

# SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele: 51/2016

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

## Vodovod v obci Křepice

mezi:

### Obec Křepice

se sídlem: Křepice 45, 671 40 Tavíkovice

IČ: 00637408, DIČ: CZ00637408

Osoba oprávněná jednat za objednatele: Zdeněk Brandl- starosta

Kontaktní osoby:

- ve věcech smluvních: Zdeněk Brandl- starosta, telefon 515 252 263
- ve věcech technických: Zdeněk Brandl- starosta
- technický dozor investora:

Bankovní spojení: KB Znojmo

Číslo účtu: 14124741/0100

E-mail: [ou.krepice@volny.cz](mailto:ou.krepice@volny.cz)

*dále jen objednatel* – na straně jedné

**a**

### VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

se sídlem: Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

zastoupeným : Ing. Jindřichem Králem , předsedou představenstva

adresa divize Znojmo : Kotkova 2518/20, 670 25 Znojmo

IČ: 49455842, DIČ: CZ49455842

Bankovní spojení: KB Znojmo

č.ú.: 1702-741/0100

Ve věcech smluvních je oprávněn jednat: Ing. Jindřich Král , předseda představenstva

Ve věcech technických je oprávněn jednat : Ing. Zdeněk Jaroš, ředitel divize

Zodpovědný stavbyvedoucí: Ing. Jaromír Nekula, ČKAIT 1003791 (pro obor  
vodohospodářské stavby)

Společnost je zapsána : Krajský soud v Brně, oddíl B, vložka 1181

*dále jen zhotovitel* – na straně druhé

Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.

## I.

### Předmět smlouvy

1.1 Předmětem smlouvy je provedení akce „Vodovod v obci Křepice“ (dále jen „dílo“).

- 1.2 Zhotovitel se zavazuje, že provede dílo v rozsahu, způsobem a jakosti dle čl. II této smlouvy svým jménem a na vlastní odpovědnost a objednatel se zavazuje k zaplacení ceny.

## II. Předmět díla

- 2.1 Předmětem díla je provedení stavby „1“. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje realizovat předmět veřejné zakázky „Vodovod v obci Křepice“ podle projektové dokumentace objednatele, kterou zpracovala Vodárenská akciová společnost, a.s., Brno, Soběšická 820/156, 638 01 Brno, IČ 49455842, včetně podmínek a požadavků objednatele dle podmínek zadávacího řízení.“, dle článku II. této smlouvy.
- 2.2 Dílem se rozumí kompletní dodávka stavebních prací (staveb) spočívající ve vybudování technické infrastruktury.
- 2.3 Objednatel se zavazuje zaplatit za zhotovení díla sjednanou smluvní cenu jako nejvyšší přípustnou dle nabídky zhotovitele.
- 2.4 Dojde-li při realizaci předmětu díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla na základě požadavků objednatele, je objednatel povinen zhotoviteli předat soupis těchto změn (a to i zápisem do stavebního deníku). Zhotovitel soupis prací ocení podle jednotkových položek použitých pro návrh ceny díla v nabídce. Pokud nejsou položky v nabídce uvedeny, tak podle jím navrhovaných cen. O těchto změnách uzavřou obě strany dodatek ke smlouvě, ve kterém dohodnou i případnou úpravu termínu předání díla. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele v případě, že jím navržené změny zhoršují kvalitu díla.
- 2.5 Předmětem díla jsou i další činnosti nestavebního charakteru související s plněním dle odst. 2.2 Jedná se zejména o:
- zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí jejich správci,
  - předání inženýrských sítí jejich správcům,
  - veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
  - ostraha a zabezpečení stavby a staveniště,
  - zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
  - projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
  - zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění,
  - zajištění přístupů a příjezdů k nemovitostem po dohodě s vlastníky (veškeré případné škody na nemovitostech a porostech při provádění stavby hradí zhotovitel),
  - péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění atd.,
  - zajištění a předání realizační dokumentace stavby, pokud bude zhotovitel považovat její vypracování za nezbytné ke zhotovení díla ve čtyřech vyhotoveních v grafické podobě a jedenkrát v podobě digitální,
  - zajištění a předání projektové dokumentace skutečného provedení díla ve třech tištěných vyhotoveních a jedenkrát v podobě digitální,
  - zabezpečení a předání geodetického zaměření stavby ve třech tištěných vyhotoveních, a jedenkrát v podobě digitální,



- zaměření objektů pro vklad do katastru nemovitostí (geometrické plány pro věcná břemena),
  - zdokumentování stavu nemovitostí v blízkosti stavby (pasportizace) před zahájením stavebních prací,
  - zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných parametrů díla v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí, archeologickému průzkumu apod., oznámení souvisejících s provedením díla, jakož i odstranění všech závad díla.
  - kompletní dodávka technického zařízení a materiálu,
  - dodání a montáž staveništní informační tabule s důležitými údaji o prováděné stavbě,
  - pořízení videozáznamu stávajícího stavu prostoru v okolí stavby,
  - vypracování provozního řádu vodovodu ve třech tištěných vyhotoveních a jedenkrát v digitální podobě
- Předmětem plnění je tedy realizace díla „na klíč“.

