně příloh**

## Stavba/akce:

Vodamin II Potenciály nebezpečí a využití důl. vod pro zkvalitnění  
zkvalitnění přeshraniční ochrany vod v sev. Čechách a Krušnohoří  
v povodí řeky Labe. Registr. č. projektu 100304269  
**Monitorovací síť podzemních a stařinových vod na území**  
**Mostecké pánve** Kód akce: A603

# ZMĚNOVÝ PŘÍKAZ

Číslo změnového příkazu:	1
Datum zadání:	15. října 2018
Název stavby:	<b>Vodamin II – Monitorovací vrt Koněv</b>
Stavebník	Palivový kombinát Ústí, s.p. Chlumec
Zhotovitel:	GIS-GEOINDUSTRY s.r.o. Plzeň
Autorský dozor:	RNDr. Zdeněk Bejšovec
Technický dozor investora	SG GEOTECHNIKA a.s. Praha
Iniciátor změny:	GIS-GEOINDUSTRY s.r.o. Plzeň

## 1. Předmět změny

### Oblast změny:

Zastavení prací na MV Koněv - změna termínu smluvního závazku.

### Změna zahrnuje:

- přerušení vrtných a dokončovacích prací,
- zajištění vrtiště před vstupem nepovolaných osob,
- zpřístupnění vrtu v případě rozhodnutí o geomonitoringu zbytkové průchozí délky,
- změna průběžného termínu plnění smluvního závazku – změna termínu dokončení MV Koněv.

## 2. Důvod změny

Po povytažení v pořadí druhé technické kolony -  $\varnothing$  194 mm (odpažení první technické kolony  $\varnothing$  171 mm proběhlo bez komplikací), při dosažení její paty úrovně 143,2 m pod terénem (dále jen p.t.), došlo k náhlému a neočekávanému rázu, pocházejícímu jednoznačně ze spodních partií vrtu. Při tomto rázu došlo k utržení PVC-U výstroje nad ústím a zmizení této výstroje ve vrtu.

Z uvedeného důvodu nebylo možné pokračovat v odpažování, tedy ani navazující konstrukci jílocementového mostu a navazujícího obsypu vnitřní výstroje dle PD.

Z vrtu se podařilo vytěžit pouze část PVC výstroje v úseku 28,2 m ÷ 95,4 m p.t., což při 4m délce představuje záchranu 64 bm plných pažnic PVC 125/9 mm.

Bylo provedeno několik pokusů o převrtání nebo vytěžení rozbité PVC výstroje. Se značnými obtížemi se pouze kombinací jádrování s frézováním podařilo vytěžit úlomky PVC do hloubky 97,5 m p.t., tj. v délce cca dva metry.

Na základě pracovních jednání s organizací Severní energetická a.s. (těžební společnost exploatující lom ČSA), nebyl potvrzen podzemní výbuch či sesuv horninového bloku. S přihlédnutím na historické projevy nestability staré důlní jámy Koněv, vzdálené cca 40 m vzdušnou čarou (posuv do vzdálenosti 13m a do hloubky 30m), bylo jako příčina havárie vrtu MV Koněv jednomyslně označeno prolomení klenby starého důlního díla, v daném případě stropu kříže dvou chodeb.

Zkoumáním příčiny prvotního impulsu prolomení klenby se oslovení externí geotechnici přiklání k názoru, že se v případě ochranného pilíře „Souboru památek Jezeří a Černice“, ve kterém se MV Koněv nalézají, jedná o makroskopicky nevýznamné dotvarování bloku hornin závěrných svahů lomu Československé armády, bez vlivu ze strany vrtné organizace.

## Stavba/akce:

Vodamin II Potenciály nebezpečí a využití důl. vod pro zkvalitnění  
zkvalitnění přeshraniční ochrany vod v sev. Čechách a Krušnohoří  
v povodí řeky Labe. Registr. č. projektu 100304269  
**Monitorovací síť podzemních a stařinových vod na území**  
**Mostecké pánve** Kód akce: A603

Náhlé dynamické a projekčně nepředvídatelné prolomení klenby nezavaleného kříže důlních chodeb je zařazen do kategorie projekčně nepředvídatelných rizik, na kterých zhotovitel vrtných prací nenesu vinu. V kombinaci s PVC výstrojí, schopné odolat tlaku horninového prostředí bez rázů, bylo nezbytné vrt dočasně uzavřít.

### 3. Způsob jakým bude změna provedena = návrh na provedení změny

Vrt MV Koněv byl v souladu s primárním návrhem projektu VODAMIN umístěn do závěrných svahů lomu ČSA. V rámci jeho dílčí části byl začleněn do projektu Vodamin II s požadavkem realizace v roce 2018.

S ohledem na závažnost situace, resp. havárie za jejíž vznik nelze označit zhotovitele, je nezbytné z úrovně objednatele zajistit aktualizaci projektu vrtných prací, popř. projekt nový (E.4 DSP). Aktualizace projektu, popř. nový projekt vrtných prací, bude zpracován na základě předchozího zhodnocení disponibilních výstupů monitorování závěrných svahů lomu ČSA v oblasti ochranného pilíře „Souboru památek Jezeří a Černice“.

Z výše uvedených skutečností je zřejmé, že projektové přehodnocení je časově velmi náročné a nelze předpokládat jeho dokončení před 30. červnem 2019. Hlavní a pro změnu technického a finančního řešení klíčové, činnosti podchycené v *Programu uskutečnění*.

Program uskutečnění – požadavky na zhotovitele:

- a) zajistit vrtiště MV Koněv před vstupem nežádoucích osob,
- b) vytvořit podmínky pro monitorování horninového prostředí MV Koněv – inklinometrické měření hloubkového intervalu 0,00 ÷ 97,5 m p.t.,
- c) účastnit se pracovních porad a kontrolních dnů s projektanty aktual. části DSP (E.4) MV Koněv.

Program uskutečnění – činnosti zajišťované z úrovně objednatele:

- d) zajistit zapracování výše odůvodněných změn do dodatku smluvního závazku,
- e) rozhodnout o věcných, časových a finančních podmínkách vlastního inklinometrického měření,
- f) zajistit závěrečné zprávy/výstupy monitoringu závěrných svahů lomu ČSA v oblasti ochranného pilíře „Souboru památek Jezeří a Černice“.
- g) zajistit aktualizaci Projektu vrtných prací (část E.4) DSP, popř. ve vazbě na povahu případu nový komplexní projekt MV Koněv.

### 4. Časový harmonogram

Bod 3., písm. a) – ihned

Bod 3., písm. b) – ihned

Bod 3., písm. c) – ihned

Bod 3., písm. d) – do 31.12.2018

Bod 3., písm. e) – do 30.11.2018

Bod 3., písm. f) – do 31.12.2018

Bod 3., písm. g) – do 30.06.2019

## Stavba/akce:

Vodamin II Potenciály nebezpečí a využití důl. vod pro zkvalitnění  
zkvalitnění přeshraniční ochrany vod v sev. Čechách a Krušnohoří  
v povodí řeky Labe. Registr. č. projektu 100304269

**Monitorovací síť podzemních a stařinových vod na území  
Mostecké pánve** Kód akce: A603

### 5. Finanční harmonogram

Rozpočet	Cena změny
Cena víceprací bez DPH	0,- Kč
Cena méněprací bez DPH	0,- Kč
Cena změny bez DPH	0,- Kč

Do doby zpracování aktualizace projektu, popř. zpracování nového projektu, nelze změny odpovědně promítnout do finančního plnění stavby.

