

## SMLOUVA O DÍLO

### „KH-Kladno, Růžové pole, vodovod I.e“

uzavřena podle § 2586 – 2635 Občanského zákoníku číslo 89/2012 Sb. v platném znění

Číslo smlouvy u objednatele: R-594/22  
Číslo zakázky: 21101520  
Číslo smlouvy u zhotovitele: .....

#### 1. SMLUVNÍ STRANY

---

**1.1. Objednatel: Vodárny Kladno – Mělník, a.s.**

se sídlem: U vodojemu 3085, 272 01 Kladno  
Registrace: Zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2380  
IČO: 46356991  
DIČ: CZ46356991  
Zastoupený: Ing. Josefem Živnůstkem, ředitelem společnosti  
Zmocněnec pro smluvní jednání: Ing. Josef Živnůstek, ředitel společnosti  
Tel. 312 812 200, e-mail: josef.zivnustek@vkm.cz  
Zmocněnec pro technická jednání: Bc. Aleš Beran, manažer útvaru investic  
Tel.: 702 093 818, e-mail: ales.beran@vkm.cz  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Kladno  
Číslo účtu: 51-5449020207/0100

Dále jen **objednatel** na straně jedné

a

**1.2. Zhotovitel: AQUARIUS, spol. s r.o.**

se sídlem: Pražská 224, 273 51 Kyšice  
Registrace: Zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 23708  
IČO: 49550616  
DIČ: CZ49550616  
Zastoupený: Karlem Skleničkou, jednatelem společnosti  
Zmocněnec pro smluvní jednání: Karel Sklenička, jednatel společnosti  
Tel.: 602 286 231, e-mail: [sklenicka@aquarius-is.cz](mailto:sklenicka@aquarius-is.cz)  
Zmocněnec pro technická jednání: Karel Sklenička, jednatel společnosti  
Bankovní spojení: Moneta Money Bank, a.s.  
Číslo účtu: 323309694/0600

Dále jen **zhotovitel** na straně druhé

## 2. PŘEDMĚT DÍLA

---

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu o dílo s předmětem díla:

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje podle této smlouvy pro objednatele zhotovit stavbu:

### **„KH-Kladno, Růžové pole, vodovod I.e“**

Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.

Rozsah díla je definován zadávací dokumentací objednatele včetně projektové dokumentace, která je součástí ZD výzvy a příslušných vyjádření dotčených orgánů (součást dokladové části PD), nabídkou zhotovitele A ZADÁVACÍMI PODMÍNKAMI VRÁMCI Výzvy a SOUTĚŽE O SEKTOROVOU VEŘEJNOU ZAKÁZKU ANALOGICKY DLE ZZVZ PRO PŘÍSLUŠNOU STAVBU.

**Předmětem plnění díla jsou stavebně montážní práce k I. etapě obnovy vodovodu v Kladně, lokalitě Růžové pole (bližší specifikace dle příslušné PD a ZD).**

**Plnění zhotovitele dále zahrnuje ty další následující položky a podmínky, které se vztahují ke konkrétnímu dílu:**

- 2.2. Zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla.
- 2.3. Zajištění a splnění podmínek vyplývajících z dokladové části stavby. Týká se zejména všech závazků a povinností, které z realizace stavby plynou objednateli vůči dotčeným organizacím (např. Krajská správa a údržba silnic, Povodí Labe, Lesy ČR, ...).
- 2.4. Geodetické vytyčení stavby.
- 2.5. Zajištění vytyčení všech křižujících podzemních investic a zařízení v prostoru staveniště, tak jak vyplývá z projektové dokumentace a z vyjádření od dotčených subjektů stavbou. Dodržení stanovených podmínek od správců, nebo vlastníků těchto sítí a zařízení. Zhotovitel nese plnou zodpovědnost za veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením a případné finanční vyčíslení těchto škod bude požadováno po zhotoviteli v plné výši.
- 2.6. Projednání a zajištění zvláštního užívání místních komunikací a veřejného prostranství ve správě příslušného odboru města obce územně související.
- 2.7. Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikace z důvodu provádění stavebních prací v dotčené silniční komunikaci se správcem komunikací v dané lokalitě.
- 2.8. Zajištění dopravně inženýrského opatření k dopravním omezením vyvolaných stavbou včetně projednání s Policií ČR – dopravním inspektorátem, příslušným Odborem dopravy města územně související.
- 2.9. Zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění.
- 2.10. Zajištění koordinace prací s provozovatelem vodovodní a kanalizační sítě firmou Středočeské vodárny, a.s. Zajištění provizorního opatření – náhradního zásobování vodou suchovodem během realizace stavby v rozsahu dle projektové dokumentace a dalších podmínek definovaných provozovatelem a v souladu se ZD v rámci Výzvy.
- 2.11. Veškeré potřebné stavební zařízení a jeho následná likvidace po skončení stavby včetně uvedení ploch do původního stavu.
- 2.12. Rozsah, náplň a projekt zařízení staveniště včetně nezbytných povolení k dočasným objektům zařízení staveniště včetně úhrady vyměřených poplatků či nájemného je věcí zhotovitele díla.

- 2.13. Veškeré práce, dodávky a služby související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku (především chodců a vozidel v místech dotčených stavbou), zejména stanoveny zákonem č. 309/2006 Sb. a doplňující vyhláškou č. 591/2006 Sb.
- 2.14. Úplná dodávka stavby včetně provedení všech zkoušek a revizí dle ČSN a podle požadavků obsažených v projektové dokumentaci a povolení stavby zejména:  
Tlaková zkouška potrubí, zkouška funkčnosti signalizačního vodiče, revize hydrantů, proplach potrubí, dezinfekce a následné zajištění odběru vzorku vody pro laboratorní rozbor vody, statické zkoušky zhutnění v dotčených silničních komunikacích apod.
- 2.15. Zajištění provozních hmot a energií potřebných pro realizaci a vyzkoušení díla.
- 2.16. Zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce a ochrana životního prostředí.
- 2.17. Provedení opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů.
- 2.18. Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.).
- 2.19. Provádění úklidu staveniště, průběžné odstraňování znečištění komunikací či škod na nich.
- 2.20. Odvoz a uložení vzniklých odpadů v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Zhotovitel se dále zavazuje veškeré získané či vytěžené obnovované trubní vedení, šoupata, armatury a technologie (např. čerpadla, atd.) z ocelového nebo litinového materiálu odevzdat do výkupu druhotných surovin pod hlavičkou objednatele. Doklad o vykoupeném materiálu musí obsahovat identifikační údaje objednatele, informaci o hmotnosti a druhu odevzdaného materiálu a cenu. Doklad společně s příslušnou částkou předá nejpozději do 5. dne následujícího měsíce technickému dozoru investora.
- 2.21. Vypracování dokumentace skutečného provedení díla dle pokynů v dokumentu „**Dokumentace skutečného provedení staveb**“, který je k dispozici na stránkách [www.vkm.cz](http://www.vkm.cz) v záložce *Dokumenty ke stažení*. Předání dokumentace musí být protokolárně stvrzeno předávacím protokolem „**Protokol o předání geodetického zaměření skutečného provedení stavby, výkresu kladečského schéma, kamerové prohlídky gravitační kanalizace do evidence GIS VKM, a.s.**“, který bude nedílnou součástí podkladů pro závěrečnou fakturaci.
- 2.22. Zpracování geodetického zaměření skutečného provedení dle pokynů v dokumentu „**Podmínky pro geodetická zaměření skutečného provedení staveb**“, který je k dispozici na stránkách [www.vkm.cz](http://www.vkm.cz) v záložce *Dokumenty ke stažení*. Předání dokumentace musí být protokolárně stvrzeno předávacím protokolem „**Protokol o předání geodetického zaměření skutečného provedení stavby, výkresu kladečského schéma, kamerové prohlídky gravitační kanalizace do evidence GIS VKM, a.s.**“, který bude nedílnou součástí podkladů pro závěrečnou fakturaci.
- 2.23. Předání dokladů k použitým materiálům dle zákona č.22/1997 Sb. (doklady o shodě), předání dokladů prokazující splnění hygienických požadavků těchto materiálů pro trvalý styk s pitnou vodou dle vyhlášky č.409/2005 Sb. Tato dokumentace bude objednateli předána v 2 vyhotoveních.
- 2.24. Péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ostraha, ošetřování, nutný rozsah pojištění stavby.

### 3. ČAS PLNĚNÍ

---

#### 3.1. Termíny zahájení a dokončení stavby:

- Zahájení stavby: 12. 9.2022
- Dokončení stavby: 31.12.2022
- Likvidace zařízení staveniště: do 15 dnů po ukončení prací

Termín plnění díla bude automaticky prodloužen o dobu, o kterou nebylo možné dílo objektivně realizovat z důvodu nespočívajících na straně zhotovitele z důvodů vyšší moci. Vyšší mocí se rozumí zcela

mimořádná, nepředvídatelná a nepřekonatelná okolnost, nezávislá na vůli zhotovitele (zejm. přírodní katastrofa, epidemie, válka apod.). Zhotovitel je povinen o této skutečnosti bezodkladně informovat objednatele, a to v písemné podobě nebo zápisem ve stavebním deníku; v opačném případě k prodloužení termínu plnění díla nedojde. Zhotovitel je povinen bezodkladně po odpadnutí důvodů pro prodloužení termínu plnění díla o této skutečnosti informovat objednatele a pokračovat v provádění díla.

#### 4. CENA PRACÍ

- 4.1. Smluvní cena díla je sjednána podle § 2 zákona č. 526/1990 Sb. O cenách v platném znění, na základě specifikace díla a podmínek jeho provádění uvedené v článku 2 této smlouvy a dohodnutých platebních podmínek, jako cena nejvýše přípustná, kterou je možno překročit jen za podmínek, stanovených ve smlouvě.

<b>Celková cena bez DPH</b>	8 436 120,38 Kč
DPH 21%	1 771 585,28 Kč
<b>Cena celkem včetně DPH</b>	<b>10 207 705,66 Kč</b>

- 4.2. Smluvní cena díla uvedená v bodě 4.1. je cena nejvýše přípustná a platná po celou dobu realizace díla a bude zahrnovat veškeré náklady zhotovitele, související s realizací díla, provedením všech zkoušek a testů, prokazujících dodržení předepsané kvality a parametrů díla a zajištěním dalších dokladů, předpisů apod., které zhotovitel zajistí pro úspěšný průběh přejímacího řízení. V ceně jsou zahrnuty i případné poplatky za cla, licence, využití patentů, překlady do českého jazyka, know-how atd.
- 4.3. Cenu díla uvedenou v bodě 4.1. je možno překročit pouze při splnění některé z těchto podmínek:
- Změny zákonné výše daně z přidané hodnoty.
  - Změn a víceprací oproti zadávací dokumentaci, které si objednatel písemně vyžádal a na jejichž provedení se zhotovitelem dohodl.
  - Změn a víceprací, které se vyskytnou v průběhu realizace díla o kterých objednatel ani zhotovitel v době zpracování nabídky nevěděl a ani vědět nemohl a jejichž provedení je pro dokončení díla nezbytné. I pro tyto práce je nezbytný předchozí písemný souhlas objednatele s dohodou o ceně prací.
- 4.4. Dohodnutou cenu lze měnit pouze písemnou dohodou mezi objednatelem a zhotovitelem za podmínek stanovených touto smlouvou.
- 4.5. Jestliže bez zavinění zhotovitele dojde v průběhu provádění díla k nutnosti provést dílo odchylně od předmětu díla a tím i k možnému zvýšení nákladů a zvýšení smluvní ceny, mohou být zhotovitelem tyto práce provedeny jen s písemným souhlasem objednatele. Výjimkou jsou pouze práce bezprostředně nutné k tomu, aby nedošlo ke vzniku škody na prováděném díle. Zhotovitel však musí prokázat, že hrozící škoda nevznikla v důsledku vadného provádění díla, ale pouze v důsledku skutečností a událostí, které nemohl při vynaložení veškeré odbornosti předpokládat.
- 4.6. Při ocenění dohodnutých víceprací či změn budou přednostně použity jednotkové ceny nebo sazby uvedené v nabídce zhotovitele. Pokud nabídka zhotovitele tyto položky neobsahuje, použijí se pro ocenění platné ceníky ÚRS a.s. Praha.
- Pokud nelze použít tento způsob, předloží zhotovitel nabídky alespoň 3 nezávislých dodavatelů, které odpovídají technickým specifikacím. Objednatel prostřednictvím osoby oprávněné k smluvnímu jednání schválí nejvhodnějšího dodavatele.
- 4.7. Oceněný výkaz výměr je nedílnou součástí této smlouvy. Nabídkový rozpočet slouží zejména k prokazování finančního objemu provedených prací pro účely fakturace a dále pro ocenění případných víceprací či odpočtů na základě jednotkových cen. Jednotkové ceny, uvedené zhotovitelem v nabídce budou pevné a neměnné během celé doby platnosti smlouvy.