- 2.6 Objednatel je oprávněn v průběhu realizace požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit. Požadavek na záměnu materiálů musí být písemný. Zhotovitel má právo na úhradu veškerých zbytečně vynaložených nákladů, pokud již původní materiál zajistil, na základě písemné dohody o finančním vyrovnání.
- 2.7 Dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, je vybraný dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Uchazeč (dodavatel) se zavazuje:
- Poskytovat nezbytné informace týkající se dodavatelských činností orgánům provádějícím audit a kontrolu.
- 2.8 Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré subdodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu.
- 2.9 Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s rozhodnutími a vyjádřeními státní správy a samosprávy, předpisy upravujícími provádění stavebních děl, technickými normami, ustanoveními této smlouvy a se svojí nabídkou ze dne \*\*\*.  
Stavební práce budou realizovány tak, jak jsou uvedeny v projektové dokumentaci stavby.
- 2.10 Místem plnění je k. ú. obce Křepice, k.ú. Stupešice a k. ú. Běhařovice, okres Znojmo, Jihomoravský kraj, vymezeno projektovou dokumentací, zpracovanou společností Vodárenská akciová společnost, a.s., Brno.
- 2.11 Dílo je provedeno řádně v případě úplného, bezvadného provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro dokončení provozuschopného díla, dále provedením všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, vyklizením staveniště, dokladů o předepsaných zkouškách a revizích, předáním projektové dokumentace a geodetického zaměření skutečného provedení díla v požadované formě a požadovaném počtu.
- 2.12 Použité materiály musí vyhotovovat požadavkům kladeným na jejich jakost a musí mít prohlášení o shodě dle zákona 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky



a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, prohlášení o shodě ve dvou vyhotoveních. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokládána předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

- 2.13 Veškeré vícepráce, méněpráce a změny díla vyjma případných změn díla oproti projektové dokumentaci, musí být osobou pověřenou pro jednání ve věcech technických za objednatele předem odsouhlaseny. V případě, že z těchto změn bude vyplývat zvýšení ceny díla, bude postupováno v souladu s příslušnými ustanoveními právních předpisů. Případný dodatek k této smlouvě bude uzavřen v souladu s ustanovením této smlouvy.

### **III. Doba plnění**

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době:  
Zahájení stavby: do pěti pracovních dnů od protokolárního předání staveniště zhotoviteli od objednatele  
Dokončení stavby: do 90 dní od zahájení stavby
- 3.2 Dokončením díla je míněno ukončení stavby včetně předání veškeré dokumentace.
- 3.3 Plnění díla bude prováděno podle předem navzájem odsouhlaseného harmonogramu prací.
- 3.4 Dřívější plnění je možné.
- 3.5 Objednatel si vyhrazuje právo změnit termíny plnění předmětu smlouvy o dílo v souvislosti s uvolňováním finančních prostředků bez nároků na zvýšení ceny díla. Zadavatel si dále vyhrazuje právo zredukovat předmět díla nebo od smlouvy v případě nepřidělení či omezení finanční podpory odstoupit bez jakýchkoliv sankcí.
- 3.6 V případě omezení postupu prací prokazatelným vlivem objednatele nebo z důvodů, které nevznikly jednáním, opomenutím případně nečinností zhotovitele či osob, za něž odpovídá, bude jednáno o posunutí termínu dokončení stavby.  
V případě prodloužení termínu dokončení stavby musí být uzavřen dodatek k této smlouvě.
- 3.7 Vícepráce a méněpráce, jejichž finanční objem nepřekročí 10 % z hodnoty sjednané ceny díla, nemají vliv na termín dokončení a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 3.8 Zhotovitel je povinen předat dokumentaci skutečného provedení díla. Pokud budou v realizační projektové dokumentaci provedeny změny, je zhotovitel povinen předat realizační dokumentaci s těmito změnami objednateli před předáním takto změněné realizační projektové dokumentace k realizaci. Realizační projektovou dokumentaci včetně jejích případných změn je zhotovitel povinen předat objednateli v listinné podobě v počtu 2 ks a v digitální podobě v počtu 1 ks.