### 6. Přílohy :

1. *koordináční situace MV Koněv*
2. *Iniciační dopis zhotovitele z 28.6.2018*
3. *Zápis ze čtvrtletního kontrolního dne z 1.10.2018*

### 7. Vyjádření a podpisy

#### Objednatel

Z pozice zástupce objednatele pro věci technické předmětný příkaz odpovídá závěrům kontrolního dne stavby z 1.10.2018 a objednatel na splnění změnového příkazu trvá.

15.10.2018	Zástupce pro věci technické	
datum	jméno	

#### Projektant

*coulbsh*

15.10.2018	Zástupce projektanta <i>Projektů vrtných prací MV Žižka a Autorský dozor projektu</i>	
datum	jméno	

**Stavba/akce:**

Vodamin II Potenciály nebezpečí a využití důl. vod pro zkvalitnění  
zkvalitnění přeshraniční ochrany vod v sev. Čechách a Krušnohoří  
v povodí řeky Labe. Registr. č. projektu 100304269  
**Monitorovací síť podzemních a stařinových vod na území**  
**Mostecké pánve** Kód akce: A603

Externí technický dozor*Souhlasím*

15.10.2018	SG GEOTECHNIKA a.s. – TDI projektu Vodamin II [redacted]	[redacted]
datum	jméno	podpis

Zhotovitel*Zúčastný pítaz přijímá*

15.10.2018	Zástupce zhotovitele pro věci technické [redacted]	[redacted]
datum	jméno	

**GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.** ⓘ  
Tleskačova 1329/16, 323 00 Plzeň  
IČ: 49196375

-799100.0000

-799000.0000

-798900.0000

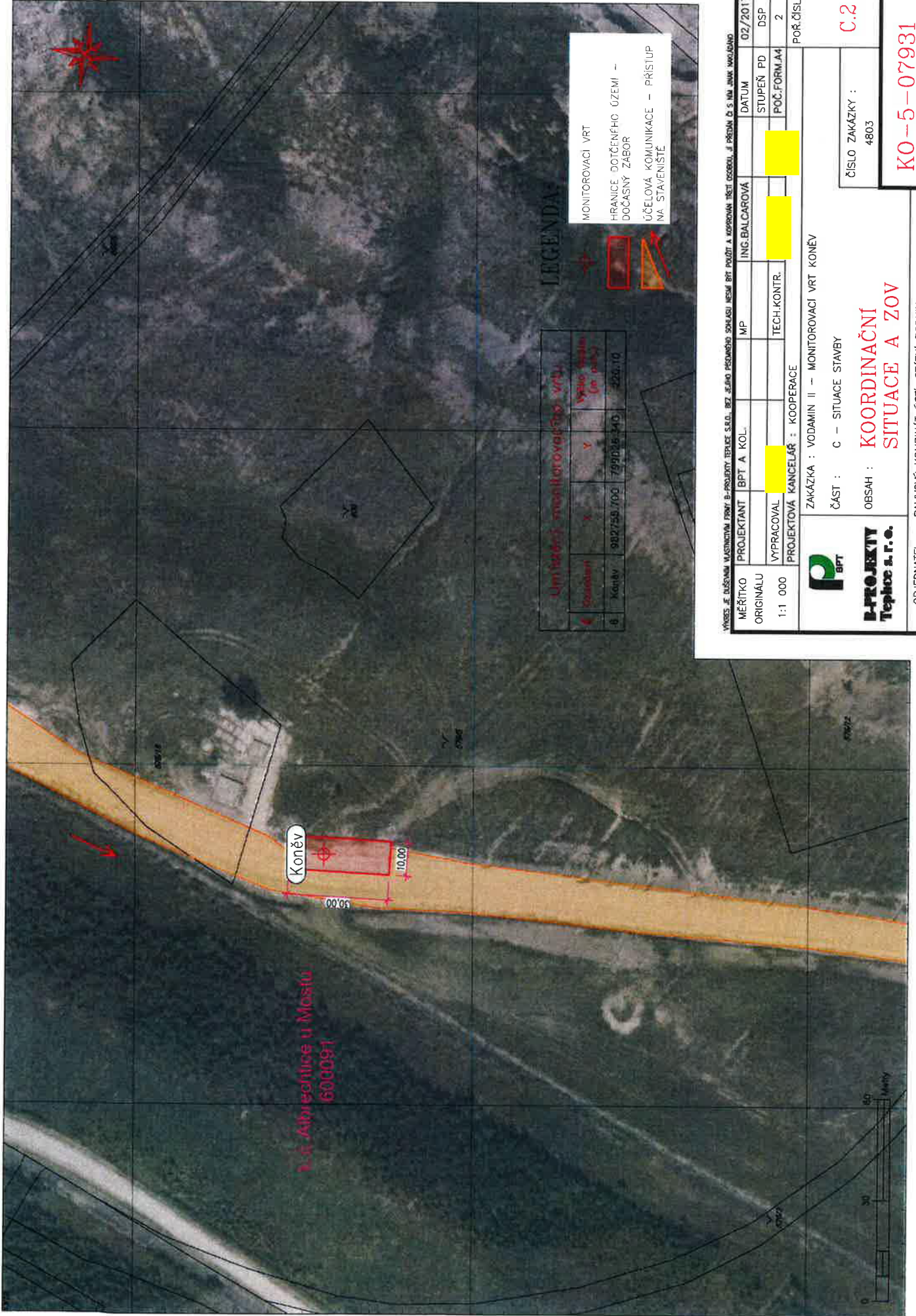
-798800.0000

-982700.0000

-982800.0000

-982800.0000

-982700.0000



**A. J. ABRECHTICE U MOSŤU  
600091**

**Koněv**

**Umístění monitorovacího vrtu**

Č. Stavby	X	Y	Výška nadmoř. (m. p.m.)
6	Koněv	982750.700	799015.340 - 220.110

**LEGENDA**

MONITOROVACÍ VRT  
HRANICE DOTČNÉHO ÚZEMÍ -  
DOČASNÝ ZABOR  
ÚČELOVÁ KOMUNIKACE - PŘÍSTUP  
NA STAVENIŠTĚ

VÝKRES JE ČÁSTÍ NEJEDNĚLÝM VÝKRESNÍM DOKUMENTEM. JE PŘEDÁN ČÍSLOM VÝKRESNÍM VÝKRESNÍM DOKUMENTEM. BEZ JEHO PŘEDCHOZÍHO SOULADU NESMÍ BÝT POUŽIT A KOPÍROVÁN BÝTI UČESNĚN, JI PŘEDÁN ČÍSLOM VÝKRESNÍM VÝKRESNÍM DOKUMENTEM.

MĚŘÍTKO ORIGINÁLU	PROJEKTANT	BPT A KOL.	MP	ING. BALCAROVÁ	DATUM	02/2017
1:1 000	VYPRACOVAL		TECH. KONTR.		STUPEŇ PD	DSP
	PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ :	KOOPERACE			POČ. FORMULÁŘ	2
						POŘ. ČÍSLO

ZAKÁZKA : VODÁRNIN II - MONITOROVACÍ VRT KONĚV  
ČÁST : C - SITUACE STAVBY  
OBSAH : **KOORDINAČNÍ  
SITUACE A ZOV**  
ČÍSLO ZAKÁZKY : 4803  
**C.2**

**BPT**  
**B-PROJEKTY**  
**Teplice a. r. o.**

OBJEDNATEL : PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ, STÁTNÍ PODNIK  
**KO-5-07931**

-799100.0000

-799000.0000

-798900.0000

-798800.0000





**Palivový kombinát Ústí,  
státní podnik**  
Hrbovická 2, 403 39 Chlumec

Váš dopis/ Ze dne	Naše značka A603_V06_1	Vyřizuje Ing. Šajgal	Datum/ Místo 28/6/2018
----------------------	---------------------------	-------------------------	------------------------------

**Věc: Iniciační dopis č. 1 – žádost o změnu během výstavby**

**Vrt - stavba: V06 - Koněv**

**Název projektu:** VODAMIN II - Potenciály nebezpečí a využití důlních vod pro zkvalitnění přeshraniční ochrany vod v severních Čechách a Krušnohoří v povodí řeky Labe.