## 5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

---

- 5.1. Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy. Úhrada ceny díla bude uskutečňována postupně formou měsíčních plateb za dílčí plnění.
- 5.2. Podkladem pro úhradu bude dílčí faktura vystavená zhotovitelem na základě soupisu provedených prací a dodávek, potvrzených pracovníkem objednatele dle článku 1.1. této smlouvy. Objednatel je zároveň pověřen odběratelskou kontrolou, která bude prováděna dle nabídkového rozpočtu zhotovitele, předloženého jako součást nabídky. Po odsouhlasení vzniká zhotoviteli právo fakturovat smluvními stranami dohodnutou cenu dílčího plnění včetně DPH v zákonné výši.
- 5.3. Každá faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu a pro jasnou identifikaci i **číslo smlouvy objednatele a název stavby**. Součástí podkladů pro řádnou fakturaci a přílohou faktury bude u dílčí fakturace soupis provedených prací a zjišťovací protokol, u konečné fakturace i předávací protokol. Faktury za předcházející měsíc musí být na adresu objednatele prokazatelně doručeny nejpozději do 5. dne měsíce následujícího. Objednatel je oprávněn faktury, které nebudou splňovat náležitosti daňového dokladu, jejichž věcný obsah nebude v souladu s potvrzeným soupisem provedených prací a dodávek nebo nebudou doručeny včas, vrátit zhotoviteli k opravě. Zhotovitel je v takovém případě povinen vystavit novou fakturu. Lhůta splatnosti běží v tomto případě ode dne doručení nové, řádně vystavené faktury.

Doba splatnosti faktur se sjednává na 30 dnů od dne průkazného doručení faktury objednateli.

- 5.4. Veškeré provedené práce a dodávky zhotovitel postupně fakturuje (dílčí plnění) až do výše 100 % smluvní ceny díla, přičemž na každé vystavené faktuře (i dílčí faktuře) zhotovitel samostatně vyčíslí 10% zádržné. Objednatel zhotoviteli uhradí 90 % fakturované ceny díla (tedy bez samostatně na každé faktuře vyčísleného zádržného v hodnotě 10 %) za předpokladu převzetí díla, které nebude mít vady bránící jeho užívání. Zbýlých 10 % fakturované ceny díla bude uhrazeno podle bodu 5.5. smlouvy. Na těchto 10 % z fakturované ceny díla nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení.
- 5.5. Částka rovnající se 10 % z celkové sjednané ceny díla slouží jako zádržné (dále: „zádržné“), které bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli po splnění následujících podmínek:
- 5 % ze zádržného bude uhrazeno po úspěšném protokolárním předání a převzetí díla včetně předání dokumentace skutečného provedení díla dle bodů 2.21. a 2.22
  - 5 % ze zádržného bude uhrazeno po předložení originálu neodvolatelné bankovní záruky ve výši 5 % hodnoty díla, která bude splatná po celou dobu záruční doby a bude sloužit objednateli jako jistina k odstranění vad v záruční době v případě, že by zhotovitel tyto vady neodstranil v řádné lhůtě.

Zádržné bude uhrazeno do 30 dnů od data doručení písemné žádosti zhotovitele o uvolnění zádržného. Žádost o uvolnění zádržného doručí zhotovitel na adresu objednatele nejpozději do 3 měsíců od protokolárního předání stavby.

- 5.6. Faktury spolu s ostatními podklady budou zasílány do sídla objednatele vždy až po odsouhlasení a potvrzení soupisu provedených prací a dodávek pracovníkem pověřeným odběratelskou kontrolou dle bodu 5.2.
- 5.7. Vystavení dílčích faktur nemá vliv na záruky zhotovitele ani na jeho zodpovědnost za případné škody na stavbě a v jejím průběhu. Odpovědnost za škody na zhotoveném díle přechází na objednatele okamžikem převzetí díla.

## 6. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

---

- 6.1. Zhotovitel se zavazuje na stavbě průběžně doplňovat dokumentaci skutečného provedení, zejména zaměření skutečného provedení prací a dodávek, které budou v dalším postupu trvale zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Předložení tohoto zaměření ke kontrole prací před zakrytím je podmínkou pro souhlas objednatele s jejich zakrytím a úhradou prací.

- 6.2. Dokumentaci skutečného provedení díla zpracuje zhotovitel v rozsahu dle bodu 2.21. této smlouvy a předá jí objednateli 14 pracovních dnů před zahájením přejímacího řízení. Součástí dokumentace skutečného provedení bude i geodetické zaměření skutečného provedené v rozsahu dle bodu 2.22.

## 7. STAVENIŠTĚ

---

- 7.1. Objednatel se zavazuje předat staveniště v rozsahu vyznačeném v zadání stavby prostá všech faktických a právních vad.
- 7.2. Předání staveniště se uskuteční protokolárně za účasti odpovědných zástupců obou smluvních stran.
- 7.3. Zhotovitel je povinen při přejímání stavenišť prověřit, zda staveniště nemá překážky nebo vady, které brání provedení díla. Hranice předaného obvodu staveniště jsou pro zhotovitele závazné.
- 7.4. Zhotovitel bude odpovědný za bezpečnost na staveništi. Staveniště bude udržovat v čistém a řádném stavu. V řádném stavu bude udržovat i příjezdové komunikace ke staveništi, pokud dojde k jejich znečištění v souvislosti s prováděním této stavby.

## 8. PRŮBĚŽNÁ KONTROLA OBJEDNATELE

---

- 8.1. Na stavbě bude objednatelem přidělen pracovník pověřený funkcí správce stavby a výkonem průběžné kontroly objednatele. Pracovník bude trvale sledovat průběh výstavby, zejména to, zda jsou práce prováděny podle schválené dokumentace, smluvních podmínek, technických norem a ostatních předpisů a v souladu s rozhodnutím dotčených orgánů státní správy. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní zápisem ve stavebním deníku. Průběžnou kontrolu stavby mají trvale osoby uvedené v čl. 1.1. této smlouvy po celou dobu realizace stavby.
- 8.2. Zhotovitel je povinen umožnit pracovníkům průběžné kontroly objednatele kontrolu všech činností zhotovitele souvisejících se zhotovením díla. Dále je zhotovitel povinen zajistit účast svých odpovědných pracovníků na prověření svých dodávek a prací, které provádí pracovník průběžné kontroly objednatele a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad a odchylek od projektu.
- 8.3. Pracovník průběžné kontroly objednatele je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele pokyn přerušit práci, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví pracovníků na stavbě. V ostatních případech však pracovník objednatele není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
- 8.4. Přítomnost pracovníka průběžné kontroly objednatele na stavbě nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za vady prací a dodávek.

## 9. ZÁRUKY ZA DÍLO

---

- 9.1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za úplné a kvalitní provedení díla v rozsahu, kvalitě a parametrech stanovených zadávací dokumentací, českými normami a touto smlouvou po celou dobu záruční lhůty, která činí:

**Za stavební část: 60 měsíců**

**Za úpravy povrchů komunikací a chodníků: 60 měsíců**

Záruční lhůty začínají plynout ode dne protokolárního předání díla, nebo jeho dohodnuté části objednateli.

- 9.2. Záruční lhůty na reklamovanou část díla se prodlužují o dobu počínající datem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady zhotovitelem.
- 9.3. Zhotovitel je povinen během záruční lhůty na svou odpovědnost a náklady:

- nebude-li dohodnuto jinak, odstranit ve lhůtě 30 dnů reklamované vady, a to ať již vznikly provedením, dopravou, montáží, použitím nevhodného materiálu, vadou realizační dokumentace nebo z jiného důvodu, za který odpovídá zhotovitel
- 9.4. Jestliže vady nemohou být odstraněny, má objednatel právo žádat slevu z ceny. Poskytnutí slevy může být smluvními stranami dohodnuto i v jiných případech, jestliže by provedením oprav vznikly provozní obtíže, nebo si tyto opravy vyžádaly další investiční náklady. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, že objednatel jako náhradu za neodstranitelné vady nebo jako náhradu za vzniklé provozní obtíže či náklady spojené s opravou může použít bankovní záruku dle bodu 5.5.
- 9.5. Pokud se v průběhu záruční lhůty vyskytnou závady, které by mohly způsobit ekologické škody, nebo škody na majetku třetích osob, je zhotovitel povinen během záruční lhůty na svou odpovědnost zahájit práce na jejich odstranění do 24 hodin po jejich oznámení objednatelem.
- 9.6. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění vad v záruční době v lhůtách dle bodů 9.3. a 9.5., nebo že zhotovitel nebude plnit své povinnosti pro odstranění vad v záruční době daných touto smlouvou, má objednatel právo vadu odstranit součinností s třetí stranou. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, že náklady, které tímto vzniknou objednateli, budou dány k úhradě zhotoviteli v plné výši nebo mohou být uhrazeny z bankovní záruky dle bodu 5.5.

## 10. KONTROLA PRACÍ PŘED ZAKRYTÍM A PROVÁDĚNÍ ZKOUŠEK V PRŮBĚHU ZHOTOVENÍ DÍLA A PŘI JEHO DOKONČENÍ

---

- 10.1. Práce a konstrukce, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel oprávněn prověřit a dát písemný souhlas s jejich zakrytím ve stavebním deníku. Toto prověření provede objednatelem zmocněný pracovník průběžné kontroly objednatele do 3 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy dodavatele zápisem v deníku a v případě mimořádné nepřítomnosti odpovědného zástupce objednatele na stavbě do 3 dnů po obdržení písemné výzvy nebo telefonické výzvy do sídla objednatele.
- 10.2. Dosažení předepsaných parametrů a kvality prokáže zhotovitel úspěšně provedenými zkouškami, testy a kontrolami. K tomu se zhotovitel zavazuje do 30 dnů po podpisu smlouvy o dílo předat objednateli k posouzení časový plán a seznam všech zkoušek, testů a kontrol prováděných v průběhu zhotovení díla nebo při jeho dokončení. Návrh bude obsahovat rovněž jméno pracovníka zhotovitele odpovědného za provádění kontroly a za správnost výsledků kontrol.

Plán kontrol musí obsahovat zejména následující zkoušky:

- tlakové zkoušky potrubí dle ČSN 75 59 11
  - kamerové zkoušky kanalizace na DVD a včetně protokolu, pokud se jedná o kanalizační řady
  - zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče potrubí
  - revize hydrantů dle ČSN 73 0873 přílohy C
  - statické zkoušky zhutnění v dotčených silničních komunikacích dle ČSN 72 10 06 přílohy A
  - ostatní zkoušky podle povahy díla a předepsané v PD a ZD
- 10.3. Plán kontrol, projednaný a odsouhlasený s objednatelem bude v průběhu zhotovení díla pro zhotovitele závazný. Posouzení nebo neposouzení plánu kontrol objednatelem nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky a testy a za řádné provedení díla.
  - 10.4. Objednatel má právo zúčastňovat se prostřednictvím svého pracovníka pověřeného průběžnou kontrolou odběratele všech kontrol, zkoušek, testů prováděných zhotovitelem a má rovněž právo přizvat k nim odpovědné pracovníky budoucího provozovatele díla.
  - 10.5. Objednatel je oprávněn provádění díla kontrolovat sám, nebo prostřednictvím svého příkazníka.
  - 10.6. V případě opakované kontroly, zkoušky nebo testů z důvodu, které leží na straně zhotovitele, hradí náklady na jejich opakování zhotovitel.

## 11. STAVEBNÍ DENÍK

---

- 11.1. Zhotovitel povede ode dne zahájení prací až do jejich ukončení stavební deník. Deník bude veden v originále se 2 průpisy. Do deníku bude zhotovitel každý den zapisovat všechny skutečnosti, rozhodující pro plnění smlouvy časového postupu prací a jejich jakosti, odchylky od projektové dokumentace včetně jejich zdůvodnění.
- 11.2. Právo provádět zápisy ve stavebním deníku mají pouze zmocněnci zhotovitele a objednatel uvedení ve smlouvě o dílo, zástupci autorského dohledu a oprávnění zástupci v souladu se zákonem č.183/2006 Sb., stavební zákon v platném znění.
- 11.3. Objednatel a zhotovitel jsou povinni odpovídat na zápisy ve stavebním deníku nejpozději do třech pracovních dnů, v případě mimořádné situace (havárie) ihned. V případě mimořádné nepřítomnosti pracovníka pověřeného průběžnou odběratelskou kontrolou objednatel na stavbě, doručí zhotovitel text zápisu dopisem nebo faxem do sídla objednatel a od doručení začne plynout třídní lhůta. Jestliže na zápis nebude odpovězeno ve stanoveném termínu, znamená to, že druhá strana se zápisem souhlasí.
- 11.4. Stavební deníky s originální verzí zápisů budou součástí dokladů, které předloží zhotovitel objednateli k termínu zahájení přejímacího řízení.