#### **IV. Cena díla**

- 4.1 Cena díla byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele a činí:
- |               |               |
|---------------|---------------|
| Cena bez DPH: | 3 304 575,-Kč |
| DPH:          | 693 961,-Kč   |
| Cena s DPH:   | 3 998 536,-Kč |
- 4.2 Cena je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy a zahrnuje veškerá plnění potřebná pro dosažení účelu této smlouvy, aniž by bylo potřebné, aby veškerá taková plnění byla výslovně uvedena v této smlouvě. Cena byla dohodnuta se započtením veškerých nákladů, rizik a zisku zhotovitele nutných k úplné a řádné realizaci díla a s přihlédnutím k předpokládaným cenovým vlivům v čase plnění. Cenu je možné překročit v případě zákonné změny, např. zvýšení sazby DPH. V takovém případě bude cena díla opravena podle sazeb DPH platných v době vzniku zdanitelného plnění. Cena díla je nejvýše přípustná a nepřekročitelná po celou dobu trvání realizace díla vyjma případů stanovených v této smlouvě.
- 4.3 V případě, že dojde k prodloužení s předáním díla z důvodů ležících na straně zhotovitele, je tato cena neměnná až do doby skutečného ukončení díla.
- 4.4 Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 4.5 V případě dodatečných stavebních prací, jejichž hodnota nepřekročí 30% ceny díla dle čl. 4.1, bude postupováno jednacím řízením bez uveřejnění v souladu se zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění.
- 4.5.1 Zhotovitel ocení veškeré činnosti v položkovém rozpočtu dle jednotkových cen použitých v položkovém rozpočtu, který je přílohou č. 1 této smlouvy. Tam, kde nelze použít popsany způsob ocenění, bude ocenění provedeno individuální kalkulací zhotovitele s přihlédnutím k položkám katalogů směrných cen v aktuálním znění, vydaných ÚRS Praha, a.s. Tyto kalkulace budou odsouhlaseny objednatelem.
- 4.5.2 Zhotovitel na základě odsouhlaseného ocenění činností vyhotoví písemný návrh dodatku k této smlouvě. Objednatel návrh dodatku odsouhlasí nebo vznese připomínky do 14 pracovních dnů od doručení návrhu.
- 4.5.3 Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že práce a dodávky jím realizované, byly předmětem díla a jsou v ceně zahrnuty.
- 4.6 Cena díla bude snížena o práce, které oproti projektu nebudou objednatelem vyžadovány (méněpráce) a tedy nebudou provedeny.

#### **V. Platební podmínky**

- 5.1 Zálohové platby se nesjednávají.
- 5.2 Úhrada ceny díla bude realizována objednatelem na základě dílčích faktur. Dílčí faktury budou vystavovány za kalendářní měsíce na základě soupisu skutečně a řádně



provedených prací potvrzených objednatelem ve stavebním deníku, odsouhlaseným správcem stavby (dále jen TD) a převzatých zhotovitelem na základě protokolu o převzetí prací, přičemž za den uskutečnění zdanitelného plnění se považuje den podpisu protokolu o převzetí prací, na základě provedeného soupisu prací technickým dozorem investora.

Celková cena díla bude vyúčtována v konečné faktuře po protokolárním předání a převzetí dokončeného díla.

Objednatel je oprávněn pozastavit 5 % z celkové ceny díla bez DPH do doby odstranění vad a nedodělků zapsaných v protokolu o předání a převzetí, případně odstranění všech závad. Tuto pozastávku bude obsahovat konečná faktura.

Objednatel je povinen uvolnit pozastávku do 30-ti dnů od předání díla bez vytknutých vad díla nebo do 30-ti dnů od odstranění vytknutých vad v závislosti na tom, která z těchto lhůt uplyne později, a to na základě žádosti zhotovitele.

- 5.3 Splatnost faktur je stanovena dohodou smluvních stran do **30-ti dnů** od doručení faktury objednateli. V případě nejasností se má za to, že daňové doklady byly doručeny objednateli třetí pracovní den po jejich odeslání na adresu objednatele uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 5.4 Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Platba bude provedena na účet zhotovitele uvedený na faktuře.
- 5.5 Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění. Součástí faktury bude smluvními stranami podepsaný protokol o převzetí prací.  
Faktura musí obsahovat:
- a) náležitosti účetního a daňového dokladu dle platných právních předpisů
  - b) razítko a podpis oprávněné osoby
  - c) přílohy – položkový soupis skutečně provedených prací odsouhlasený technickým dozorem objednatele (dále jen „TD“).
- 5.6 V případě, že bude faktura obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje, je objednatel oprávněn fakturu do 10 dnů od jejího doručení vrátit. Zhotovitel podle charakteru nedostatků fakturu opraví nebo vystaví novou. Vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová 30-ti denní lhůta splatnosti počíná běžet dnem doručení opravené nebo nové faktury objednateli.

## **VI.**

### **Subdodavatelé**

- 6.1 Zadavatel umožňuje, aby uchazeč realizoval veřejnou zakázku za pomoci subdodavatelů. Součástí smlouvy bude uvedeno které osoby se budou na realizaci díla podílet jako subdodavatelé. Součástí smlouvy budou listiny, ze které vyplývá, že subdodavatel bude pro dodavatele uvedenou subdodávku realizovat; listina musí být podepsána osobou oprávněnou jednat jménem nebo za subdodavatele; tato listina může mít i podobu smlouvy mezi uchazečem a subdodavatelem, která se týká této veřejné zakázky.
- 6.2 Změna subdodavatele je možná pouze na základě písemné dohody smluvních stran.