**Registrační číslo projektu:** 100304269

**Smlouva o dílo:** „Monitorovací síť podzemních a stařinových vod na území Mostecké pánve“,  
kód akce: A603

**Objednatel:** Palivový kombinát Ústí, státní podnik Hrbovická 2, 403 39 Chlumec

**Zhotovitel:** GIS – GEOINDUSTRY, s.r.o., Tleskačova 1329, 323 00 Plzeň

**Předmět změny**

Změna termínu plnění z r. 2018 na r. 2019.

**Důvod změny**

Uhelná sloj byla zastižena v hloubce 150,4 m pod terénem (dále jen p.t.). Výnos jádra v hloubkovém intervalu 150,4 ÷ 162,0 m p.t. byl oproti projektovanému předpokladu cca 50%, ovlivněný rozsáhlým narušením uhelné sloje. Navazující úsek do 171,6 m p.t. byl sice kompaktnější, nicméně výnos vrtného jádra nepřekročil 90% standardu.

V úseku hloubkového intervalu 171,6 m ÷ 174,6 m p.t. došlo k propadu vrtného náradí, potvrzující docílení nezavaleného starého důlního díla. Pata uhelné sloje byla zastižena v hloubce 184,7 m p.t. a docílením horizontu 186,7 m p.t. byl vrt v souladu s požadavkem PD (ukončení 2m pod patou uhelné sloje) ukončen. Po zastižení uhelné sloje byl vrt již suchý, resp. dotován pouze dodávaným vrtným výplachem.

Karotážní měření, potvrzující dosažení projektovaných parametrů vrtu, bylo provedeno do hloubky 147 m p.t. Další karotáž měla být provedena až v definitivní výstroji s ohledem na možnou ztrátu záříče v případném závalu, či starém důlním díle.

Po vystrojení vrtu vnitřní výstrojí PVC 125/9 mm byla odpažena technická kolona ocelových pažnic ø 171 mm a povytažena technická kolona ø 194 mm do úrovně paty kolony 143,2 m p.t.

<b>GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.</b> Tleskačova 1329/16, Plzeň 323 00			1/3
IČO : 49196375 DIČ : CZ49196375	TEL. : 377 539 672	E-mail : gisgeo@post.cz	
Zapsáno v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni oddíl C, vložka 4319.			

Následným krokem mělo být provedení obsypu a vytvoření bentonitového můstku v úrovni 148 až 145 m.

V tomto okamžiku, při zajišťování definitivní výstroje proti přetížení od zásypaného materiálu, došlo k náhlému a neočekávanému rázu, pocházejícímu jednoznačně ze spodních partií vrtu. Při tomto rázu došlo k utržení PVC-U výstroje nad ústím a zmizení této výstroje ve vrtu.

K utržení definitivní výstroje vrtu došlo dne 22.06.2018 zhruba v 16 hod. a následná kontrola kamerovou zkouškou, realizovaná dne 25.06.2018, potvrdila propad hlavy PVC výstroje do 28,2 m p.t. PVC trubky byly kompaktní a průchozí do hloubky 95,4 m p.t., kde byla výstroj rozlámaná a dále neprůchodná. Zde byla kamerová zkouška ukončena.

Z vrtu se podařilo pouze vytěžit PVC výstroj v úseku 28,2 m ÷ 95,4 m p.t. Bylo provedeno několik pokusů o převrtání nebo vytěžení rozbité PVC výstroje. Se značnými obtížemi se pouze jádrováním a frézováním podařilo vytěžit úlomky PVC do hloubky 97,5 m p.t., tj. v délce cca dva metry.

Příčinu havárie vrtu spatřujeme v prolomení klenby starého důlního díla s následným utržením výstroje do volných prostor starých důlních chodeb. Primární příčinu prolomení klenby důlního nelze jednoznačně určit. Situování vrtu v závěrných svazích Krušných hor nás opravňuje k domněnce, že impulsem prolomení klenby bylo, pro celkovou stabilitu ochranného pilíře „Souboru památek Jezeří a Černice“ v závěrných svazích lomu Československé armády nevýznamné, dotvarování horninového bloku. S odvoláním na dodatečně zkoumané historické dokumenty sesuvu jámy Koněv (vzájemný posun vrstev do vzdálenosti 13m a do hloubky cca 30m) vzdušnou čarou vzdálené cca 40 m od MV Koněv, upozorňujeme na reálnou možnost opakování havárie.

#### Technické řešení změny

Bez projekčního přehodnocení oblasti, jehož nedílnou součástí bude vyhodnocení dostupných výsledků monitorování svahů ČSA, hrozí možnost opakování prolomení klenby a dovolujeme vyslovit odborný názor, že pouhou změnu vnitřní výstroje z PVC na ocel nepovažujeme za odvrácení rizika zmaření vrtu.

V dané situaci je jediným konstruktivním návrhem aktualizace PD se zapracováním nově zjištěných skutečností o úrovni hladiny důlních vod v dané lokalitě – vrt byl téměř suchý.

#### Dopad do celkové ceny díla

Vyčíslení rozpočtových změn nelze do doby aktualizace projektu vrtných prací provést.

<b>GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.</b> Tleskačova 1329/16, Plzeň 323 00			2/3
IČO : 49196375	TEL. : 377 539 672	E-mail : gisgeo@post.cz	
DÍČ : CZ49196375			
Zapsáno v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni oddíl C, vložka 4319.			

Dopad do termínu plnění a účelu prací

Výše uvedené změny budou mít dopad pouze do termínu dílčího plnění (přesun z roku 2018 do roku 2019). Na termín konečného dokončení díla (31. březen 2020) nemá vliv.

Mariánské Radčice dne 28. 06. 2018

Za zhotovitele:



.....  
**GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.** <sup>®</sup>  
Tleskačova 1329/16, 323 00 Plzeň  
IČ: 49196375

<b>GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.</b> Tleskačova 1329/16, Plzeň 323 00			3/3
IČO : 49196375	TEL. : 377 539 672	E-mail : gisgeo@post.cz	
DIČ : CZ49196375	Zapsáno v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni oddíl C, vložka 4319.		

# Zápis

z jednání 1. čtvrtletního kontrolního dne stavby

Stavba: „A603 Vodamin II - Potenciály nebezpečí a využití důlních vod pro zkvalitnění přeshraniční ochrany vod v severních Čechách a Krušnohoří v povodí řeky Labe“

Místo konání: Zasedací místnost PKÚ, s.p. – středisko Kohinoor

Datum a čas zahájení: 1. 10. 2018 v 9,00 hod.