## 12. TECHNICKÉ DNY STAVBY

---

- 12.1. Pro řešení aktuálních otázek realizace díla bude objednatel organizovat v dohodnutých intervalech na stavbě technické dny (kontrolní dny stavby).
- 12.2. Opatření dohodnutá při technických dnech a zachycena v zápisech nebo záznamech z těchto jednání jsou pro smluvní strany závazná a musí být v souladu s touto smlouvou. Jinak podléhají schválení smluvních, technických nebo statutárních zástupců uvedených v článku 1.1. a 1.2 této smlouvy. Případný nesouhlas se zněním zápisu nebo záznamu musí být uplatněn písemně do 3 dnů po obdržení zápisu.

## 13. PŘEJÍMACÍ ŘÍZENÍ

---

- 13.1. Objednatel převezme od zhotovitele dokončené a provozuschopné dílo. Dílo je provedeno v den úspěšného ukončení přejímacího řízení, při němž objednatel potvrdí, že dokončené dílo od zhotovitele přejímá a za jakých podmínek tak činí. O přejímacím řízení bude sepsán zápis o odevzdání a převzetí stavby. Připravenost díla k převzetí určuje objednatel takto:
  - Dílo nebo jeho ucelená část bude převzata po úplném dokončení, které nebrání bezpečnému užívání díla. Dílo nesmí obsahovat vady či nedodělky, které samy o sobě či v souhrnu brání nebo ztěžují užívání objednateli.
  - Způsobilost předávaného díla bude prokázána provedením všech zkoušek předepsaných projektovou dokumentací a schváleným plánem kontrol dle článku 10. této smlouvy.
- 13.2. Jakostně technické ukazatele a hodnoty prokáže zhotovitel následně:
  - tlakové zkoušky a další zkoušky předepsané zadávací dokumentací nebo vyplývající z plánu kontrol, budou provedeny na stavbě za účasti objednatel a budoucího provozovatel a o jejich výsledku bude sepsán protokol.
- 13.3. Přejímací řízení svolá objednatel do 10 dnů ode dne, kdy mu zhotovitel písemně oznámí ukončení prací.
- 13.4. Zhotovitel předá objednateli k datu zahájení přejímacího řízení dokumentaci skutečného provedení a další doklady dle těchto smluvních podmínek. Předávaná dokumentace a doklady budou předem předloženy ke kontrole zástupci odběratelské kontroly a to minimálně 5 pracovních dnů před zahájením přejímacího řízení.
- 13.5. Objednatel je oprávněn odmítnout převzít dílo, která má vady. Tím není dotčen bod 13.6.





- 13.6. V případě, že při předávání a přebírání díla budou zjištěny drobné vady či nedodělky nebránící řádnému užívání díla, zavazuje se objednatel dílo převzít i s těmito drobnými vadami a nedodělkami, v tomto případě bude celková cena díla hrazena v souladu s bodem 5.4. článku 5. platební podmínky.

#### **14. RIZIKA A POJIŠTĚNÍ**

---

- 14.1. Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za případné zcizení, poškození a zničení materiálu, zařízení, mechanismů a pomůcek, jakož i za rozpracovanou nebo vybudovanou část díla, a to až do okamžiku převzetí díla objednatelem.
- 14.2. Zhotovitel rovněž odpovídá za škody na díle, dalším majetku objednatele a majetku třetích osob vzniklé v souvislosti s plněním této smlouvy. Vedle obecné odpovědnosti včetně odpovědnosti za škodu způsobenou jeho provozní činností, odpovídá zhotovitel i z titulu zvláštní odpovědnosti (zejména odpovědnost za škodu způsobenou provozem dopravních prostředků, provozem zvlášť nebezpečným apod.).
- 14.3. Zhotovitel prohlašuje, že má sjednáno odpovídající pojištění za rizika a škody uvedené v čl. 14.1. a 14.2. ve výši 45.000.000,- u Generali České pojišťovny, a.s. s ČP: 53598487-19 po celou dobu plnění zakázky.

#### **15. SMLUVNÍ POKUTY**

---

- 15.1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín dokončení díla dle čl. 3 této smlouvy, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny díla za každý kalendářní den prodlení.
- 15.2. Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o odevzdání a převzetí díla v dohodnutém termínu, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2 000,-Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, a za každý den prodlení.
- 15.3. V případě, že zhotovitel neodstraní vady zjištěné v záruční lhůtě ve sjednaném termínu podle článku 9. této smlouvy, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každou vadu a den prodlení.
- 15.4. V případě, že zhotovitel nezlikviduje zařízení staveniště v termínu dle čl. 3 těchto smluvních podmínek, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu 10 000,- Kč za každý den prodlení.
- 15.5. Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou oprávněně vystaveného daňového dokladu, zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z neuhrazené a splatné částky za každý kalendářní den prodlení.
- 15.6. Pokud zhotovitel do 3 měsíců od data protokolárního předání stavby nesplní podmínky nebo podmínku dle bodu 5.5. smlouvy, nebude mu proplacena odpovídající část zádržného vztahující se k nesplněné podmínce. Tato částka rovnající se hodnotě zádržného za nesplněné podmínky nebo podmínku se stane smluvní pokoutou.
- 15.7. Zaplacením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody v plné výši.

#### **16. AUTORSKÁ A PATENTOVÁ PRÁVA**

---

- 16.1. Zhotovitel musí zabezpečit objednateli ochranu proti škodám ze všech nároků a požadavků vzniklých porušením práv autorských a patentovaných, ochranných známek, jmen nebo jiných ochranných práv. Pokud budou pro provedení díla taková to práva, známky nebo jména použita, je zhotovitel povinen si na vlastní náklady opatřit potřebné licence.
- 16.2. Zhotoviteli zůstávají autorská práva na všechny ve spojení se smlouvou o dílo použité vlastní vynálezy. Zhotovitel je povinen na jejich použití objednatele upozornit.

## 17. VLASTNICTVÍ KE ZHOTOVOVANÉMU DÍLU

---

- 17.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel s tím, že jiná dohoda se nepřipouští. Vlastnictví nových dodávek přechází na objednatele postupně na základě úhrady faktur s tím, že po podepsání předávacího protokolu a uhrazení 90 % celkové ceny díla dle bodu 5.4. této smlouvy se objednatel stává vlastníkem díla celého.
- 17.2. Nebezpečí za škody na zhotovovaném díle nese zhotovitel až do okamžiku předání předmětu díla.

## 18. ROZHODNÉ PRÁVO

---

Smlouva se bude řídit Občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. Obě smluvní strany se zavazují vynaložit veškeré úsilí, aby event. spory, které mohou vzniknout v průběhu realizace díla, byly řešeny cestou vzájemné dohody.

## 19. VYŠŠÍ MOC

---

- 19.1. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné a neodvratitelné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění díla.
- 19.2. V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních závazků podle dohody smluvních stran.
- 19.3. Smluvní strana, které nastal případ vyšší moci musí o tom nejpozději do 5 dnů od data vzniku takové okolnosti a do 5 dnů po jejím skončení, písemně uvědomit druhou smluvní stranu.
- 19.4. V případě, že by vyšší moc způsobila odložení smluvních závazků o více než 3 měsíce, dohodnou se smluvní strany na dalším postupu realizace smlouvy o dílo.

## 20. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

---

- 20.1. Dnem podpisu smlouvy o dílo pozbývající platnost všechna předchozí ujednání o této smlouvě. Jakékoliv změny smlouvy mohou být provedeny pouze písemnou formou dodatku, potvrzeného oběma smluvními stranami.
- 20.2. Všechny zkameněliny, vykopávky či jiné předměty geologického či archeologického významu, které se naleznou na místě stavby, jsou absolutním majetkem českého státu.
- 20.3. Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající ze smlouvy o dílo na třetí osobu.
- 20.4. V případě, že v průběhu realizace předmětu této smlouvy bude zhotovitel z vlastní viny v prodlení s plněním harmonogramu stavby o více než 2 měsíce nebo nebude dodržovat technologickou kázeň a ohrožovat tak kvalitu prováděného díla, má objednatel právo odstoupit od smlouvy bez náhrady škody, která by tím zhotoviteli vznikla.
- 20.5. Objednatel může dále od smlouvy odstoupit pokud:
- a) na majetek zhotovitele byl prohlášen konkurs nebo provedeno vyrovnání,
  - b) návrh na prohlášení konkursu byl zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele,
  - c) zhotovitel vstoupí do likvidace
- 20.6. Zhotovitel se zavazuje účinně spolupracovat se všemi dalšími účastníky výstavby s cílem vytvořit co nejlepších podmínky pro optimální průběh přípravy, realizace a zprovoznění stavby.
- 20.7. Objednatel si vyhrazuje právo v průběhu výstavby provádět změny v technickém řešení stavby, které by vedly ke snížení investičních nebo provozních nákladů. Zhotovitel bere tuto eventualitu na vědomí, počítá s ní a nebude vůči objednateli uplatňovat z tohoto titulu žádné škody.



- 20.8. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží dva stejnopisy.
- 20.9. Nedílnou součástí smlouvy je nabídkový rozpočet zhotovitele a **harmonogram stavby**.
- 20.10. Smluvní strany se dohodly, že zejména pro účely:
- protokolárního předání stavby
  - podkladů pro fakturaci
  - předání a převzetí staveniště
- budou zásadně používat jen formuláře objednatele, předložené zmocněncem objednatele pro technická jednání (dle bodu 1.1.).
- 20.11. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy včetně jejích příloh, že s jejím obsahem souhlasí a že smlouvu uzavírají na základě své svobodné a vážné vůle, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz této skutečnosti připojují svoje podpisy.
- 20.12. Tato smlouva nabývá v souladu s ustanovením § 6 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva i následné dodatky podléhají povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Podpisem této smlouvy smluvní strany bezvýhradně souhlasí s jejím uveřejněním včetně jejích změn a dodatků v rozsahu požadovaném českým právním řádem.

Datum: 12. 09. 2022

Datum: ~~5.9.2022~~ 12. 09. 2022

OBJEDNATEL

ZHOTOVITEL



**AQUARIUS spol. s r.o.**  
Inženýrské stavby  
273 51 Kyšice, Pražská 224  
Tel./fax: 312 526 346

Vodárny Kladno – Mělník, a.s.

Aquarius, spol. s r.o.

Ing. Josef Živnůstek, ředitel společnosti

Karel Sklenička, jednatel společnosti

VODÁRNÝ KLADNO - MĚLNÍK, a. s.

U vodojemu 3085

272 01 Kladno

2

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 14/2022-REV1

Stavba: Kožova hora - Růžové pole, obnova přivaděče DN700, 1.Etapa SO 323, SO 331

KSO:  
Místo: Kladno, Kožova hora

CC-CZ:  
Datum: 29. 7. 2022

Zadavatel:  
VKM, a.s.

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Aquarius, spol. s r.o.

IČ: 49550616  
DIČ: CZ49550616

Projektant:  
VSV-ENGINEERING s.r.o. Praha 5

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

## Poznámka:

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

<b>Cena bez DPH</b>			<b>8 436 120,38</b>
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně <b>8 436 120,38</b>	Výše daně <b>1 771 585,28</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena s DPH v CZK</b>			<b>10 207 705,66</b>



**AQUARIUS spol. s r.o.**

Inženýrské stavby

273 51 Kyšice, Pražská 224

Tel./fax: 312 526 346



# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 14/2022-REV1

**Stavba:** Kožova hora - Růžové pole, obnova přivaděče DN700, 1.Etapa SO 323, SO 331

Místo: Kladno, Kožova hora

Datum:

29. 7. 2022

Zadavatel: VKM, a.s.

Projektant:

VSV-ENGINEERING s.r.o.