## VII. Staveniště

- 7.1 Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady.
- 7.2 Objednatel odevzdá zhotoviteli bez zbytečného odkladu na písemné vyzvání zhotovitele doručené nejméně tři pracovní dny předem staveniště formou oboustranně podepsaného protokolu. Vytyčení obvodu staveniště v souladu s projektovou dokumentací a vytyčení průběhu inženýrských sítí jejich vlastníky nebo jejich správci apod. zajistí zhotovitel jako součást díla.
- 7.3 Nejpozději při předání staveniště budou objednatelem předána zhotoviteli pravomocná rozhodnutí orgánů státní správy. Bez výše uvedených dokladů není zhotovitel povinen staveniště převzít.
- 7.4 Nejpozději při předání staveniště předá objednatel zhotoviteli odsouhlasenou projektovou dokumentaci ve 2 vyhotoveních.
- 7.5 Zhotovitel se zavazuje, udržovat na převzatém staveništi na svůj náklad pořádek a čistotu, odstraňovat vzniklé odpady, a to v souladu s příslušnými předpisy.
- 7.6 Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod. Zhotovitel prohlašuje, že jsou mu známa rizika související s prováděním prací na pozemních komunikacích za provozu.  
Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací pracovníky odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.  
Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovišti.  
Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení objednatele a naopak.  
V případě pracovního úrazu zaměstnance zhotovitele či podzhotovitele vyšetří a sepiše záznam o pracovním úrazu příslušný zaměstnanec zhotovitele a seznámí bezpečnostního technika objednatele s výsledky šetření.  
Porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích se považuje za neplnění povinností zhotovitele podle smlouvy o dílo.
- 7.7 Zhotovitel zabezpečí povolení k uzavírkám, dopravním omezením, záborům místních komunikací, projednání provizorního dopravního značení včetně organizace dopravy po dobu výstavby.
- 7.8 Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště nejpozději do 14 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí díla, případně jednotlivé části staveniště. Při nedodržení tohoto termínu je objednatel oprávněn vyklidit a vyčistit staveniště sám nebo za pomoci třetí osoby a zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly, přičemž bere na vědomí, že výše těchto nákladů a škod může být vyšší, než by byly náklady, které by za tím účelem vynaložil zhotovitel.
- 7.9 Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele s dostatečným předstihem o pohybu jiných osob než zaměstnanců objednatele na staveništi a objednatel je oprávněn tento



pohyb omezit nebo vyloučit. Toto ustanovení se vztahuje na všechny pracovníky přírodních subdodavatelů a jejich zaměstnanců a na všechny ostatní fyzické osoby, jejichž pohyb na staveništi zhotovitel vyžaduje.

## VIII. Provádění díla

- 8.1 Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s ust. § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), s vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb., a zapisovat do něho veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy.
- Stavební deník musí být přístupný pro zástupce objednatele, a to každý den minimálně v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin.
- Kopii zápisů je zhotovitel povinen předat objednateli nejméně 1x měsíčně, pokud se strany nedohodnou jinak.
- První kopii obdrží objednatel, druhou kopii osoba vykonávající funkci technického dozoru objednatele a třetí obdrží zhotovitel. Objednatel obdrží originál stavebního deníku po předání díla.
- Povinnost vést stavební deník končí protokolárním předáním díla bez vad a nedodělků. V případě výskytu vad končí povinnost vést stavební deník až dnem jejich úplného odstranění nebo splnění.
- Povinnost archivovat stavební deník po dobu nejméně 10 let ode dne nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí má objednatel.
- 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 a stanoviska autora zadávacího projektu ke změnám.
- Právo provádět zápisy ve stavebním deníku mají pouze zmocněnci zhotovitele a objednatele uvedení ve smlouvě o dílo, zástupci autorského dozoru a státního stavebního dohledu.
- Zhotovitel je povinen do deseti kalendářních dnů po kolaudaci stavby, v případě, že kolaudační orgán zjistí vady a nedodělky, při předání opravených stavebních vad a nedodělků vytknutých v kolaudačním rozhodnutí, předat objednateli originál stavebního deníku.
- 8.2 Pověřeným správcem stavby za objednatele, odpovědným za výkon stavebního dozoru je ..... (dále TD). TD objednatele je oprávněn kontrolovat dodržování projektu, technických norem, smluvních podmínek a právních předpisů a rozhodnutí státní správy. O výsledcích kontrol provádí zápis do stavebního deníku. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací je povinen zhotovitele neprodleně písemně upozornit (např. zápisem do stavebního deníku) a stanovit zhotoviteli lhůtu pro odstranění vzniklých závad. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých závad. V případě, že zhotovitel vytknuté vady ve sjednaném termínu neodstraní, použije objednatel sankční opatření uvedené v čl. 12.1.
- Případné změny stavby oproti schválené projektové dokumentaci musí být písemně odsouhlaseny TD objednatele a nesmí mít vliv na výši ceny díla.
- Zhotovitel je povinen předávat TD objednatele zjišťovací protokoly, faktury a případné soupisy dodatečných stavebních prací a méněprací i v elektronické podobě ve formátech použitých u jednotlivých výkazů v nabídce.



Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál, který vznikl při realizaci díla zlikvidovat ve smyslu zákona o odpadech a prokázat toto objednateli, a to i v případě, že by skutečný objem takového materiálu přesahoval objemy uvedené ve výkazu výměr. Pokud bude muset zhotovitel odstranit odlišné množství materiálu, než bylo stanoveno v projektové dokumentaci a ve výkazu výměr, provede zhotovitel jeho přesný soupis včetně ocenění dle jednotkových cen použitých v položkovém rozpočtu, který je přílohou č. 1 této smlouvy. V případě, že zhotovitel může část materiálu, který je dle projektu označen jako nepoužitelný, a u kterého v položkovém rozpočtu, který je přílohou č. 1 této smlouvy ocenil jeho vytěžení, manipulaci s ním, jeho odvoz a poplatky za uložení na skládku, a který by musel být zlikvidován ve smyslu zákona o odpadech, využít, ať už při stávající stavební nebo jiné stavební akci, provede v rámci konečné faktury soupis tohoto materiálu a následně tento soupis včetně kalkulace předloží objednateli k odsouhlasení.

- 8.3 Kontrolní dny organizuje objednatel. Opatření dohodnutá při technických a kontrolních 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 nebo statutárních zástupců. Případný nesouhlas se zněním zápisu nebo záznamu musí být uplatněn písemně do 3 dnů po obdržení zápisu.
- 8.4 TD objednatele je oprávněn dát zhotoviteli pokyn k dočasnému zastavení provádění díla. Pokud se nejedná o pokyn k zastavení provádění díla z viny zhotovitele, má zhotovitel právo na úhradu nákladů vzniklých tímto dočasným zastavením provádění díla a pokud nedojde k jiné dohodě, pak platí, že má zhotovitel právo na změnu termínu dokončení stavby o dobu shodnou s dobou, po kterou bylo provádění díla TD objednatele dočasně zastaveno.
- 8.5 Zhotovitel vyzve objednatele prokazatelně nejméně 3 pracovní dny předem k prověření kvality prací, které budou dalším postupem prací zakryty. V případě, že se na tuto výzvu objednatel bez závažných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla, po předchozím písemném upozornění objednatele. V případě, že zhotovitel k takovému prověření kvality objednatele nepozve, má tento právo žádat odkrytí zakrytých částí stavby na náklady zhotovitele, který je povinen tyto práce provést.
- 8.6 Zhotovitel vyzve kromě objednatele i správce podzemních vedení a inženýrských sítí dotčených stavbou k jejich kontrole a převzetí a zjištěnou skutečnost nechá potvrdit zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel před jejich zakrytím zajistí geodetická zaměření, která nejpozději při protokolárním předání díla předá objednateli.
- 8.7 Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provádění díla, je povinen tuto skutečnost bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout další postup.
- 8.8 Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací, v případě, že tak neučiní, nese jako odborná firma veškeré náklady spojené s následným odstraněním vady díla.
- 8.9 Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám v důsledku opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících ze zákona, technických či jiných norem případně této smlouvy, je zhotovitel povinen nejpozději do 14 dnů od oznámení rozsahu a charakteru škod tuto škodu odstranit a není-li to možné, škodu finančně nahradit.



## IX. Převzetí díla

- 9.1 Po provedení díla písemně nejpozději 10 pracovních dnů předem vyzve zhotovitel objednatele k předání a převzetí ukončeného díla. Přejímající řízení bude objednatelem zahájeno v stanoveném termínu dokončení stavby, nebylo-li dohodnuto jinak, a ukončeno do pěti pracovních dnů ode dne zahájení přejímacího řízení.
- 9.2 K zahájení přejímacího řízení je zhotovitel povinen předložit:
- stavební deník;
  - atesty použitých materiálů;
  - doklady o provedených zkouškách;
  - protokoly o provedené kontrole jakosti a kompletnosti jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů
  - 2 vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení se zakreslením všech změn podle skutečného stavu provedených prací a + 1x elektronicky
  - geodetické zaměření realizovaného díla a geodetická zaměření pro věcná břemena v grafickém i digitálním tvaru ve formátu DWG (DGN)
  - prohlášení o shodě;
  - doklady o likvidaci odpadů.
  - provozní řád vodovodu (3x v listinné podobě + 1x digitálně)
- Seznam předávaných dokladů je oprávněn upřesnit a doplnit technický dozor objednatele.
- 9.3 Ojedinělé drobné vady a drobné nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla, nejsou důvodem pro odmítnutí převzetí díla objednatelem. Objednatel v takovém případě dílo převezme a zhotovitel je povinen drobné vady nebo nedodělky odstranit v dohodnutých lhůtách.
- 9.4 O předání a převzetí díla bude sepsán protokol, ve kterém mimo jiné budou uvedeny vady a nedodělky a lhůty pro odstranění, datum vyklizení staveniště apod.
- 9.5 V případě dohody stran, je možné dílo předávat v ucelených, samostatně funkčních částech.
- 9.6 V případě, že budou zjištěny vady díla v rámci předání díla, je zhotovitel povinen je odstranit nejpozději do tří měsíců od jejich zjištění.