Přítomni: viz prezenční listina

Program:

- 1) Předmět a důvod změny, vč. návrhu technického řešení změny předmětu plnění MV Žižka – předkládá GIS-GEOINDUSTRY
- 2) Seznámení s obsahem geologické dokumentace MV Žižka – předkládá GIS-GEOINDUSTRY
- 3) Seznámení s návrhem protokolu změny stavby MV Žižka – předkládá PKÚ, s.p.
- 4) Seznámení s návrhem změn realizační smlouvy OTP/ČE/054/18 ze dne 12.3.2018 – předkládá PKÚ, s.p.
- 5) Stanovení hmg. postupných kroků vedoucích k převzetí MV Žižka objednatelem – na základě závěrů k bodům 1) ÷ 3) do zápisu zapracuje PKÚ, s.p.
- 6) Předmět a důvod změny, vč. návrhu technického řešení změny předmětu plnění MV Koněv – předkládá GIS-GEOINDUSTRY
- 7) Seznámení s obsahem geologické dokumentace MV Kolumbus – předkládá GIS-GEOINDUSTRY
- 8) Seznámení se stavem horninového prostředí v místě MV Kolumbus – předkládá SG-Geotechnika
- 9) Informace o postupu realizace na MV Jaroslav a Wenzel – předkládá GIS-GEOINDUSTRY
- 10) Seznámení s aktualizací hmg. plnění realizační smlouvy, část I. etapa (2018), včetně návrhu finančního plnění r. 2018 – předkládá GIS-GEOINDUSTRY
- 11) Informace o podmínkách Vodoprávních úřadů k průběhu kolaudačních řízení –

K jednotlivým bodům:

Ad 1) Zástupce zhotovitele vrtných prací [redacted] seznámil přítomné se stavem na monitorovacím vrtu Žižka. V návaznosti na zhotovitelem předložený, autorským dozorem, objednatelem a jeho externími poradci odsouhlasený postup řešení, byla opětovně otevřena otázka dopadů nezbytných změn na parametry vodního díla. Přítomní odborníci, včetně externího poradce a jednoho ze zakladatelů projekce Vodamin II [redacted] se shodují na předloženém řešení zkrácení vrtu. Monitorovací vrt (dále jen MV) Žižka splňuje projektovaný požadavek na odběr a validitu vzorků i při snížení délky z projektované délky 115 m na konečných 89,6 m pod úroveň terénu (dále jen p.t.). Je třeba konstatovat, že zachování funkce, resp. vytvoření podmínek pro následné dlouhodobé monitorování důlních vod (dále jen d.v.), umožnil stav horninového prostředí, ověřený vrtnými pracemi. Objednatel konstatuje, že čas poskytnutý k pokusům o provrtání dostižené překážky a následnému posuzování dopadů zkrácení vrtu byl vynaložen efektivně, za použití již existujících položek rozpočtu, tedy cen odsouhlasených v rámci výběrového řízení předmětné stavby. Detailní přehled více a méně prací tvoří nedílnou a podstatnou součást smluvního dodatku stavby. Na základě dnešního jednání nebyly vzneseny návrhy, zpochybňující celkový odpočet ze smluvně sjednaného plnění v objemu 124.426,00 Kč bez DPH.

Ad 2) Zástupce zhotovitele vrtných prací [redacted] již v předstihu předal disponibilní atributy geologické dokumentace MV Žižka. Profil vrtného jádra je zpracován vyčerpávajícím způsobem, dokumentace obsahuje vše potřebné. Doklad o skartaci hmotné části vrtné geologické dokumentace z 10. 7. 2018 nevykazuje nedostatky. Rovněž bez vad je předávací protokol vrtu z 1. 8. 2018. V současné době zhotovitel dokončuje práce na dokumentaci skutečného provedení stavby a podle jeho zástupce Ing. Pravdy budou veškeré doklady a dokumenty dodány nejpozději do 31. 10. 2018 s tím, že tento den je navržen jako DÚZP dílčího plnění MV Žižka a v souladu s podmínkami smluvního dodatku vodní dílo objednatel k uvedenému datu převezme.

Ad 3) Zástupce objednatele [redacted] seznámil přítomné s návrhem změny stavby před dokončením. Protokol metodické změny obsahuje vícepráce spojené s překonáním vrstvy šterkopísku se solitérními valouny, vyžadující po předchozí stabilizaci jílocementem převrtání v položce NC 0000.15 o 8,5m a vyosení v dutině (naražení nevrtatelného předmětu) převrtání položky NC 0000.16 o 14,6m v celkovém objemu 83.400,-Kč. Zbývající změny spadají do kategorie méněpráce, jejichž výše odpovídá zkrácení vrtu o 25,4m s konečným finančním efektem MV Žižka -124.426,00 Kč bez DPH.

Ad 4) Smluvní dodatek je nyní ve fázi odborného posouzení externí právní kanceláře a následně bude předložen ke schválení SAB/CRR.

Ad 5)

- viz nově zařazená kapitola : *Nové úkoly*

Ad 6) Zástupce zhotovitele vrtných prací [redacted] seznámil přítomné se stavem na monitorovacím vrtu Koněv. Přítomní akceptují návrh zhotovitele v části míry zavinění havárie, za kterou nelze vinit GIS-GEOINDUSTRY. V návaznosti na zhotovitelem předložený návrh dalšího postupu nelze najít shodu v otázce obnovy vrtu (odfrézování havarované výstroje), popř. jeho odsunutí do 10m, zajišťující zachování validity stávajícího stavebního povolení vodního díla.

V rámci odborné diskuze byl hodnocen současný stav závěrného svahu ČSA. I přes absenci geotechnických dat jsou indicie stavu předmětného geologického bloku natolik znepokojivé, že se přítomní shodli na níže uvedených krocích:

- v rozsahu zachovalé části vrtu zajistit inklinometrické měření v intervalu 1x/měs.,
- zpracovat návrh náhradního umístění MV Koněv ve spodních řezech, s přihlédnutím na jeho potřebu, životnost a věcné/finanční podmínky realizace.

Ad 7) Zástupce zhotovitele vrtných prací [redacted] seznámil přítomné se stavem na monitorovacím vrtu Kolumbus. Vrt je ve stavební části již dokončen a probíhají přípravné práce na ověření vydatnosti vrtu. Souběžně probíhají práce na dokumentaci skutečného provedení stavby a kompletaci geologické dokumentace.

Ad 8) Zástupce TDI již v předstihu předal laboratorní rozbor ze vzorků kvartéru (směsný vzorek) a 20cm vrstvy jílu bezprostředně pod bází kvartéru. Zjištěné hodnoty odpovídají přirozenému pozadí předmětné průmyslové oblasti a budou podkladem při budoucím hodnocení vlivu důlních vod na horninové prostředí.

Ad 9) Zástupce zhotovitele vrtných prací [redacted] seznámil přítomné se stavem na monitorovacích vrtech Jaroslav a Wenzel. V případě MV Jaroslav je k dnešnímu dni odvrtno přes 50 m a MV Wenzel byl již v rozsahu stavební části ukončen a probíhají práce na úpravě vrtiště – úprava dotčeného území. Souběžně probíhají práce na dokumentaci skutečného provedení stavby a kompletaci geologické dokumentace.

Ad 10) Zástupce zhotovitele vrtných prací podal informaci o zajištění rozsahu vrtných kapacit I. etapy prací – rok 2018. Mimo MV Koněv nelze vyjádřit pochybnost nad dokončením a předáním vrtů do

31.12.2018. V den jednání dosud nebylo zahájeno řízení k MV Barbora (žádost podána 21.8.18). Základním požadavkem dokončení vrtných prací na MV Barbora je zajištění stavebního povolení v právní moci k 15.10.2018 (14denní lhůta ohlašovací povinnosti na ČIL, Lázně Teplice). Výpadek v celkové metráži I. části akce (MV Koněv) bude eliminován poměrnou částí vrtných prací na MV Pluto.

Ad 11) Zástupce objednatele informoval zhotovitele vrtných prací, že podmínky vodoprávních úřadů ke kolaudaci vykazují odchylky a proto je objednatel zapracuje do tabulek, které předá zástupci zhotovitele [REDACTED]

V návaznosti na průběh jednání rozšiřuje program čtvrtletních kontrolních dnů o bod Nové úkoly, jejichž věcné a časové plnění bude při následném termínu KD pravidelně hodnoceno.