Uchazeč: Aquarius, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Praha 5

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>8 436 120,38</b>	<b>10 207 705,66</b>	
Úsek 320	Hlavní řad DN350 pro Velké Přitočno - odbočka DN200 na poz.č.3289/10 k.ú.Kroče hlavy	2 635 225,05	3 188 622,31	<b>ING</b>
SO 323	Propoj odbočky DN200 na poz.č.3289/10 k.ú.Kroče hlavy	2 635 225,05	3 188 622,31	Soupis
1	AŠ 10	66 783,78	80 808,37	Soupis
2	Řad 01	2 568 441,27	3 107 813,94	Soupis
Úsek 330	Odbočka DN200 na poz.č.3289/10 k.ú.Kroče hlavy - AŠ31 Růžové pole	5 275 895,33	6 383 833,35	<b>ING</b>
SO 331	DN700 úsek odbočka DN200 na p.č.3289/10 k.ú.Kroče hlavy-AŠ31 Růžové pole (úseky 331.11.331.12.331.13)	5 275 895,33	6 383 833,35	Soupis
1	AŠ1	251 387,83	304 179,27	Soupis
2	AŠ2	1 020 991,12	1 235 399,26	Soupis
5	Řad	4 003 516,38	4 844 254,82	Soupis
VON	Vedlejší a ostatní náklady - SO 323 a SO 331	525 000,00	635 250,00	<b>VON</b>

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kožova hora - Růžové pole, obnova přivaděče DN700, 1.Etapa SO 323, SO 331

Objekt:

Úsek 320 - Hlavní řád DN350 pro Velké Přitočno - odbočka DN200 na poz.č.3289/10 k.ú.Kročehlavy

Soupis:

SO 323 - Propoj odbočky DN200 na poz.č.3289/10 k.ú.Kročehlavy

Úroveň 3:

1 - AŠ 10

KSO:

Místo: Kladno, Kožova hora

Zadavatel:

VKM, a.s.

Uchazeč:

Aquarius, spol. s r.o.

Projektant:

VSV-ENGINEERING s.r.o. Praha 5

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 29. 7. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

49550616

DIČ:

CZ49550616

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**66 783,78**

DPH základní snížená	Základ daně 66 783,78 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 14 024,59 0,00
-------------------------	----------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

**Cena s DPH**

**v CZK**

**80 808,37**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Kožova hora - Růžové pole, obnova přivaděče DN700, 1.Etapa SO 323, SO 331  
Objekt: Úsek 320 - Hlavní řad DN350 pro Velké Přitočno - odbočka DN200 na poz.č.3289/10 k.ú.Kročeňlavy  
Soupis: SO 323 - Propoj odbočky DN200 na poz.č.3289/10 k.ú.Kročeňlavy  
Úroveň 3:  
**1 - AŠ 10**

Místo: Kladno, Kožova hora  
Zadavatel: VKM, a.s.  
Uchazeč: Aquarius, spol. s r.o.

Datum: 29. 7. 2022  
Projektant: VSV-ENGINEERING  
s.r.o. Praha 5  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

	<b>66 783,78</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>65 431,50</b>
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 030,08
8 - Trubní vedení	38 446,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	25 955,42
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>1 352,28</b>
767 - Konstrukce zámečnické	1 352,28

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Kožova hora - Růžové pole, obnova přivaděče DN700, 1. Etapa SO 323, SO 331  
 Objekt: Úsek 320 - Hlavní řad DN350 pro Velké Přitočno - odbočka DN200 na poz. č. 3289/10 k.ú. Kročehlavy  
 Soupis: SO 323 - Propoj odbočky DN200 na poz. č. 3289/10 k.ú. Kročehlavy  
 Uroveň 3: 1 - AŠ 10

Místo: Kladno, Kožova hora  
 Zadavatel: VKM, a.s.  
 Uchazeč: Aquarius, spol. s r.o.

Datum: 29. 7. 2022  
 Projektant: VSV-ENGINEERING s.r.o. Praha 5  
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>66 783,78</b>	
D	HSV		<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>65 431,50</b>	
D	3		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>1 030,08</b>	
1	K	310321111	<b>Zabetonování otvorů do pl 1 m2 ve zděvu nadzákladovém včetně bednění a výztuže</b>	m3	0,087	11 840,00	1 030,08	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zabetonování otvorů ve zděvu nadzákladovém včetně bednění, odbednění a výztuže (materiál v ceně) plochy do 1 m2					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/310321111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/310321111</a>					
	WV		ozn. 14 - obetonování kotvící příruby DN200 betonovou rozplnavou maltou např. BETOSAN SUPERFIX XP					
	WV		1 ks					
	WV		0,5*0,5*0,4-3,14*0,1*0,1*0,4		0,087			
D	8		<b>Trubní vedení</b>				<b>38 446,00</b>	
2	K	852351122	<b>Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200</b>	kus	1,000	1 246,00	1 246,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/852351122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/852351122</a>					
	WV		veškeré litinové tvarovky jsou s vnější ochranou min. 400 g/m2 žárově nanesené slitiny Zn/Al kryté epoxidem!!!					
	WV		FF-kus TLT DN200 délky 800 mm - atyp kus s kotvící přírubou					
	WV		1		1,000			
3	M	5525330R	<b>15 - trouba přírubová litinová vodovodní PN10 DN 200 dl 800mm s kotvící přírubou do zdi - atyp</b>	kus	1,000	37 200,00	37 200,00	
	PP		15 - trouba přírubová litinová vodovodní PN10 DN 200 dl 800mm s kotvící přírubou do zdi - atyp					
D	9		<b>Ostiatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>25 955,42</b>	
4	K	931994111	<b>Těsnění styčné spáry u prefa dílců bobtnajícím profilem</b>	m	0,628	4 515,00	2 835,42	CS ÚRS 2022 01
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce spáry, profily, tenký profil, spáry styčné u prefa dílců bobtnajícím					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/931994111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/931994111</a>					
	WV		těsnící pásek na bázi aktivovaného bentonitu rozměru 100x1,5 mm					
	WV		ozn. 14c - obetonování kotvící příruby DN20 0					
	WV		3,14*0,2		0,628			
5	K	953961117	<b>Kotvy chemickým tmelem M 27 hl 240 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru</b>	kus	16,000	1 445,00	23 120,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tměl, velikost M 27, hloubka 240 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/953961117">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/953961117</a>					
	WV		ozn. 14b - chemická kotva průměru 26 mm hl. 160 mm					
	WV		16		16,000			
D	PSV		<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>1 352,28</b>	
D	767		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>1 352,28</b>	
6	K	767995111	<b>Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm do 5 kg</b>	kg	2,880	427,00	1 229,76	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/767995111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/767995111</a>					
	WV		ozn. 14a - obetonování kotvící příruby					
	WV		kotvy - ocel prut průměru 16 mm délky 240 mm - 6 ks					
	WV		6*0,24*0,2		2,880			
7	M	13021015	<b>tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 16mm</b>	t	0,003	40 840,00	122,52	CS ÚRS 2022 01
	PP		tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 16mm					
	WV		ozn. 14a - obetonování kotvící příruby					
	WV		kotvy - ocel prut průměru 16 mm délky 240 mm - 6 ks					
	WV		6*0,24*0,002		0,003			
	WV		0,003*1,08 / Přepočtené koeficientem množství		0,003			



## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

**Stavba:**

Kožova hora - Růžové pole, obnova přivaděče DN700, 1.Etapa SO 323, SO 331

**Objekt:**

Úsek 320 - Hlavní řad DN350 pro Velké Přitočno - odbočka DN200 na poz.č.3289/10 k.ú.Kročehlavy

**Soupis:**

SO 323 - Propoj odbočky DN200 na poz.č.3289/10 k.ú.Kročehlavy

**Úroveň 3:**

**2 - Řad 01**

**KSO:**

Místo: Kladno, Kožova hora

**CC-CZ:**

Datum: 29. 7. 2022

**Zadavatel:**

VKM, a.s.

**IC:**

DIČ:

**Uchazeč:**

Aquarius, spol, s r.o.

**IC:**

49550616

DIČ:

CZ49550616

**Projektant:**

VSV-ENGINEERING s.r.o, Praha 5

**IC:**

DIČ:

**Zpracovatel:**

IC:

DIČ:

**Poznámka:**

**Cena bez DPH**

**2 568 441,27**

DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	2 568 441,27	21,00%	539 372,67
	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 107 813,94**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Kožova hora - Růžové pole, obnova přivaděče DN700, 1.Etapa SO 323, SO 331  
Objekt: Úsek 320 - Hlavní řad DN350 pro Velké Přitočno - odbočka DN200 na poz.č.3289/10 k.ú.Kročehlavy  
Soupis: SO 323 - Propoj odbočky DN200 na poz.č.3289/10 k.ú.Kročehlavy  
Úroveň 3:  
**2 - Řad 01**

Místo: Kladno, Kožova hora  
Zadavatel: VKM, a.s.  
Uchazeč: Aquarius, spol. s r.o.

Datum: 29. 7. 2022  
Projektant: VSV-ENGINEERING  
s.r.o. Praha 5  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**2 568 441,27**

<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>2 565 261,27</b>
1 - Zemní práce	325 256,59
4 - Vodorovné konstrukce	11 602,28
8 - Trubní vedení	2 219 672,40
997 - Přesun sutě	1 873,89
998 - Přesun hmot	6 856,11
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>780,00</b>
767 - Konstrukce zámečnické	780,00
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>2 400,00</b>
23-M - Montáže potrubí	2 400,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Kožova hora - Růžové pole, obnova přiváděče DN700, 1.Etapa SO 323, SO 331  
 Objekt: Úsek 320 - Hlavní řád DN350 pro Velké Přitočno - odbočka DN200 na poz.č.3289/10 k.ú.Kročehlavy  
 Soutěž: SO 323 - Propoj odbočky DN200 na poz.č.3289/10 k.ú.Kročehlavy  
 Úroveň 3:  
**2 - Řád 01**

Místo: Kladno, Kožova hora  
 Zadavatel: VKM, a.s.  
 Uchazeč: Aquarius, spol. s r.o.

Datum: 29. 7. 2022  
 Projektant: VSV-ENGINEERING s.r.o, Praha 5  
 Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**2 568 441,27**

D HSV

Práce a dodávky HSV

**2 565 261,27**

D 1

Zemní práce

**325 256,59**

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min <small>PP                      Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101201</a>                      3 dny á 10 hod                      3*10</small>	hod	30,000	142,00	4 260,00	CS ÚRS 2022 01
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min <small>PP                      Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101301">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101301</a></small>	den	3,000	57,00	171,00	CS ÚRS 2022 01
3	K	121151103	Sejmuti omnice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně <small>PP                      Sejmuti omnice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/121151103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/121151103</a>                      nad propojovací jámou                      9*3</small>	m2	27,000	379,00	10 233,00	CS ÚRS 2022 01
4	K	131251203	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně <small>PP                      Hloubení zapažených jam a zářezu strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131251203">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131251203</a>                      jáma pro propoj odbočky DN200                      9*3*3,1                      odpočet potrubí:                      LTDN200 - 4 m<sup>3</sup>                      -3,14*0,2*0,2*4                      OCDN700 - 8 m<sup>3</sup>                      -3,14*0,35*0,35*8                      Mezisoučet                      skupina 3 - 45%                      80.121*0.45</small>	m3	36,054	1 935,00	69 764,49	CS ÚRS 2022 01
5	K	131351203	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 100 m3 strojně <small>PP                      Hloubení zapažených jam a zářezu strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131351203">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131351203</a>                      skupina 4 - 40%                      80.121*0.40</small>	m3	32,048	2 173,00	69 640,30	CS ÚRS 2022 01
6	K	131451203	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 100 m3 strojně <small>PP                      Hloubení zapažených jam a zářezu strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 50 do 100 m3  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131451203">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131451203</a>                      skupina 5 - 10%                      80.121*0.10</small>	m3	8,012	2 751,00	22 041,01	CS ÚRS 2022 01
7	K	131551203	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 100 m3 strojně <small>PP                      Hloubení zapažených jam a zářezu strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 50 do 100 m3  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131551203">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131551203</a>                      skupina 6 - 5%                      80.121*0.05</small>	m3	4,006	3 160,00	12 658,96	CS ÚRS 2022 01
8	K	139001101	Příplatek za zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení <small>PP                      Příplatek k cenám hloubených výkopávek za zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/139001101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/139001101</a>                      5% z hloubených výkopávek                      jáma                      80.121*0.05</small>	m3	4,006	759,00	3 040,55	CS ÚRS 2022 01
9	K	151811133	Osazení pažičiho boxu hl výkopu do 4 m š přes 2,5 do 5 m <small>PP                      Zřízení pažičích boxů pro pažení a rozepnutí stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 2,5 do 5 m  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151811133">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151811133</a>                      jáma propoj                      (9*3)*2*3,1</small>	m2	74,400	120,00	8 928,00	CS ÚRS 2022 01
10	K	151811233	Odstranění pažičiho boxu hl výkopu do 4 m š přes 2,5 do 5 m <small>PP                      Odstranění pažičích boxů pro pažení a rozepnutí stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 2,5 do 5 m  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151811233">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151811233</a></small>	m2	74,400	60,00	4 464,00	CS ÚRS 2022 01
11	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 <small>PP                      Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162351103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162351103</a>                      ornice a zemina na mezideponii a zpět pro zpětné využití                      ornice                      27*0,2*2                      zemina skupiny 3                      36,054*2                      Součet</small>	m3	82,908	194,00	16 084,15	CS ÚRS 2022 01
12	K	162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 <small>PP                      Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162351123">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162351123</a>                      zemina na mezideponii a zpět pro zpětné využití ( zásyv jámy )                      zemina skupiny 4                      50,421-36,054 = 14,367 m3                      14,367*2</small>	m3	28,734	257,00	7 384,64	CS ÚRS 2022 01
13	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 <small>PP                      Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162751137">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162751137</a>                      odvoz přebytečného výkopku na skládku s poplatkem                      skupina 4                      32,048-14,367                      skupina 5                      8,012                      Součet</small>	m3	25,693	336,00	8 632,85	CS ÚRS 2022 01
14	K	162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 <small>PP                      Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162751157">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162751157</a>                      odvoz přebytečného výkopku na skládku s poplatkem                      skupina 6                      4,006</small>	m3	4,006	423,00	1 694,54	CS ÚRS 2022 01
15	K	167151101	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3 <small>PP                      Nakládání, skládání a překládání neuztíženého výkopku nebo sypání strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3</small>	m3	41,454	383,00	15 876,88	CS ÚRS 2022 01







PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/99271112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/99271112</a>					
	Online PSC							
	D	997	<b>Přesun sutě</b>				1 873,89	
68	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,918	842,00	1 614,96	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013501">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013501</a>					
	Online PSC							
	VV		litina, ocel			1,918		
	VV		0,452+0,026+1,44					
69	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	17,262	15,00	258,93	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odvaz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započítá 1 km přes 1 km					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013509">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013509</a>					
	VV		1,918			1,918		
	VV		1,918*9 "Přepočtené koeficientem množství"			17,262		
	D	998	<b>Přesun hmot</b>				6 856,11	
70	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	12,309	557,00	6 856,11	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998273102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998273102</a>					
	D	PSV	<b>Práce a dodávky PSV</b>				780,00	
	D	767	<b>Konstrukce zámečnické</b>				780,00	
71	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hm jednotlivých dílů do 50 kg	kg	26,000	30,00	780,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů rozebráním do 50 kg <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/767996801">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/767996801</a>					
	Online PSC							
	VV		demontáž 1 x tvč + 2 x tabulka					
	VV		1*2,6*10		26,000			
	D	M	<b>Práce a dodávky M</b>				2 400,00	
	D	23-M	<b>Montáže potrubí</b>				2 400,00	
72	K	230084171	Demontáž potrubí do šrotu přes 250 do 1000 kg D 720 mm tl 10,0 mm	kus	2,000	1 200,00	2 400,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti přes 250 do 1000 kg přípojovací rozměr Ø 720, tl. 10 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/230084171">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/230084171</a>					
	Online PSC							
	VV		demontáž potrubí OC DN700 délky 8 m					
	VV		1 m potrubí DN700 = cca 180 kg					
	VV		1 ks délky 4 m = 4 x 180 = 720 kg					
	VV		2		2,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

**Stavba:**

Kožova hora - Růžové pole, obnova přivaděče DN700, 1.Etapa SO 323, SO 331

**Objekt:**

Úsek 330 - Odbočka DN200 na poz.č.3289/10 k.ú.Kročehlavý - AŠ31 Růžové pole

**Soupis:**

SO 331 - DN700 úsek odbočka DN200 na p.č.3289/10 k.ú.Kročehlavý-AŠ31 Růžové pole (úseky 331.11,331.12,331.13)

**Úroveň 3:****1 - AŠ1****KSO:**

Místo: Kladno, Kožova hora

**CC-CZ:**

Datum: 29. 7. 2022

**Zadavatel:**

VKM, a.s.

**IC:**

DIČ:

**Uchazeč:**

Aquarius, spol. s r.o.

**IC:**

49550616

**DIČ:**

CZ49550616

**Projektant:**

VSV-ENGINEERING s.r.o. Praha 5

**IC:**

DIČ:

**Zpracovatel:****IC:**

DIČ:

**Poznámka:****Cena bez DPH****251 387,83**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní snížená	251 387,83	21,00%	52 791,44
	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH****v CZK****304 179,27**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Kožova hora - Růžové pole, obnova přivaděče DN700, 1.Etapa SO 323, SO 331  
Objekt: Úsek 330 - Odbočka DN200 na poz.č.3289/10 k.ú.Kročehlavy - AŠ31 Růžové pole  
Soupis: SO 331 - DN700 úsek odbočka DN200 na p.č.3289/10 k.ú.Kročehlavy-AŠ31 Růžové pole (úseky 331,11,331,12,331,13)  
Úroveň 3:

**1 - AŠ1**

Místo: Kladno, Kožova hora  
Zadavatel: VKM, a.s.  
Uchazeč: Aquarius, spol. s r.o.

Datum: 29. 7. 2022  
Projektant: VSV-ENGINEERING  
Zpracovatel: s.r.o. Praha 5

Kód dlu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dlu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>251 387,83</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>246 973,46</b>
3 - Svislé a kompletní konstrukce	5 470,08
4 - Vodorovné konstrukce	3 401,40
8 - Trubní vedení	208 028,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	28 267,27
997 - Přesun sutě	814,99
998 - Přesun hmot	1 001,72
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>4 414,37</b>
767 - Konstrukce zámečnické	4 414,37



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Kožova hora - Růžové pole, obnova přivaděče DN700, 1.Etapa SO 323, SO 331  
 Objekt: Úsek 330 - Odbočka DN200 na poz.č. 3289/10 k.ú. Kročehlavy - AŠ31 Růžové pole  
 Soupis: SO 331 - DN700 úsek odbočka DN200 na p.č. 3289/10 k.ú. Kročehlavy-AŠ31 Růžové pole (úseky 331,11,331,12,331,13)  
 Uroveň 3:

1 - AŠ1

Místo: Kladno, Kožova hora  
 Zadavatel: VKM, a.s.  
 Uchazeč: Aquarius, spol. s r.o.

Datum: 29. 7. 2022  
 Projektant: VSV-ENGINEERING s.r.o, Praha 5  
 Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>251 387,83</b>	
D	HSV		<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>246 973,46</b>	
D	3		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>5 470,08</b>	
1	K	310321111	<b>Zabetonování otvorů do pl 1 m2 ve zdivu nadzákladovém včetně bednění a výztuže</b>	m3	0,462	11 840,00	5 470,08	CS ÚRS 2022 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prosáklého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu lf. C 30/37					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/310321111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/310321111</a>					
	VV		ozn.2 - obetování kotvící příruby DN700 betonovou rozpinovou maltou např. BETOSAN SUPERFIX XP - detail 2					
	VV		1ks					
	VV		3,14*0,7*0,4-3,14*0,35*0,35*0,4		0,462			
D	4		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>3 401,40</b>	
2	K	452313171	<b>Podkladní bloky z betonu prostého lf. C 30/37 otevřený výkop</b>	m3	0,462	3 880,00	1 792,56	CS ÚRS 2022 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prosáklého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu lf. C 30/37					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452313171">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452313171</a>					
	VV		ozn.5 - podkladní betonový blok lf.C30/37 XC1					
	VV		viz.fež 2-2					
	VV		0,8*0,75*0,82+0,72*2		0,462			
3	K	452353101	<b>Bednění podkladních bloků otevřený výkop</b>	m2	2,387	674,00	1 608,84	CS ÚRS 2022 01
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452353101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/452353101</a>					
	VV		ozn.5 - podkladní betonový blok lf.C30/37 XC1					
	VV		viz.fež 2-2					
	VV		(0,8+0,75)*2*(0,82+0,72)/2		2,387			
D	8		<b>Trubní vedení</b>				<b>208 028,00</b>	
4	K	85047181R	<b>Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN přes 600 do 800 ze zdi</b>	m	1,200	3 115,00	3 738,00	
	PP		Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN přes 600 do 800 ze zdi					
5	K	852471122	<b>Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek otevřený výkop DN 800</b>	kus	1,000	6 430,00	6 430,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 800					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/852471122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/852471122</a>					
	VV		ozn.3 - FF-kus s kotvící přírubou do zdi TLT DN 700 PN10 dl 1,20 m					
	VV		1		1,000			
6	M	5525300R	<b>trouba přírubová litinová vodovodní PN10 DN 700 dl 1000mm s kotvící přírubou do zdi</b>	kus	1,000	197 860,00	197 860,00	
	PP		trouba přírubová litinová vodovodní PN10 DN 700 dl 1000mm s kotvící přírubou do zdi					
D	9		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>28 257,27</b>	
7	K	931994111	<b>Těsnění stýčné spáry u prefa dílců bobtnajícím profilem</b>	m	2,418	4 515,00	10 917,27	CS ÚRS 2022 01
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, prstky, tmely profilem, spáry stýčné u prefa dílců bobtnajícím					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/931994111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/931994111</a>					
	VV		ozn.2c - těsnící pásek na bázi akřikovaného bentonitu rozměru 100x1,5 mm					
	VV		FF-kus DN700 s kotvící přírubou do zdi					
	VV		3,14*0,7		2,198			
	VV		2,198*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		2,418			
8	K	953961117	<b>Kotvy chemickým tmelem M 27 hl 240 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru</b>	kus	12,000	1 445,00	17 340,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene imel, velikost M 27, hloubka 240 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/953961117">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/953961117</a>					
	VV		ozn.2b - chemická kotva průměru 26 mm hl 160 mm					
	VV		12		12,000			
D	997		<b>Přesun sutě</b>				<b>814,99</b>	
9	K	997013211	<b>Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně</b>	t	0,478	728,00	347,98	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a halý výšky do 6 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013211</a>					
10	K	997013501	<b>Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením</b>	t	0,478	842,00	402,48	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013501">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013501</a>					
	VV		LT potrubí					
	VV		0,478		0,478			
11	K	997013509	<b>Připlatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km</b>	t	4,302	15,00	64,63	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013509">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013509</a>					
	VV		0,478*9 *Přepočtené koeficientem množství		4,302			
D	998		<b>Přesun hmot</b>				<b>1 001,72</b>	
12	K	998142251	<b>Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m</b>	t	1,401	715,00	1 001,72	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998142251">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998142251</a>					
	VV		plošnou vodorovně dopravou vzdálenost do 50 m výšky do 25 m					
D	PSV		<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>4 414,37</b>	
D	767		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>4 414,37</b>	
13	K	767995111	<b>Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm do 5 kg</b>	kg	15,180	227,00	3 445,86	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotností do 5 kg					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/767995111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/767995111</a>					
	VV		ozn.2a - kotvy - ocel.prut průměru 16 mm délky 240 mm - 12 ks					
	VV		kotvy - ocel.prut průměru 16 mm délky 240 mm - 12 ks					
	VV		12*0,24*2,0		5,760			
	VV		ozn.6 - ocelová páska 3x100x2000 mm - 2 ks ( zabetonovaná min 250 mm do betonového bloku )					
	VV		2*2*2,355		9,420			
	VV		Součet		15,180			
14	M	13021015	<b>tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 16mm</b>	t	0,006	40 840,00	245,04	CS ÚRS 2022 01
	PP		tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 16mm					
	VV		ozn.2a - kotvy - ocel.prut průměru 16 mm délky 240 mm - 12 ks					
	VV		kotvy - ocel.prut průměru 16 mm délky 240 mm - 12 ks					
	VV		12*0,24*0,002		0,006			
	VV		0,006*1,08 *Přepočtené koeficientem množství		0,006			
15	M	1301028R	<b>tyč ocelová plochá jakost 11 375 100x3mm</b>	t	0,011	65 770,00	723,47	
	PP		tyč ocelová plochá jakost 11 375 100x3mm					
	VV		ozn.6 - ocelová páska 3x100x2000 mm - 2 ks ( zabetonovaná min 250 mm do betonového bloku )					
	VV		2*2*0,0024		0,010			
	VV		0,011*1,08 *Přepočtené koeficientem množství		0,011			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

**Stavba:**

Kožova hora - Růžové pole, obnova přiváděče DN700, 1.Etapa SO 323, SO 331

**Objekt:**

Úsek 330 - Odbočka DN200 na poz.č.3289/10 k.ú.Kročehlavy - AŠ31 Růžové pole

**Soupis:**

SO 331 - DN700 úsek odbočka DN200 na p.č.3289/10 k.ú.Kročehlavy-AŠ31 Růžové pole (úseky 331.11,331.12,331.13)

**Úroveň 3:**

2 - AŠ2

**KSO:**

Místo: Kladno, Kožova hora

**CC-CZ:**

Datum: 29. 7. 2022

**Zadavatel:**

VKM, a.s.