## X. Záruční podmínky

- 10.1 Zhotovitel poskytuje na provedené stavební práce záruku v délce 60 měsíců, která začíná plynout ode dne řádného předání a převzetí díla. V případě, že dílo bude předáváno po částech, začíná plynout výše uvedená záruka na každou takto předanou část ode dne jejího předání a převzetí.
- 10.2 Dílo má vady, pokud jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě o dílo, příslušným ČSN, TKP nebo jiné dokumentaci, vztahující se k provedení díla.
- 10.3 Zhotovitel, odpovídá za vady, které má dílo v době předání nebo které se vyskytly v záruční době.



Za vady díla, které se projevily po záruční době, odpovídá zhotovitel v případě, že jejich příčinou bylo porušení povinností zhotovitele.

Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené nesprávným provozováním díla, jeho poškozením živelnou událostí nebo třetí osobou.

- 10.4 Objednatel je povinen zjištěné vady písemně reklamovat u zhotovitele, a to do 14-ti pracovních dnů ode dne, kdy tuto vadu zjistil. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu.
- 10.5 Zhotovitel započne s odstraňováním oprávněně reklamované vady do 10 dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie započne zhotovitel s odstraněním vady bezodkladně, tj. do 24 hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak. Zhotovitel odstraní oprávněně reklamované vady v technologicky nejkratším termínu, nejdéle však do termínu dohodnutém s objednatel. Jestliže zhotovitel neodstraní vadu v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele vadu odstranit sám nebo za pomoci třetí osoby.  
Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
- 10.6 Oznámení o ukončení opravy vady a předání provedené opravy objednateli provede zhotovitel protokolárně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel prodlouženou záruční dobu o dobu, po kterou nemohl dílo užívat.

## **XI.**

### **Odpovědnost za škodu**

- 11.1 Nebezpečí škody na realizovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí díla.
- 11.2 Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobit únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
- 11.3 Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
- 11.4 Zhotovitel prohlašuje, že má s Českou pojišťovnou a.s. uzavřenou pojistnou smlouvu (případně dodatek pojistné smlouvy) č. 706-58182-16 , která kryje veškerá rizika spojená se škodou vzniklou třetím osobám při provádění díla, a to ve výši minimálně 4 mil. Kč. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli pojistnou smlouvu (případě dodatek pojistné smlouvy) kdykoliv po celou dobu realizace předmětu smlouvy, a to nejpozději do 5 dnů od obdržení písemné žádosti zaslané objednatelem.

## **XII.**

### **Sankce**

- 12.1 V případě nedodržení v čl. 3.1 této smlouvy dohodnutého termínu dokončení díla se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.



- 12.2 V případě, že objednatel neuhradí fakturu v termínu splatnosti, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z fakturované částky bez DPH za každý i jen započatý den prodlení.
- 12.3 Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu vyklizení a vyčištění staveniště zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i jen započatý den prodlení.
- 12.4 Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu k odstranění reklamované vady, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení.
- 12.5 Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu k odstranění vady či nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou jednotlivou vadu či nedodělek a každý i jen započatý den prodlení.
- 12.6 V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezanikají nároky na smluvní pokuty, pokud vznikly dřívějším porušením povinností. Zánik závazku jeho pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu z prodlení s plněním či plnění ze záruky za odstranění vad.
- 12.7 Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
- 12.8 Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započítat proti pohledávce zhotovitele.
- 12.9 Splatnost smluvních pokut je dohodnuta na 30 dnů po obdržení daňového dokladu (faktury) s vyčíslením smluvní pokuty.

### **XIII.**

#### **Odstoupení od smlouvy**

- 13.1 Za podstatné porušení smlouvy, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména::
- vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní v stanovené lhůtě;
  - prodlení zhotovitele se zahájením nebo dokončením díla o více než 30 dnů;
  - prodlení objednatele s předáním staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 30 dnů;
  - úpadek objednatele nebo zhotovitele ve smyslu zák.č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona;
  - porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích.
- 13.2 Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy.