#### Nové úkoly:

- 1) GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o. dodá dokumentaci skutečného provedení díla (dále jen DSPS) vodního díla, MV Žižka, doklad o odborném zneškodnění vrtného jádra, doplnění výsledků karotážních měření technickou zprávou a doplněný stavební deník s výzvou k převzetí ukončeného díla.  
Termín: 31.10.2018  
Odpovídá: dle textu
- 2) PKÚ, s.p. na základě shody s důvodem a obsahem změn popsaných pod výše uvedeným bodem Ad 1) zpracuje a na Oddělení veřejných zakázek předloží návrh „Protokolu změny stavby“, s navrženým celkovým odpočtem u MV Žižka o 124.426,00 Kč bez DPH.  
Termín: 10.10.2018  
Odpovídá: dle textu
- 3) Z důvodu řádného ukončení a předání vodního díla MV Žižka zajistí PKÚ, s.p., v součinnosti s externí právní organizací, návrh obsahu a formy dodatku realizační smlouvy akce A603, vedenou pod č. OTP/ČE/054/18 ze dne 12.3.2018 a předloží tento návrh smluvního dodatku CRR a zhotoviteli.  
Termín: 31.10.2018  
Odpovídá: dle textu
- 4) PKÚ, s.p. zajistí stanovisko geotechniků AZ Consult, s.r.o. a BP Teplice s.r.o. k návrhu zajištění pravidelného periodického inklinometrického měření zachovalé části MV Koněv (cca 95,4 p.t.). Je nezbytné, aby stanovisko geotechnika obsahovalo zejména odborný názor na validitu měření disponibilního hloubkového intervalu, jeho četnost, popř. návrh jiného způsobu zjištění stability horninového prostředí pro zdárný průběh prací na zřízení MV.  
Termín: do 11/2018  
Odpovídá: dle textu
- 5) Z důvodu nedodržení smluvně uzavřeného termínu dokončení a předání MV Koněv (v kontextu s havárií vrtu technicky nezajistitelná podmínka) zajistí PKÚ, s.p., v součinnosti s externí právní organizací, návrh obsahu a formy dodatku realizační smlouvy akce A603, vedenou pod č. OTP/ČE/054/18 ze dne 12.3.2018 a předloží tento návrh smluvního dodatku CRR a zhotoviteli. Návrh bude obsahovat mimo jiné též řešení změn ceny díla.  
Termín: 31.10.2018  
Odpovídá: dle textu
- 6) PKÚ, s.p., ve spolupráci s odbornými pracovišti Severní energetické a.s., projektanta a externího poradce [REDACTED], posoudí možnosti náhradního situování monitorovacího vrtu v závěrných svazích ČSA. Při řešení bude (mimo případné aktualizace technického řešení) přihlédnuto k disponibilním informacím o záměrech těžební organizace, zejména pak k budoucí hydrické rekultivaci ve vazbě na životnost MV.  
Termín: 30.11.2018

- Odpovídá: PKÚ, s.p. ve spolupráci s [REDACTED]
- 7) GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o. dodá DSPS vodního díla MV Kolumbus, doklad o odborném zneškodnění vrtného jádra, odkalování, doplnění výsledků karotážních měření technickou zprávou  
a doplněný stavební deník s výzvou k převzetí ukončeného díla.  
Termín: 30.11.2018  
Odpovídá: dle textu
- 8) PKÚ, s.p. zajistí předání staveniště MV Barbora zhotoviteli.  
Termín: 15.10.2018  
Odpovídá: dle textu
- 9) PKÚ, s.p. zajistí předání staveniště MV Viktorin zhotoviteli.  
Termín: 20.10.2018  
Odpovídá: dle textu
- 10) PKÚ, s.p. zpracuje a zhotoviteli předloží tabulku vodoprávním úřadem požadovaných dokladů a dokumentů ke kolaudaci již ukončených MV.  
Termín: 15.10.2018  
Odpovídá: dle textu
- 11) GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o. předloží veškeré doklady a dokumenty ke kolaudaci stavby podle požadavku PKÚ, s.p. (bod 10 – Nové úkoly).  
Termín: MV Žižka 31.10.2018  
MV Kolumbus 30.11.2018  
Odpovídá: dle textu

Návrh konání příštího QKD: 11. prosinec 2018

Zapsal: [REDACTED]

## ***Prezenční listina***

**z jednání 1. čtvrtletního kontrolního dne stavby**

---

**Stavba: „A603 Vodamin II - Potenciály nebezpečí a využití důlních vod pro zkvalitnění přeshraniční ochrany vod v severních Čechách a Krušnohoří v povodí řeky Labe“**

**Místo konání: Zasedací místnost PKÚ, s.p. – středisko Kohinoor**

**Datum a čas zahájení: 1. 10. 2018 v 9,<sup>00</sup> hod.**

**Přítomni:**





## **Příloha č. 5**

**k Dodatku č. 1 Smlouvy o dílo,**

na stavební práce „**Monitorovací síť podzemních a stařinových vod na území Mostecké pánve**“, kód akce: A603

Název projektu: VODAMIN II Potenciály nebezpečí a využití důlních vod pro zkvalitnění přeshraniční ochrany vod v severních Čechách a Krušnohoří v povodí řeky Labe

Registrační číslo projektu: 100304269

OTP/ČE/054/18

---

**Soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr  
dle zapracovaných změn, Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka**

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: DSoD/13/11/2018

**Stavba:** Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

JKSO:

Místo: Chomutov

CC-CZ:

Datum: 13. 11. 2018

Objednatel:

PK Ústí nad Labem

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

DSP

IČ:

DIČ:

Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	1 132 688,89
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 132 688,89</b>
DPH zákl. přenesená 21,00% ze	1 132 688,89 0,00
sníž. přenesená 15,00% ze	0,00 0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK 1 132 688,89</b>

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: DSoD/13/11/2018

**Stavba:** Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

Místo: Chomutov

Datum: 13. 11. 2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:                     

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>1 132 688,89</b>	<b>1 132 688,89</b>
SO 01a	KONSTRUKCE VRTU	790 452,00	790 452,00
SO 01b	ZHLAVÍ VRTU	33 426,89	33 426,89
VON	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	308 810,00	308 810,00
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>1 132 688,89</b>	<b>1 132 688,89</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

**Objekt: SO 01a - KONSTRUKCE VRTU**

JKSO:

Místo: Chomutov

CC-CZ:

Datum: 13. 11. 2018

Objednatel:

PK Ústí nad Labem

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

DSP

IČ:

DIČ:

Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	790 452,00
Ostatní náklady	0,00

**Cena bez DPH 790 452,00**

DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	790 452,00	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>790 452,00</b>
-------------------	----------	------------	-------------------

**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

Objekt: SO 01a - KONSTRUKCE VRTU

Místo: Chomutov

Datum: 13. 11. 2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>790 452,00</b>
OST - Ostatní	790 452,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>790 452,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

Objekt: SO 01a - KONSTRUKCE VRTU

Místo: Chomutov

Datum: 13. 11. 2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**790 452,00**