**IČ:**

DIČ:

**Uchazeč:**

Aquarius, spol. s r.o.

**IČ:**

49550616

DIČ:

CZ49550616

**Projektant:**

VSV-ENGINEERING s.r.o. Praha 5

**IČ:**

DIČ:

**Zpracovatel:**

**IČ:**

DIČ:

**Poznámka:**

**Cena bez DPH**

**1 020 991,12**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
1 020 991,12  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
214 408,14  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 235 399,26**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Kožova hora - Růžové pole, obnova přivaděče DN700, 1.Etapa SO 323, SO 331  
Objekt: Úsek 330 - Odbočka DN200 na poz.č.3289/10 k.ú.Kročehlavy - AŠ31 Růžové pole  
Soupis: SO 331 - DN700 úsek odbočka DN200 na p.č.3289/10 k.ú.Kročehlavy-AŠ31 Růžové pole (úseky 331,11,331.12,331.13)  
Úroveň 3:  
**2 - AŠ2**

Místo: Kladno, Kožova hora  
Zadavatel: VKM, a.s.  
Uchazeč: Aquarius, spol. s r.o.

Datum: 29. 7. 2022  
Projektant: VSV-ENGINEERING  
s.r.o, Praha 5  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**1 020 991,12**

HSV - Práce a dodávky HSV		962 169,95
1 - Zemní práce		28 429,36
2 - Zakládání		2 670,46
3 - Svislé a kompletní konstrukce		8 394,56
4 - Vodorovné konstrukce		18 571,65
5 - Komunikace pozemní		3 039,25
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní		2 390,23
8 - Trubní vedení		649 988,18
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		196 880,97
997 - Přesun sutě		40 777,84
998 - Přesun hmot		11 027,45
PSV - Práce a dodávky PSV		58 821,17
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům		39 201,14
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod		796,00
767 - Konstrukce zámečnické		15 948,59
783 - Dokončovací práce - nátěry		2 875,44

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Kožova hora - Růžové pole, obnova přivaděče DN700, 1.Etapa SO 323, SO 331  
 Objekt: Úsek 330 - Odbočka DN200 na poz.č.3289/10 k.ú.Kročehlavý - AŠ31 Růžové pole  
 Soupis: SO 331 - DN700 úsek odbočka DN200 na p.č.3289/10 k.ú.Kročehlavý-AŠ31 Růžové pole (úseky 331.11,331.12,331.13)  
 Uroveň 3:  
**2 - AŠ2**

Místo: Kladno, Kožova hora  
 Zadavatel: VKM, a.s.  
 Uchazeč: Aquarius, spol. s r.o.

Datum: 29. 7. 2022  
 Projektant: VSV-ENGINEERING s.r.o, Praha 5  
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 020 991,12</b>	
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>							<b>962 169,95</b>	
<b>D 1 Zemní práce</b>							<b>28 429,36</b>	
1	K	121112005	Sejmutí ornice II vrstvy přes 250 do 300 mm ručně	m2	18,362	325,00	5 967,65	CS ÚRS 2022 01
	PP		Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/121112005">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/121112005</a>					
	VV		sejmutí ornice II.300 mm v pásu š.500 mm kolem šachty					
	VV		4,07*4,6*0,6*0,6		18,362			
2	K	122251102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	19,471	384,00	7 476,86	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/122251102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/122251102</a>					
	VV		odkopávka zeminy po sejmutí ornice nad šachtou					
	VV		4,07*4,6*1,04		19,471			
3	K	132254101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	7,210	694,00	5 003,74	CS ÚRS 2022 01
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132254101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132254101</a>					
	VV		odkopávka zeminy v pásu š.500 mm kolem šachty					
	VV		4,07*4,6*0,94		17,599			
	VV		odpočet částí šachty:					
	VV		-3,07*3,6*0,94		-10,369			
	VV		Součet		7,210			
4	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	26,681	266,00	7 630,77	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložním výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektu v těchto výkosech					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/174151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/174151101</a>					
	VV		zpětný zásyp původně vytěženým výkopkem					
	VV		odkopávky		19,471			
	VV		rýha		7,21			
	VV		Součet		26,681			
5	K	181311105	Rozproštění ornice II vrstvy přes 250 do 300 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	18,362	128,00	2 350,34	CS ÚRS 2022 01
	PP		Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/181311105">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/181311105</a>					
	VV		původní sejmutá ornice					
	VV		18,362		18,362			
<b>D 2 Základání</b>							<b>2 670,46</b>	
6	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	0,050	3 075,00	153,75	CS ÚRS 2022 01
	PP		Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/275313711">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/275313711</a>					
	VV		stabilizační patka potrubí přívodu vzduchu na stropu šachty					
	VV		beton tř.C20/25 XC1					
	VV		0,5*0,5*0,2		0,050			
7	K	275313911	Základové patky z betonu tř. C 30/37	m3	0,246	3 520,00	865,92	CS ÚRS 2021 01
	PP		Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 30/37					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/275313911">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/275313911</a>					
	VV		B15 - podkladní blok na dně šachty					
	VV		0,6*0,5*0,82		0,246			
8	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	2,204	613,00	1 351,05	CS ÚRS 2022 01
	PP		Bednění základu patek zřízení					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/275351121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/275351121</a>					
	VV		stabilizační patka potrubí přívodu vzduchu na stropu šachty					
	VV		0,5*4*0,2		0,400			
	VV		podkladní blok na dně šachty					
	VV		(0,6+0,5)*2*0,82		1,804			
	VV		Součet		2,204			
9	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	2,204	136,00	299,74	CS ÚRS 2022 01
	PP		Bednění základu patek odstranění					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/275351122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/275351122</a>					
	VV		stabilizační patka potrubí přívodu vzduchu na stropu šachty					
	VV		0,5*4*0,2		0,400			
	VV		podkladní blok na dně šachty					
	VV		(0,6+0,5)*2*0,82		1,804			
	VV		Součet		2,204			
<b>D 3 Svislé a kompletní konstrukce</b>							<b>8 394,56</b>	
10	K	310321111	Zabetonování otvorů do pl 1 m2 ve zdivu nadzákladovém včetně bednění a výztuže	m3	0,709	11 840,00	8 394,56	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zabetonování otvorů ve zdivu nadzákladovém včetně bednění, odbednění a výztuže (materiál v ceně) plochy do 1 m2					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/310321111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/310321111</a>					
	VV		ozn.11 - obetonování kotvicí příruby DN700 betonovou rozplavou maltou např.BETOSAN SUPERFIX XP - dle řezu 1-1					
	VV		1ks					
	VV		1,4*1,4*0,45-3,14*0,35*0,35*0,45		0,709			
<b>D 4 Vodorovné konstrukce</b>							<b>18 571,65</b>	
11	K	417321616	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 30/37	m3	2,071	3 820,00	7 911,22	CS ÚRS 2022 01
	PP		Ztužující pásy a věnce z betonu železobetonového (bez výztuže) tř. C 30/37					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/417321616">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/417321616</a>					
	VV		ŽLB věnec výšky 270 mm - beton tř.C30/37 XC4, XF1, XA1					
	VV		(3,07+3,6)*2*0,45*0,27		1,621			
	VV		dobetonování po obvodu desky - beton tř.C30/37 XC4, XF1, XA1					
	VV		0,25*0,27*2*(3,07+3,6)*2		0,450			
	VV		Součet		2,071			
12	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	10,806	504,00	5 446,22	CS ÚRS 2022 01
	PP		Bednění bočního ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/417351115">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/417351115</a>					
	VV		ŽLB věnec výšky 270 mm - beton tř.C30/37 XC4, XF1, XA1					
	VV		(3,07+3,6)*2*0,27*2		7,204			
	VV		dobetonování po obvodu desky - beton tř.C30/37 XC4, XF1, XA1					
	VV		0,27*(3,07+3,6)*2		3,602			
	VV		Součet		10,806			
13	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	10,806	129,00	1 393,97	CS ÚRS 2022 01
	PP		Bednění bočního ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/417351116">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/417351116</a>					
	VV		Součet		10,806			
14	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,062	55 400,00	3 434,80	CS ÚRS 2022 01
	PP		Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/417361821">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/417361821</a>					
	VV		výměra dle výkresu č.D.1 b.3.5.2.3 Výkres sanace šachty AŠ2					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			výška 1270 mm (1,2+1)*2*1,27+(0,8+0,6)*2*1,27					
43	K	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	1,000	1 019,00	1 019,00	CS ÚRS 2022 01
			Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899103112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899103112</a> ozn.6 - vstupní litinový uzamykací poklop B125 rozměru 600x800 mm ozn.13 - betonové lože pro osazení rámu poklopu - beton tl. C30/37 XC4, XF1, XA1		1,000			
44	M	286100R1	poklop litinový B125 600x800 mm uzamykací	kus	1,000	15 540,00	15 540,00	
			poklop litinový B125 600x800 mm uzamykací					
45	K	899103211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	1,000	841,00	841,00	CS ÚRS 2022 01
			Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899103211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/899103211</a> ozn.6 - odstranění vstupního litinového poklopu		1,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				196 880,97	
46	K	931994111	Těsnění styčné spáry u prefa dílců bobtnajícím profilem	m	2,230	4 515,00	10 068,45	CS ÚRS 2022 01
			Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely profilem, spáry styčné u prefa dílců bobtnajícím <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/931994111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/931994111</a> ozn.11c - obetonování kovlicí příruby těsnící pásek na bázi aktivovaného bentonitu rozměru 100x1,5 mm, délky 2,23 m		2,230			
47	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	11,052	64,00	707,33	CS ÚRS 2022 01
			Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/952903112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/952903112</a> 3,07*3,6		11,052			
48	K	952905212	Mechanické očištění podlah od nánosů bahna	m2	2,649	109,00	288,74	CS ÚRS 2022 01
			Očištění objektů po zatopení nebo záplavách očištění od nánosů bahna mechanické podlah <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/952905212">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/952905212</a> ozn.8 - vyčištění dna šachty - kaly tl.300 - 600 mm 2,18*2,7*(0,3+0,6)/2		2,649			
49	K	952905221	Očištění stěn a podlah od nánosů bahna tlakovou vodou	m2	30,286	97,00	2 937,74	CS ÚRS 2022 01
			Očištění objektů po zatopení nebo záplavách očištění od nánosů bahna tlakovou vodou stěn nebo podlah <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/952905221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/952905221</a> vyčištění dna šachty a stěn šachty tlakovou vodou 2,18*2,7 (2,18+2,7)*2*(393,36-390,86)		30,286	5,886 24,400 30,286		
50	K	953961112	Kotvy chemickým tmelem M 10 hl 90 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	6,000	1 286,00	7 716,00	CS ÚRS 2022 01
			Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 10, hloubka 90 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/953961112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/953961112</a> kotvení žebříku		6,000			
51	K	953961115	Kotvy chemickým tmelem M 20 hl 170 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	80,000	1 352,00	108 160,00	CS ÚRS 2022 01
			Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 20, hloubka 170 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/953961115">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/953961115</a> výměra dle výkresu č. D.1.b 3.5.2.3 Výkres sanace šachty A52 chemická kotva á 300 mm hl 150 mm		80,000			
52	K	953961117	Kotvy chemickým tmelem M 27 hl 240 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	12,000	1 445,00	17 340,00	CS ÚRS 2022 01
			Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 27, hloubka 240 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/953961117">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/953961117</a> ozn.11b - chemická kotva průměru 26 mm hl 220 mm		12,000			
53	K	953965116	Kotvení šroub pro chemické kotvy M 10 dl 170 mm	kus	6,000	404,00	2 424,00	CS ÚRS 2022 01
			Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotvení šrouby pro chemické kotvy, velikost M 10, délka 170 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/953965116">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/953965116</a>		6,000			
54	K	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	3,216	334,00	1 074,14	CS ÚRS 2022 01
			Bourání příček z cihel, tvámic nebo příčkových z cihel pálených, plyných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápencementovou, tl. do 150 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/962031133">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/962031133</a> ozn.5 - vybourání zděného vstupního komínku tl.120 mm 0,6*4*(395,24-393,90)		3,216			
55	K	962042321	Bourání zdíva nadzákladového z betonu prostého přes 1 m3	m3	4,682	2 775,00	12 992,55	CS ÚRS 2022 01
			Bourání zdíva z betonu prostého nadzákladového objemu přes 1 m3 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/962042321">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/962042321</a> ozn.7 - vybourání svislé části obvodového zdíva tl 450 mm uvařovaná výška odbourání cca 0,78 m - na kótu +393,36 (3,07+3,6)*2*0,45*0,78		4,682			
56	K	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm	m3	2,566	3 830,00	9 827,78	CS ÚRS 2022 01
			Bourání železobetonových stropů deskových, tl. přes 80 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/963051113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/963051113</a> ozn.7 - vybourání stávající stropní konstrukce z prefabrikovaných stropních panelů tl.240 mm 3,07*3,6*0,24*0,6*0,24		2,566			
57	K	971042651	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 4 m2	m3	0,692	6 545,00	4 529,14	CS ÚRS 2022 01
			Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových plochy do 4 m2, tl. jakékoliv <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/971042651">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/971042651</a> ozn.11 - vybourání prostupu o průměru 1400 mm pro odstranění stávajících potrubí a pro osazení nového potrubí - 1 ks (bez odpočtu stávajícího potrubí) 3,14*0,7*0,7*0,45		0,692			
58	K	973042251	Vysekáni kapes ve zdívu z betonu pl do 0,10 m2 hl do 300 mm	kus	3,000	709,00	2 127,00	CS ÚRS 2022 01
			Vysekáni výklenku nebo kapes ve zdívu betonovém kapes, plochy do 0,10 m2, hl. do 300 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/973042251">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/973042251</a> ozn.12 - vybourání kapes pro uchycení objímek potrubí přívodu vzduchu 100x100x200 mm		3,000			
59	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	30,286	176,00	5 330,34	CS ÚRS 2022 01
			Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985131111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985131111</a> vyčištění dna šachty a stěn šachty tlakovou vodou 2,18*2,7 (2,18+2,7)*2*(393,36-390,86)		30,286	5,886 24,400 30,286		
60	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáčů	m2	6,003	178,00	1 068,53	CS ÚRS 2022 01
			Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985131311">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985131311</a> napojované betonové plochy před novou betonáží očistit a napenetrovat stěny tl.450 mm (3,07+3,6)*2*0,45		6,003			
61	K	985139112	Příplatek k očištění ploch za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	6,003	120,00	720,36	CS ÚRS 2022 01
			Očištění ploch v rámci hlavní plochy do 10 m2 jednotlivě <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985139112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985139112</a>		6,003			
62	K	985141111	Vyčištění trhin a dutin ve zdívu š do 30 mm hl do 150 mm	m	10,000	108,00	1 080,00	CS ÚRS 2022 01
			Vyčištění trhin nebo dutin ve zdívu šířky do 30 mm, hloubky do 150 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985141111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985141111</a> utěsnění prasklin, pracovních spár a všech otvorů ( původních ), spáru je nutno do hl.20 mm a šířky 20 mm odkryt a následně zapravit těsnícím tmelem		10,000			
63	K	985142111	Vysekáni spojovací hmoty ze spár zdíva hl do 40 mm dl do 6 m/m2	m2	9,085	351,00	3 189,19	CS ÚRS 2022 01
			Vysekáni spojovací hmoty ze spár zdíva včetně vyčištění hloubky spáry do 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985142111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985142111</a> 30% plochy utěsnění prasklin, pracovních spár a všech otvorů ( původních ), spáru je nutno do hl.20 mm a šířky 20 mm odkryt a následně zapravit těsnícím tmelem		9,085			
64	K	985131111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	7,320	526,00	3 850,32	CS ÚRS 2022 01
			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985131111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985131111</a>		7,320			





PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	783		Dokončovací práce - nátěry				2 875,44	
84	K	783933161	Penetrační epoxidový nátěr pórovitých betonových podlah	m2	6,003	479,00	2 875,44	CS ÚRS 2022 01
PP			Penetrační nátěr betonových podlah pórovitých ( např. z ocelné dlažby, betonu apod ) epoxidový					
Oněna PSC			<a href="https://podminy.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/783933161">https://podminy.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/783933161</a>					
W			nápojované betonové plochy před novou betonáží očistit a napenetrovat					
W			stěny šachty tl 450 mm					
W			(3,07+3,6)*2*0,45		6,003			

C

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

**Stavba:**

Kožova hora - Růžové pole, obnova přivaděče DN700, 1.Etapa SO 323, SO 331

**Objekt:**

Úsek 330 - Odbočka DN200 na poz.č.3289/10 k.ú.Kročehlavy - AŠ31 Růžové pole

**Soupis:**

SO 331 - DN700 úsek odbočka DN200 na p.č.3289/10 k.ú.Kročehlavy-AŠ31 Růžové pole (úseky 331,11,331,12,331,13)

**Úroveň 3:**

5 - Řad

**KSO:**

Místo: Kladno, Kožova hora

**CC-CZ:**

Datum: 29. 7. 2022

**Zadavatel:**

VKM, a.s.

**IC:**

DIČ:

**Uchazeč:**

Aquarius, spol. s r.o.

**IC:**

49550616

DIČ:

CZ49550616

**Projektant:**

VSV-ENGINEERING s.r.o. Praha 5

**IC:**

DIČ:

**Zpracovatel:**

**IC:**

DIČ:

**Poznámka:**

**Cena bez DPH**

**4 003 516,38**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
4 003 516,38  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
840 738,44  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**4 844 254,82**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Kožova hora - Růžové pole, obnova přivaděče DN700, 1.Etapa SO 323, SO 331  
Objekt: Úsek 330 - Odbočka DN200 na poz.č.3289/10 k.ú.Kročehlavy - AŠ31 Růžové pole  
Soupis: SO 331 - DN700 úsek odbočka DN200 na p.č.3289/10 k.ú.Kročehlavy-AŠ31 Růžové pole (úseky 331.11,331.12,331.13)

Úroveň 3:  
**5 - Řad**

Místo: Kladno, Kožova hora  
Zadavatel: VKM, a.s.  
Uchazeč: Aquarius, spol. s r.o.

Datum: 29. 7. 2022  
Projektant: VSV-ENGINEERING  
Zpracovatel: s.r.o. Praha 5

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**4 003 516,38**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

**4 003 516,38**

1 - Zemní práce	604 001,15
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 025,00
4 - Vodorovné konstrukce	3 927,00
8 - Trubní vedení	3 370 915,00
997 - Přesun sutě	14 776,15
998 - Přesun hmot	7 872,08

C  
B

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Kožova hora - Růžové pole, obnova přiváděče DN700, 1.Etapa SO 323, SO 331  
 Objekt: Úsek 330 - Odbočka DN200 na poz.č.3289/10 k.ú.Kročehlavý - AŠ31 Růžové pole  
 Soupis: SO 331 - DN700 úsek odbočka DN200 na p.č.3289/10 k.ú.Kročehlavý-AŠ31 Ružové pole (úseky 331,11,331,12,331,13)

Úroveň 3:  
**5 - Řad**

Místo: Kladno, Kožova hora

Datum: 29. 7. 2022

Zadavatel: VKM, a.s.

Projektant: VSV-ENGINEERING  
 s.r.o. Praha 5

Uchazeč: Aquarius, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**4 003 516,38**