#### XIV. Závěrečná ustanovení

- 14.1 Veškerá jednání o stavbě a na stavbě s objednatelem či státními orgány budou probíhat v českém jazyce. Veškeré doklady o stavbě, použitých materiálech a konstrukcích předávané objednateli budou v českém jazyce.
- 14.2 Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 14.3 Objednatel si vyhrazuje právo zredukovat předmět díla nebo od smlouvy v případě nedostatku či omezení finančních prostředků odstoupit.
- 14.4 Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 14.5 Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností.
- 14.6 Objednatel může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena zhotoviteli. V takovém případě je povinen nahradit zhotoviteli účelně vynaložené náklady.
- 14.7 Pro případ zániku závazku před řádným ukončením díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upravit vzájemná práva a povinnosti.
- 14.8 Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- 14.9 Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane neúčinným nebo neplatným, se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým.
- 14.10 V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.
- 14.11 Smlouva se řídí českým právním řádem.
- 14.12 Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 14.13 Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění jednat za smluvní stranu.
- 14.14 Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedorazí k dohodě stran, všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u místně příslušného soudu ČR.



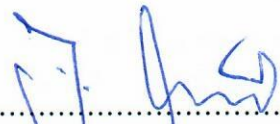
- 14.15 Pro výklad této smlouvy je rovněž závazné znění zadávacích podmínek k veřejné zakázce, na základě které je plnění dle této smlouvy realizováno. V případě rozporu této smlouvy se zadávacími podmínkami má přednost znění zadávacích podmínek s tím, že pokud stanoví zadávací podmínky či tato smlouva rozdílný rozsah požadavků na zhotovitele, je pro plnění zhotovitele určující součet těchto povinností (požadavků), tj. jak povinnosti vyplývající ze zadávacích podmínek, tak i z této smlouvy.
- 14.16 Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylů.
- 14.17 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží dva.
- 14.18 Tato smlouva byla projednána a schválena na jednání Zastupitelstva obce Křepice, dne
- 14.19 Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:  
1 - položkový rozpočet  
2 - časový a finanční harmonogram realizace díla

Křepice dne 28.7.2016

Brno dne 28.7.2016

  
.....  
Zdeněk Brandl  
starosta obce Křepice

**Obec Křepice**  
671 40 Tavíkovice

  
.....  
Ing. Jindřich Král  
předseda představenstva

 **VODŇARSKÁ**  
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.  
Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno  
-24-





# KRYCI LIST ROZPOCTU

|                |                 |       |         |
|----------------|-----------------|-------|---------|
| Název stavby   | Vodovod Křepice | JKSO  |         |
|                |                 | EČO   |         |
|                |                 | Místo | Křepice |
|                |                 | IČ    | DIČ     |
| Objednatel     |                 |       |         |
| Projektant     |                 |       |         |
| Zhotovitel     |                 |       |         |
| Zpracoval      |                 |       |         |
| Rozpočet číslo |                 | Dne   |         |

## Měrné a účelové jednotky

| Počet | Náklady / 1 m.j. | Počet | Náklady / 1 m.j. | Počet | Náklady / 1 m.j. |
|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|
|       |                  |       |                  |       |                  |

## Rozpočtové náklady v CZK

| A  |              |         |              | Základní rozp. náklady |                  |  |      | B  |                     |  |  | Doplňkové náklady |           |  |  | C |  |  |  | Náklady na umístění stavby |  |  |  |
|----|--------------|---------|--------------|------------------------|------------------|--|------|----|---------------------|--|--|-------------------|-----------|--|--|---|--|--|--|----------------------------|--|--|--|
| 1  | HSV          | Dodávky | 1 667 864,65 | 8                      | Práce přesčas    |  | 0,00 | 13 | Zařízení staveniště |  |  |                   | 0,00      |  |  |   |  |  |  |                            |  |  |  |
| 2  |              | Montáž  | 1 599 537,12 | 9                      | Bez pevné podl.  |  | 0,00 | 14 | VRN 2               |  |  |                   | 0,00      |  |  |   |  |  |  |                            |  |  |  |
| 3  | PSV          | Dodávky | 2 681,80     | 10                     | Kulturní památka |  | 0,00 | 15 | Územní vlivy        |  |  |                   | 0,00      |  |  |   |  |  |  |                            |  |  |  |
| 4  |              | Montáž  | 491,44       | 11                     |                  |  | 0,00 | 16 | Provozní vlivy      |  |  |                   | 0,00      |  |  |   |  |  |  |                            |  |  |  |
| 5  | "M"          | Dodávky | 0,00         |                        |                  |  |      | 17 | VRN 5               |  |  |                   | 0,00      |  |  |   |  |  |  |                            |  |  |  |
| 6  |              | Montáž  | 0,00         |                        |                  |  |      | 18 | VRN z rozpočtu      |  |  |                   | 34 000,00 |  |  |   |  |  |  |                            |  |  |  |
| 7  | ZRN (ř. 1-6) |         | 3 270 575,01 | 12                     | DN (ř. 8-11)     |  |      | 19 | VRN (ř. 13-18)      |  |  |                   | 34 000,00 |  |  |   |  |  |  |                            |  |  |  |
| 20 | HZS          |         | 0,00         | 21                     | Kompl. činnost   |  | 0,00 | 22 | Ostatní náklady     |  |  |                   | 0,00      |  |  |   |  |  |  |                            |  |  |  |