### OST - Ostatní

**790 452,00**

1	M	NC 0000.15	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 245 mm 10 "původní projekt" 8,5 "Změnový příkaz č.1" Součet	m	18,500	3 800,00	70 300,00
					10,000		
					8,500		
					18,500		
2	M	NC 0000.16	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 220 mm 65 "původní projekt" 14,6 "Změnový příkaz č.2" Součet	m	79,600	3 500,00	278 600,00
					65,000		
					14,600		
					79,600		
3	M	NC 0000.2	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s přibírkou na D 195 mm 40 "původní projekt" -25,4 "Změnový příkaz č.3" Součet	m	14,600	3 050,00	44 530,00
					40,000		
					-25,400		
					14,600		
4	M	NC 0000.17	montáž a dodávka - technologické pažení a odpažení od 241 mm do 191 mm 200 "původní projekt" -25,4 "Změnový příkaz č.3" Součet	m	174,600	630,00	109 998,00
					200,000		
					-25,400		
					174,600		
5	M	NC 0000.18	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PVC pažnice plná D 125/9 mm 101 "původní projekt" -21,4 "Změnový příkaz č.3" Součet	m	79,600	810,00	64 476,00
					101,000		
					-21,400		
					79,600		
6	M	NC 0000.19	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PVC pažnice perforovaná D 125/9 mm 14 "původní projekt" -4 "Změnový příkaz č.3" Součet	m	10,000	1 130,00	11 300,00
					14,000		
					-4,000		
					10,000		
8	M	NC 0000.20	montáž a dodávka - tamponáž vrtu, obsyp výstroje, jíl, jílocementové mosty 115 "původní projekt" -25,4 "Změnový příkaz č.3" Součet	m	89,600	580,00	51 968,00
					115,000		
					-25,400		
					89,600		
9	M	NC 0000.21	montáž a dodávka - kartonážní měření včetně vyhodnocení 115 "původní projekt" -25,4 "Změnový příkaz č.3" Součet	m	89,600	550,00	49 280,00
					115,000		
					-25,400		
					89,600		
10	M	NC 0000.22	montáž a dodávka - zřízení a likvidace kalových jímk	vrt	1,000	21 000,00	21 000,00
11	M	NC 0000.23	dodávka odbouratelného výplachu - polymerový výplach	m3	50,000	1 200,00	60 000,00
12	M	NC 0000.24	přesuny hmot a montážní práce	vrt	1,000	29 000,00	29 000,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU

JKSO:

Místo: Chomutov

CC-CZ:

Datum: 13. 11. 2018

Objednatel:

PK Ústí nad Labem

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

DSP

IČ:

DIČ:

Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				33 426,89
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>33 426,89</b>
DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	33 426,89	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>33 426,89</b>

**Projektant**

Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU


Místo: Chomutov

Datum: 13. 11. 2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel: 

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>33 426,89</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	33 426,89
1 - Zemní práce	6 232,77
2 - Zakládání	5 587,04
8 - Trubní vedení	18 605,00
998 - Přesun hmot	3 002,08
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>33 426,89</b>



# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU

Místo: Chomutov

Datum: 13. 11. 2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**33 426,89**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**33 426,89**

#### 1 - Zemní práce

**6 232,77**

1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 1,90*1,90*1,10*0,50	m3	1,986	266,00	528,28
			Součet		1,986		
2	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	1,986	17,00	33,76
			Součet		1,986		
3	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 1,90*1,90*1,10*0,50	m3	1,986	532,50	1 057,55
			Součet		1,986		
4	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	1,986	37,50	74,48
			Součet		1,986		
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m 1,90*1,90*1,10	m3	3,971	39,00	154,87
			Součet		3,971		
6	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 1,90*1,90*1,10	m3	3,971	21,00	83,39
			Součet		3,971		
7	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 3,971*0,66	m3	2,621	167,00	437,71
			Součet		2,621		
8	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 2,621	m3	2,621	12,50	32,76
			Součet		2,621		
9	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 3,971*0,33	m3	1,310	117,50	153,93
			Součet		1,310		
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky 2,621	m3	2,621	11,00	28,83
			Součet		2,621		
11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) 2,621*2	t	5,242	104,00	545,17
			Součet		5,242		
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním 3,971*0,33	m3	1,310	59,00	77,29
					1,310		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					1,310		
13	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	30,000	75,00	2 250,00
30					30,000		
Součet					30,000		
14	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	30,000	3,50	105,00
30					30,000		
Součet					30,000		
15	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	1,050	95,00	99,75
16	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	30,000	10,00	300,00
2,50*3*4					30,000		
Součet					30,000		
17	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	30,000	9,00	270,00
30					30,000		
Součet					30,000		
<b>2 - Zakládání</b>							<b>5 587,04</b>
18	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	3,610	12,00	43,32
1,90*1,90					3,610		
Součet					3,610		
19	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3	0,200	15,00	3,00
1,58*1,58*0,08					0,200		
Součet					0,200		
20	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	0,374	1 880,00	703,12
1,58*1,58*0,15					0,374		
Součet					0,374		
21	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	0,948	2 000,00	1 896,00
1,58*4*0,15					0,948		
Součet					0,948		
22	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	0,948	950,00	900,60
0,948					0,948		
Součet					0,948		
23	K	275313811	Základové patky z betonu tř. C 25/30	m3	0,785	2 600,00	2 041,00
0,50*0,50*3,14*1					0,785		
Součet					0,785		
<b>8 - Trubní vedení</b>							<b>18 605,00</b>
24	K	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	kus	1,000	4 555,00	4 555,00
1					1,000		
Součet					1,000		
25	M	NC 0000	dotávka betonové zkruže DN 1000/1000/90 mm včetně dopravy na stavbu	ks	1,000	5 450,00	5 450,00
26	K	899914114	Montáž ocelové chráničky D 324 x 10 mm	m	2,000	1 050,00	2 100,00
2,00					2,000		
Součet					2,000		
27	M	140111120	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 324 x 8,0 mm	m	2,000	1 950,00	3 900,00
28	M	NC 0000.1	montáž a dotávka ocelového uzamykatelného Uzávěru D 360 mm, L 150 - 200 mm, komplet dle PD včetně zámku a klíčů	ks	1,000	2 600,00	2 600,00
<b>998 - Přesun hmot</b>							<b>3 002,08</b>
29	K	998006011	Přesun hmot pro vrty samostatné	t	5,221	575,00	3 002,08

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

**Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

JKSO:

Místo: Chomutov

CC-CZ:

Datum: 13. 11. 2018

Objednatel:

PK Ústí nad Labem

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

DSP

IČ:

DIČ:

Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				308 810,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>308 810,00</b>
DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	308 810,00	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>308 810,00</b>

<b>Projektant</b>	
Datum a podpis:	Razítko

<b>Zpracovatel</b>	
Datum a podpis:	Razítko

<b>Objednavatel</b>	
Datum a podpis:	Razítko

<b>Zhotovitel</b>	
Datum a podpis:	Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

**Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

Místo: Chomutov

Datum: 13. 11. 2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:                     

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>308 810,00</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	308 810,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	83 190,00
VRN3 - Zařízení staveniště	173 650,00
VRN4 - Inženýrská činnost	48 670,00
VRN7 - Provozní vlivy	3 300,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>308 810,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Žižka

**Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

Místo: Chomutov

Datum: 13. 11. 2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**308 810,00**

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

**308 810,00**

#### VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

**83 190,00**

1	K	011103000	Geologický průzkum bez rozlišení, analýza průzkumu, povolení vstupu, legislativa	Kč	1,000	12 500,00	12 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
2	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000	4 300,00	4 300,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	8 400,00	8 400,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
4	K	013194000	Ostatní záměry a studie, technická příprava	Kč	1,000	15 990,00	15 990,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
5	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení, geologická dokumentace	Kč	1,000	29 900,00	29 900,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
6	K	013234000	Dokumentace pro oznámení stavby, zpracování dokumentace a ohlášení vrtných prací na OBÚ	Kč	1,000	12 100,00	12 100,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		