D HSV

Práce a dodávky HSV

**4 003 516,38**

D 1

Zemní práce

**604 001,15**

1	K	115101201	<b>Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min</b> <small>Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101201</a>                      jáma pro bezvýkop pod hladinou podzemní vody cca 1 m pod terénem - SJ40 ( startovací jáma )                      SJ40 = 6 x jáma                      z jámy se bude čerpat cca 4 lýtýny 5l/s 24 hod                      24*28</small>	hod	672,000	142,00	95 424,00	CS ÚRS 2022 01
2	K	115101301	<b>Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min</b> <small>Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101301">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101301</a>                      28</small>	den	28,000	57,00	1 596,00	CS ÚRS 2022 01
3	K	121151103	<b>Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrsly do 200 mm strojně</b> <small>Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrsly do 200 mm  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/121151103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/121151103</a>                      travnatý porost tl 200 mm                      clová jáma C.J41 ( nad jámu bude ornice vrácena a plocha zatravněna )                      2,5*2,5                      startovací jáma SJ40 ( nad jámu ornice vrácena nebude )                      8*2,5                      Součet</small>	m2	26,250	379,00	9 948,75	CS ÚRS 2022 01
4	K	131251204	<b>Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně</b> <small>Hloubení zapažených jam a zářezu strojně s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131251204">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131251204</a>                      jáma startovací SJ40                      8*2,5*4,06                      jáma clová C.J41                      2,5*2,5*4,62                      odpočet původního potrubí OC DN700                      -3,14*0,35*0,35*10,50                      Mezisoučet                      skupina 3 - 45%                      106,036*0,45</small>	m3	47,716	1 391,00	66 372,96	CS ÚRS 2022 01
5	K	131351204	<b>Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 strojně</b> <small>Hloubení zapažených jam a zářezu strojně s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131351204">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131351204</a>                      skupina 4 - 40%                      106,036*0,40</small>	m3	42,414	1 701,00	72 146,21	CS ÚRS 2022 01
6	K	131451204	<b>Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3 strojně</b> <small>Hloubení zapažených jam a zářezu strojně s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131451204">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131451204</a>                      skupina 5 - 10%                      106,036*0,10</small>	m3	10,604	2 520,00	26 722,08	CS ÚRS 2022 01
7	K	131551204	<b>Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 500 m3 strojně</b> <small>Hloubení zapažených jam a zářezu strojně s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 do 500 m3  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131551204">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131551204</a>                      skupina 6 - 5%                      106,036*0,05</small>	m3	5,302	3 012,00	15 969,62	CS ÚRS 2022 01
8	K	139001101	<b>Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení</b> <small>Příplatek za cenám hloubených vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/139001101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/139001101</a>                      50% z hloubených vykopávek - práce v ochranném pásmu                      jámy                      106,036*0,5</small>	m3	53,018	759,00	40 240,66	CS ÚRS 2022 01
9	K	151811142	<b>Osazení pažicového boxu hl výkopu do 6 m š přes 1,2 do 2,5 m</b> <small>Zřízení pažicových boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu přes 4 do 6 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151811142">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151811142</a>                      jáma clová C.J41                      2,5*4*4,62                      jáma startovací SJ40                      (8*2,5)*2*4,06                      Součet</small>	m2	131,460	140,00	18 404,40	CS ÚRS 2022 01
10	K	151811242	<b>Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 6 m š přes 1,2 do 2,5 m</b> <small>Odstranění pažicových boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu přes 4 do 6 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151811242">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151811242</a>                      131,46</small>	m2	131,460	70,00	9 202,20	CS ÚRS 2022 01
11	K	161151103	<b>Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m</b> <small>Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 o hloubce výkopu přes 4 do 8 m  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/161151103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/161151103</a>                      jáma startovací                      8*2,5*4,06                      jáma clová                      2,5*2,5*4,62                      odpočet původního potrubí OC DN700                      -3,14*0,35*0,35*10,50                      Mezisoučet                      skupina 3 - 45%                      106,036*0,45</small>	m3	47,716	968,00	46 189,09	CS ÚRS 2022 01
12	K	161151113	<b>Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m</b> <small>Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 o hloubce výkopu přes 4 do 8 m  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/161151113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/161151113</a>                      jáma startovací                      8*2,5*4,06                      jáma clová                      2,5*2,5*4,62                      odpočet původního potrubí OC DN700                      -3,14*0,35*0,35*10,50                      Mezisoučet                      skupina 4+5 - 50%                      106,036*0,50</small>	m3	53,018	1 259,00	66 749,66	CS ÚRS 2022 01
13	K	161151123	<b>Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 hl výkopu přes 4 do 8 m</b> <small>Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 o hloubce výkopu přes 4 do 8 m  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/161151123">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/161151123</a></small>	m3	5,302	1 587,00	8 414,27	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Jáma startovací					
	W		8*2,5*4,06		81,200			
	W		Jáma clová					
	W		2,5*2,5*4,62		28,875			
	W		odpočet původního potrubí OC DN700					
	W		-3,14*0,35*0,35*10,50		-4,039			
	W		Mezisoučet		106,036			
	W		skupina 6 - 5%					
	W		106,036*0,05		5,302			
14	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	101,932	194,00	19 774,81	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m <a href="https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/162351103">https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/162351103</a>					
	Online PSC		omnice na mezideponii a zpět					
	W		clová jáma CJ41 ( nad jámu bude omnice vrácena a plocha zatravněna )		2,500			
	W		2,5*2,5*0,2*2					
	W		omnice na mezideponii					
	W		startovací jáma SJ40 ( nad jámu omnice vrácena nebude )		4,000			
	W		8*2,5*0,2					
	W		zemina na mezideponii a zpět					
	W		skupina 3		95,432			
	W		47,716*2		101,932			
	W		Součet					
15	K	162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	58,890	257,00	15 134,73	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m <a href="https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/162351123">https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/162351123</a>					
	Online PSC		odvoz zeminy na mezideponii a zpět pro zpětné využití					
	W		skupina 4					
	W		77,161-47,716 = 29,445 m3		58,890			
	W		29,445*2					
	W		Součet					
16	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	23,573	336,00	7 920,53	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m <a href="https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/162751137">https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/162751137</a>					
	Online PSC		odvoz přebytečného výkopku na skládku s poplatkem					
	W		skupina 4					
	W		42,414-29,445		12,969			
	W		skupina 5					
	W		10,604		10,604			
	W		Součet		23,573			
17	K	162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	5,302	423,00	2 242,75	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m <a href="https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/162751157">https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/162751157</a>					
	Online PSC		odvoz přebytečného výkopku na skládku s poplatkem					
	W		skupina 6		5,302			
	W		Součet					
18	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	48,966	201,00	9 842,17	CS ÚRS 2022 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neuhleného výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 <a href="https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/167151111">https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/167151111</a>					
	Online PSC		nakládání na mezideponii					
	W		omnice pro zpětné rozprostření		1,250			
	W		2,5*2,5*0,2					
	W		zemina pro zpětný zásyp					
	W		skupina 3		47,716			
	W		47,716		48,966			
	W		Součet					
19	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	29,445	235,00	6 919,58	CS ÚRS 2022 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neuhleného výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 <a href="https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/167151112">https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/167151112</a>					
	Online PSC		zemina na mezideponii pro zpětný zásyp					
	W		skupina 4		29,445			
	W		29,445					
20	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	64,113	180,00	11 540,34	CS ÚRS 2022 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadu pod kódem 17 05 04 <a href="https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/171201231">https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/171201231</a>					
	Online PSC		skupina 4					
	W		(42,414-29,445)*2		25,938			
	W		skupina 5					
	W		10,604*2,4		25,450			
	W		skupina 6					
	W		5,302*2,4		12,725			
	W		Součet		64,113			
21	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	28,875	19,00	548,63	CS ÚRS 2022 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění a upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru <a href="https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/171251201">https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/171251201</a>					
	Online PSC		skupina 4					
	W		42,414-29,445		12,969			
	W		skupina 5					
	W		10,604		10,604			
	W		skupina 6					
	W		5,302		5,302			
	W		Součet		28,875			
22	K	174151101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	77,161	286,00	22 068,05	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakéhokoli horniny strojně a uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto výkopačkách <a href="https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/174151101">https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/174151101</a>					
	Online PSC		celkem vytěženo:					
	W		jamy		106,036			
	W		106,036					
	W		odpočet:					
	W		podsypaní potrubí		-2,625			
	W		obsyp potrubí		-26,250			
	W		-26,25		77,161			
	W		Součet					
23	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	22,211	633,00	14 059,56	CS ÚRS 2022 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných tříd těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopku ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro takovou hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození svařenin <a href="https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/175151101">https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/175151101</a>					
	Online PSC		8*2,5*(0,7+0,3)		20,000			
	W		2,5*2,5*(0,7+0,3)		6,250			
	W		Mezisoučet		26,250			
	W		odpočet potrubí:					
	W		-3,14*0,35*0,35*10,5		-4,039			
	W		Součet		22,211			
24	M	58341341	kamenivo drcené drobné frakce 0/4	t	41,090	250,00	10 272,50	CS ÚRS 2022 01
	PP		kamenivo drcené strojně frakce 0/4 22,211*1,85 Přeypočetné koeficientem množství		41,090			
25	K	181351003	Rozprostření omnice II vrstvy do 200 mm pí do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	6,250	203,00	1 268,75	CS ÚRS 2022 01
	PP		Rozprostření a urovňování omnice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, II, vrstvy do 200 mm <a href="https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/181351003">https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/181351003</a>					
	Online PSC		clová jáma CJ41					
	W		2,5*2,5		6,250			
26	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pí do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	6,250	25,00	158,25	CS ÚRS 2022 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utištění parkového v rovině nebo na svahu do 1:5 <a href="https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/181411131">https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/181411131</a>					
	Online PSC		2,5*2,5		6,250			
27	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,156	150,00	23,40	CS ÚRS 2022 01
	PP		osivo směs travní parková					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu <a href="https://zodiminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/899721112">https://zodiminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/899721112</a>					
	Online PSC		tabulka pro označení armatur a šachet					
	W		1		1,000			
54	K	899721112	Signalizační vodič DN přes 150 mm na potrubí	m	10,500	40,00	420,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm <a href="https://zodiminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/899721112">https://zodiminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/899721112</a>					
	Online PSC		8+2.5		10,500			
55	K	89991115R	Kluzné objímky (pojízdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky DN1000 mm průměru potrubí DN 700 mm	kus	20,000	15 000,00	300 000,00	
	PP		Kluzné objímky (pojízdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky DN1000 mm průměru potrubí DN 700 mm					
	W		kluzné objímky pro nasouvané potrubí TLT DN700 do stávající chráničky OC DN1000 a 1,50 m					
	W		26,29/1,5+1+1 = 19,527 ks					
	W		zaokr.					
	W		20		20,000			
56	K	89991316R	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 700 x 1000	kus	2,000	5 000,00	10 000,00	
	PP		Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 700 x 1000					
	D	997	Přesun sutě				14 776,15	
57	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	15,124	842,00	12 734,41	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
	Online PSC		<a href="https://zodiminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/997013501">https://zodiminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/997013501</a>					
	W		ocelové a litinové potrubí a tvarovky ze stávající OC chráničky					
	W		15,124		15,124			
58	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	136,116	15,00	2 041,74	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započítá 1 km přes 1 km					
	Online PSC		<a href="https://zodiminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/997013509">https://zodiminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/997013509</a>					
	VV		15,124*9 Přepočtené koeficientem množství		136,116			
	D	998	Přesun hmot				7 872,08	
59	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	14,133	557,00	7 872,08	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	Online PSC		<a href="https://zodiminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/998273102">https://zodiminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_01/998273102</a>					



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kožova hora - Růžové pole, obnova přivaděče DN700, 1.Etapa SO 323, SO 331

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady - SO 323 a SO 331

KSO:

Místo: Kladno, Kožova hora

CC-CZ:

Datum: 29. 7. 2022

Zadavatel:

VKM, a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Aquarius, spol. s r.o.

IČ:

49550616

DIČ:

CZ49550616

Projektant:

VSV-ENGINEERING s.r.o. Praha 5

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>525 000,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

---

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	525 000,00	21,00%	110 250,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>635 250,00</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Kožova hora - Růžové pole, obnova přivaděče DN700, 1.Etapa SO 323, SO 331

Objekt: **VON - Vedlejší a ostatní náklady - SO 323 a SO 331**

Místo: Kladno, Kožova hora

Zadavatel: VKM, a.s.

Uchazeč: Aquarius, spol. s r.o.

Datum: 29. 7. 2022

Projektant: VSV-ENGINEERING  
s.r.o. Praha 5

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**525 000,00**

<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>525 000,00</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	120 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	295 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	30 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	60 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	20 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Kožova hora - Růžové pole, obnova přiváděče DN700, 1.Etapa SO 323, SO 331  
 Objekt: **VON - Vedlejší a ostatní náklady - SO 323 a SO 331**

Místo: Kladno, Kožova hora  
 Zadavatel: VKM, a.s.  
 Uchazeč: Aquarius, spol. s r.o.

Datum: 29. 7. 2022  
 Projektant: VSV-ENGINEERING s.r.o. Praha 5  
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>525 000,00</b>	
<b>D VRN Vedlejší rozpočtové náklady</b>							<b>525 000,00</b>	
<b>D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>							<b>120 000,00</b>	
1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Geodetické práce před výstavbou					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/012103000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/012103000</a>					
2	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Geodetické práce při provádění stavby					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/012203000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/012203000</a>					
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Geodetické práce po výstavbě					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/012303000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/012303000</a>					
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/013254000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/013254000</a>					
5	K	013274000	Pasportizace objektu před započítáním prací	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Pasportizace objektu před započítáním prací					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/013274000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/013274000</a>					
6	K	013284000	Pasportizace objektu po provedení prací	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Pasportizace objektu po provedení prací					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/013284000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/013284000</a>					
<b>D VRN3 Zařízení staveniště</b>							<b>295 000,00</b>	
7	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zařízení staveniště					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/030001000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/030001000</a>					
	WV		ochranné staveniště					
	WV		informační tabule					
	WV		stavební buňka					
	WV		stavební sklad					
	WV		zabezpečení staveniště					
	WV		terénní úpravy pro zs					
	WV		přípojení na inž. síť					
	WV		mobilitní WC					
	WV		1					
					1,000			
8	K	032403000	Provizorní komunikace	m2	150,000	1 400,00	210 000,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Provizorní komunikace					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/032403000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/032403000</a>					
	WV		panelová provizorní komunikace pro příjezd na staveniště - dodávka + montáž + demontáž					
	WV		50*3					
					150,000			
9	K	0329030R1	Provádění denního úklidu staveniště	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Provádění denního úklidu staveniště					
10	K	0341030R2	Zajištění jam a výkopů proti vstupu nepovolaných osob	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
	PP		Zajištění jam a výkopů proti vstupu nepovolaných osob					
<b>D VRN4 Inženýrská činnost</b>							<b>30 000,00</b>	
11	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Plán BOZP na staveništi					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/042503000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/042503000</a>					
12	K	043103000	Zkoušky bez rozlišení	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2022 02
	PP		Zkoušky bez rozlišení					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/043103000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/043103000</a>					
	WV		zachování katodové ochrany					
	WV		zkoušky signalizačního vodiče					
	WV		1					
					1,000			
13	K	043154000	Zkoušky hutnicí	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zkoušky hutnicí					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/043154000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/043154000</a>					
<b>D VRN7 Provozní vlivy</b>							<b>60 000,00</b>	
14	K	071203000	Provoz dalšího subjektu	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Provoz dalšího subjektu					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/071203000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/071203000</a>					
	WV		práce za provozu v areálech					
	WV		1					
					1,000			
15	K	07210300R	Zajištění DIO komunikace	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
	PP		Zajištění DIO komunikace					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/072103000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/072103000</a>					
	WV		Místní komunikace ( sběrná ) - 1 x křížení					
	WV		1					
					1,000			
16	K	075103000	Ochranná pásma elektrického vedení	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Ochranná pásma elektrického vedení					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/075103000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/075103000</a>					
	WV		křížení					
	WV		VN - 1x					
	WV		NN- 2x					
	WV		sdělovací kabel - 2x					
	WV		1					
					1,000			
17	K	075603000	Jiná ochranná pásma	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Jiná ochranná pásma					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/075603000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/075603000</a>					
	WV		křížení vodovod - 1x					
	WV		křížení kanalizace - 1x					
	WV		křížení STL plyn - 2x					
	WV		1					
					1,000			
<b>D VRN9 Ostatní náklady</b>							<b>20 000,00</b>	
18	K	090001000	Ostatní náklady	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Ostatní náklady					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/090001000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/090001000</a>					
	WV		vytýčení podzemních IS					
	WV		dopravní značení pro potřeby stavby					
	WV		1					
					1,000			

# Harmonogram stavebních prací

## KH - Kladno, Růžové pole, vodovod I.e

Stavební objekt		září		říjen		listopad		prosinec		
		2022								
0	Převzetí díla									
1	Hlavní řad DN350									
2	Odbočka DN200									
3	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady									
3	Předání díla, vyklizení staveniště									


**AQUARIUS spol. s r.o.**  
 Inženýrské stavby  
 273 51 Kysice, Pražská 224  
 Tel./fax: 312 526 346

Karel Sklenička  
 jednatel společnosti

*Handwritten initials*