#### VRN3 - Zařízení staveniště

**173 650,00**

7	K	031203000	Terénní úpravy pro zařízení staveniště	Kč	1,000	12 300,00	12 300,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
8	K	032002000	Vybavení staveniště	Kč	1,000	13 000,00	13 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
9	K	032403000	Provizorní komunikace	Kč	1,000	29 000,00	29 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
10	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
11	K	034002000	Zabezpečení staveniště	Kč	1,000	37 080,00	37 080,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
12	K	034103000	Energie pro zařízení staveniště	Kč	1,000	2 960,00	2 960,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
13	K	034203000	Oplocení staveniště	Kč	1,000	14 050,00	14 050,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			1		1,000		
			Součet		1,000		
14	K	034503000	Informační tabule na staveništi	Kč	1,000	1 600,00	1 600,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
15	K	034703000	Osvětlení staveniště	Kč	1,000	11 400,00	11 400,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
16	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	12 560,00	12 560,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
17	K	039203000	Úprava terénu po zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	14 700,00	14 700,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
<b>VRN4 - Inženýrská činnost</b>							<b>48 670,00</b>
18	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	Kč	1,000	1 870,00	1 870,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
19	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	Kč	1,000	13 900,00	13 900,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
20	K	043194000	Ostatní zkoušky, čištění vrtu, čerpací zkouška - kalovkou, nálevová zkouška	Kč	1,000	23 100,00	23 100,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
21	K	043203000	Měření bez rozlišení	Kč	1,000	9 800,00	9 800,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
<b>VRN7 - Provozní vlivy</b>							<b>3 300,00</b>
22	K	075603000	Jiná ochranná pásma	Kč	1,000	3 300,00	3 300,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		

## **Příloha č. 6**

**k Dodatku č. 1 Smlouvy o dílo,**

na stavební práce „**Monitorovací síť podzemních a stařinových vod na území Mostecké pánve**“, kód akce: A603

Název projektu: VODAMIN II Potenciály nebezpečí a využití důlních vod pro zkvalitnění přeshraniční ochrany vod v severních Čechách a Krušnohoří v povodí řeky Labe

Registrační číslo projektu: 100304269

OTP/ČE/054/18

---

**Soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr  
dle zapracovaných změn, Vodamin II - Monitorovací vrt Jaroslav**

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: DSoD/16/11/2018

**Stavba:** Vodamin II - Monitorovací vrt Jaroslav

JKSO:

Místo: Dubí

CC-CZ:

Datum: 16.11.2018

Objednatel:

PK Ústí nad Labem

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

DSP

IČ:

DIČ:

Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	1 262 792,64
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 262 792,64</b>
DPH zákl. přenesená 21,00% ze	1 262 792,64 0,00
sníž. přenesená 15,00% ze	0,00 0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK 1 262 792,64</b>

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko



## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: DSoD/16/11/2018

**Stavba:** Vodamin II - Monitorovací vrt Jaroslav

Místo: Dubí

Datum: ##

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:                     

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>1 262 792,64</b>	<b>1 262 792,64</b>
SO 01a	KONSTRUKCE VRTU	952 907,60	952 907,60
SO 01b	ZHLAVÍ VRTU	47 708,04	47 708,04
VON	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	262 177,00	262 177,00
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>1 262 792,64</b>	<b>1 262 792,64</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Jaroslav

**Objekt: SO 01a - KONSTRUKCE VRTU**

JKSO:

Místo: Dubí

CC-CZ:

Datum: 16.11.2018

Objednatel:

PK Ústí nad Labem

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

DSP

IČ:

DIČ:

Projektant:

B - Projekty Teplice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				952 907,60
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>952 907,60</b>
DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	952 907,60	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>952 907,60</b>

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Jaroslav

**Objekt: SO 01a - KONSTRUKCE VRTU**

Místo: Dubí

Datum: 16.11.2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:                     

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>952 907,60</b>
OST - Ostatní	952 907,60
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>952 907,60</b>

# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Jaroslav

Objekt: SO 01a - KONSTRUKCE VRTU

Místo: Dubí

Datum: 16.11.2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projektv Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

952 907,60

### OST - Ostatní

952 907,60

1	M	NC 0000.15	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s příbirkou na D 245 mm	m	10,000	4 100,00	41 000,00
2	M	NC 0000.16	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s příbirkou na D 220 mm	m	40,000	3 650,00	146 000,00
3	M	NC 0000.2	montáž a dodávka - vrtání na jádro do D 156 mm s příbirkou na D 195 mm	m	50,000	3 240,00	162 000,00
4	M	NC 0000.3	montáž a dodávka - vrtání na jádro 156 mm s příbirkou na D 175 mm	m	21,000	2 970,00	62 370,00
			12 "původní výměra dle PD"		12,000		
			9 "prodloužení vrtu dle změnového příkazu č.1"		9,000		
			Součet		21,000		
5	M	NC 0000.17	montáž a dodávka - technologické pažení a odpažení od 241 mm do 171 mm	m	281,000	630,00	177 030,00
			272 "položka dle výkazu výměr původní PD"		272,000		
			9 "prodloužení vrtu dle změnového příkazu č.1"		9,000		
			Součet		281,000		
6	M	NC 0000.18	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PVC pažnice plná D 125/9 mm	m	112,000	810,00	90 720,00
			103 "položka z výkazu výměr původní PD"		103,000		
			9 "prodloužení vrtu dle změnového příkazu č.1"		9,000		
			Součet		112,000		
7	M	NC 0000.19	montáž a dodávka - výstroj vrtu, PVC pažnice perforovaná D 125/9 mm	m	10,000	1 130,00	11 300,00
8	M	NC 0000.25	montáž a dodávka - kalník D 125/9 mm	m	2,000	810,00	1 620,00
9	M	NC 0000.20	montáž a dodávka - tamponáž vrtu, obsyp výstroje, jíl, jílocementové mosty	m	121,000	680,00	82 280,00
			112 "položka výkazu výměr původní PD"		112,000		
			9 "prodloužení vrtu dle změnového příkazu č.1"		9,000		
			Součet		121,000		
10	M	NC 0000.21	montáž a dodávka - kartonážní měření včetně vyhodnocení	m	121,000	501,00	60 621,00
			112 "položka výkazu výměr původní PD"		112,000		
			9 "prodloužení vrtu dle změnového příkazu č.1"		9,000		
			Součet		121,000		
11	M	NC 0000.22	montáž a dodávka - zřízení a likvidace kalových jímek	vrt	1,000	18 500,00	18 500,00
12	M	NC 0000.23	dodávka odbouratelného výplachu - polymerový výplach	m3	44,200	848,00	37 481,60
			40 "položka výkazu výměr původní PD"		40,000		
			4,2 "prodloužení vrtu dle změnového příkazu č.1"		4,200		
			Součet		44,200		
13	M	NC 0000.24	přesuny hmot a montážní práce	vrt	1,000	26 985,00	26 985,00
14	M	NC 0000.26	montáž a dodávka perforované výstroje s lepeným filtrem	m	10,000	3 500,00	35 000,00



# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Jaroslav

**Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU**

Místo: Dubí

Datum: 16.11.2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projektv Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>47 708,04</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	47 708,04
1 - Zemní práce	6 236,97
2 - Zakládání	2 974,39
5 - Komunikace pozemní	2 248,00
8 - Trubní vedení	31 678,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 200,00
998 - Přesun hmot	3 370,68
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>47 708,04</b>

# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Jaroslav

Objekt: SO 01b - ZHLAVÍ VRTU

Místo: Dubí

Datum: 16.11.2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

47 708,04

### HSV - Práce a dodávky HSV

47 708,04

#### 1 - Zemní práce

6 236,97

1	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm 2*2 Součet	m2	4,000 4,000 4,000	220,00	880,00
2	K	113107143	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 150 mm 2*2 Součet	m2	4,000 4,000 4,000	220,00	880,00
3	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 1,90*1,90*1,10*0,50 Součet	m3	1,986 1,986 1,986	266,00	528,28
4	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 1,986 Součet	m3	1,986 1,986 1,986	17,00	33,76
5	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 1,90*1,90*1,10*0,50 Součet	m3	1,986 1,986 1,986	532,00	1 056,55
6	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 1,986 Součet	m3	1,986 1,986 1,986	38,00	75,47
7	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m 1,90*1,90*1,10 Součet	m3	3,971 3,971 3,971	55,00	218,41
8	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 1,90*1,90*1,10 Součet	m3	3,971 3,971 3,971	21,00	83,39
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 3,971*0,66 Součet	m3	2,621 2,621 2,621	167,00	437,71
10	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 2,621 Součet	m3	2,621 2,621 2,621	13,00	34,07
11	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 3,971*0,33 Součet	m3	1,310 1,310 1,310	118,00	154,58
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky 2,621	m3	2,621 2,621	11,00	28,83

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					2,621		
13	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	5,242	103,00	539,93
					2,621*2	5,242	
Součet					5,242		
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1,310	59,00	77,29
					3,971*0,33	1,310	
Součet					1,310		
15	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	30,000	16,00	480,00
					30	30,000	
Součet					30,000		
16	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	30,000	4,00	120,00
					30	30,000	
Součet					30,000		
17	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	1,050	94,00	98,70
18	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	30,000	7,00	210,00
					2,50*3*4	30,000	
Součet					30,000		
19	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	30,000	10,00	300,00
					30	30,000	
Součet					30,000		

## 2 - Zakládání

2 974,39

20	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	3,610	5,00	18,05
					1,90*1,90	3,610	
Součet					3,610		
21	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopisku	m3	0,215	562,00	120,83
					1,64*1,64*0,08	0,215	
Součet					0,215		
22	K	273321511	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	0,621	2 400,00	1 490,40
					1,68*1,68*0,22	0,621	
Součet					0,621		
23	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	1,478	160,00	236,48
					1,68*0,22*4	1,478	
Součet					1,478		
24	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	1,478	40,00	59,12
					1,478	1,478	
Součet					1,478		
25	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,047	22 330,00	1 049,51
					1,64*1,64*2*1,10*7,90*0,001	0,047	
Součet					0,047		

## 5 - Komunikace pozemní

2 248,00

26	K	564751111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 150 mm	m2	4,000	120,00	480,00
					2*2	4,000	
Součet					4,000		
27	K	564831111	Podklad ze štěrkočrtě ŠD tl 100 mm	m2	4,000	74,00	296,00
					2*2	4,000	
Součet					4,000		
28	K	577134211	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	4,000	198,00	792,00
					2*2	4,000	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					4,000		
29	K	577135112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	4,000	170,00	680,00
2*2					4,000		
Součet					4,000		

#### 8 - Trubní vedení

31 678,00

30	K	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	kus	2,000	6 623,00	13 246,00
1+1					2,000		
Součet					2,000		

31	M	NC 0000	<i>dobývka betonové zkruže DN 1000/1000/90 mm včetně dopravy na stavbu</i>	ks	1,000	2 580,00	2 580,00
32	M	NC 0000.4	<i>montáž a dobývka betonového konusu 1000/625x600/90 mm včetně litinového poklopu s rámem D 625 uzamykatelný</i>	ks	1,000	5 070,00	5 070,00
33	K	899914114	Montáž ocelové chráničky D 324 x 10 mm	m	2,000	1 040,00	2 080,00
2,00					2,000		
Součet					2,000		

34	M	140111120	<i>trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 324 x 8,0 mm</i>	m	2,000	2 115,00	4 230,00
35	M	NC 0000.1	<i>montáž a dobývka ocelového uzamykatelného Uzávěru D 360 mm, L 150 - 200 mm, komplet dle PD včetně zámku a klíče</i>	ks	1,000	2 540,00	2 540,00
36	M	NC 0000.5	<i>montáž a dobývka odvodnění šachty, odpadní kanálek PVC 120/120 mm, včetně odpadního potrubí PVC DN 70 mm, vsaku do terénu</i>	ks	1,000	1 932,00	1 932,00

#### 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 200,00

37	K	919732211	Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	8,000	66,00	528,00
4*2					8,000		
Součet					8,000		

38	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	8,000	84,00	672,00
2*4					8,000		
Součet					8,000		

#### 998 - Přesun hmot

3 370,68

39	K	998006011	Přesun hmot pro vrty samostatné	t	5,987	563,00	3 370,68
----	---	-----------	---------------------------------	---	-------	--------	----------

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Jaroslav  
Objekt: **VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

JKSO:  
Místo: Dubí

CC-CZ:  
Datum: 16.11.2018

Objednatel:  
PK Ústí nad Labem

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:  
DSP

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
B - Projekty Teplice

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				262 177,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>262 177,00</b>
DPH zákl. přenesená	21,00%	ze	262 177,00	0,00
sníž. přenesená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>262 177,00</b>

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Jaroslav

**Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

Místo: Dubí

Datum: 16.11.2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>262 177,00</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	262 177,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	61 645,00
VRN3 - Zařízení staveniště	150 550,00
VRN4 - Inženýrská činnost	47 402,50
VRN7 - Provozní vlivy	2 579,50
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>262 177,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Vodamin II - Monitorovací vrt Jaroslav

**Objekt: VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**

Místo: Dubí

Datum: 16.11.2018

Objednatel: PK Ústí nad Labem

Projektant: B - Projekty Teplice

Zhotovitel: DSP

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**262 177,00**

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

**262 177,00**

#### VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

**61 645,00**

1	K	011103000	Geologický průzkum bez rozlišení, analýza průzkumu, povolení vstupu, legislativa	Kč	1,000	9 045,00	9 045,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
2	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000	6 700,00	6 700,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	3 350,00	3 350,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
4	K	013194000	Ostatní záměry a studie, technická příprava	Kč	1,000	12 000,00	12 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
5	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení, geologická dokumentace	Kč	1,000	20 500,00	20 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
6	K	013234000	Dokumentace pro oznámení stavby, zpracování dokumentace a ohlášení vrtných prací na OBÚ	Kč	1,000	10 050,00	10 050,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		

#### VRN3 - Zařízení staveniště

**150 550,00**

7	K	031203000	Terénní úpravy pro zařízení staveniště	Kč	1,000	16 415,00	16 415,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
8	K	032002000	Vybavení staveniště	Kč	1,000	16 415,00	16 415,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
9	K	032403000	Provizorní komunikace	Kč	1,000	23 450,00	23 450,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
10	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	Kč	1,000	17 320,00	17 320,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
11	K	034002000	Zabezpečení staveniště	Kč	1,000	25 795,00	25 795,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
12	K	034103000	Energie pro zařízení staveniště	Kč	1,000	2 345,00	2 345,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
13	K	034203000	Oplocení staveniště	Kč	1,000	19 095,00	19 095,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			1		1,000		
			Součet		1,000		
14	K	034503000	Informační tabule na staveništi	Kč	1,000	1 240,00	1 240,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
15	K	034703000	Osvětlení staveniště	Kč	1,000	7 705,00	7 705,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
16	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	9 715,00	9 715,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
17	K	039203000	Úprava terénu po zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	11 055,00	11 055,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
<b>VRN4 - Inženýrská činnost</b>							<b>47 402,50</b>
18	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	Kč	1,000	1 507,50	1 507,50
			1		1,000		
			Součet		1,000		
19	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	Kč	1,000	13 500,00	13 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
20	K	043194000	Ostatní zkoušky, čištění vrtu, čerpací zkouška - kalovkou, nálevová zkouška	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
21	K	043203000	Měření bez rozlišení	Kč	1,000	12 395,00	12 395,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
<b>VRN7 - Provozní vlivy</b>							<b>2 579,50</b>
22	K	075603000	Jiná ochranná pásma	Kč	1,000	2 579,50	2 579,50
			1		1,000		
			Součet		1,000		