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

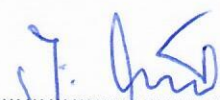
**D Celkem bez DPH 3 304 575,01**

| DPH      | %    | Základ daně  | DPH celkem |
|----------|------|--------------|------------|
| snížená  | 15,0 | 0,00         | 0,00       |
| základní | 21,0 | 3 304 575,01 | 693 960,75 |

**Cena s DPH 3 998 535,76**

**E Přípočty a odpochty**

|                  |      |
|------------------|------|
| Dodá zadavatel   | 0,00 |
| Klouzavá doložka | 0,00 |
| Zvýhodnění       | 0,00 |



Ing. Jindřich Král  
předseda představenstva

 **VODÁRENSKÁ**  
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.  
Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno  
-24-





# ROZPOČET

**Stavba: Vodovod Křepice**  
**Objekt: Vodovodní přívaděč**

Objednatel:  
 Zhotovitel:  
 Místo: Křepice

Zpracoval:  
 Datum:

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|

## HSV Práce a dodávky HSV

**1 147 066,97 24,510**

### 1 Zemní práce

**618 738,91 10,465**

|    |             |                                                                                                       |     |         |          |            |       |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|------------|-------|
| 1  | 115101201   | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min                                   | hod | 75,000  | 40,00    | 3 000,00   | 0,000 |
| 2  | 115101301   | Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min                            | den | 10,000  | 25,00    | 250,00     | 0,000 |
| 3  | 119001401   | Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200                                         | m   | 31,000  | 25,00    | 775,00     | 0,269 |
| 4  | 119001421   | Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů                                | m   | 100,000 | 10,00    | 1 000,00   | 3,690 |
| 5  | 120001101   | Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení                                          | m3  | 4,000   | 50,00    | 200,00     | 0,000 |
| 6  | 132201203   | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3                                           | m3  | 742,752 | 95,00    | 70 561,44  | 0,000 |
| 7  | 132201209   | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3                                     | m3  | 371,376 | 5,00     | 1 856,88   | 0,000 |
| 8  | 132301203   | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3                                           | m3  | 742,752 | 105,00   | 77 988,96  | 0,000 |
| 9  | 132301209   | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4                                     | m3  | 371,376 | 10,00    | 3 713,76   | 0,000 |
| 10 | 132401201   | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5                                                             | m3  | 371,376 | 280,00   | 103 985,28 | 3,885 |
| 11 | 141721116.R | Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 225 mm v hornině tř 1 až 4 vč.startovací jámy | m   | 15,000  | 1 950,00 | 29 250,00  | 0,000 |
| 12 | 286148030   | chránička SN10 PP potrubí DN 250/6m                                                                   | kus | 2,500   | 3 180,00 | 7 950,00   | 0,022 |

WAVIN kód výrobku: JP000120W . Potrubí je černé barvy s bílou vnitřní stěnou !

|    |            |                                                                                           |    |           |        |           |       |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-----------|-------|
| 13 | 142260241R | distanční objímky RACI, typ B/19 mm (3xB na 1 objímku)                                    | ks | 30,000    | 144,00 | 4 320,00  | 0,000 |
| 14 | 142260242R | ukončovací manžety D160/90                                                                | ks | 2,000     | 840,00 | 1 680,00  | 0,000 |
| 15 | 151101101  | Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m                                 | m2 | 3 094,800 | 4,00   | 12 379,20 | 2,600 |
| 16 | 151101111  | Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m                              | m2 | 3 094,800 | 2,00   | 6 189,60  | 0,000 |
| 17 | 161101101  | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m                         | m3 | 1 856,880 | 8,00   | 14 855,04 | 0,000 |
| 18 | 162701105  | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4                              | m3 | 342,078   | 100,00 | 34 207,80 | 0,000 |
| 19 | 171201201  | Uložení sypaniny na skládky                                                               | m3 | 342,078   | 14,10  | 4 823,30  | 0,000 |
| 20 | 171201211  | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)                            | t  | 547,325   | 80,00  | 43 786,00 | 0,000 |
| 21 | 174101101  | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním                           | m3 | 1 514,802 | 50,00  | 75 740,10 | 0,000 |
| 22 | 175101101  | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uložených do 3 m od kraje výkopu | m3 | 223,911   | 120,00 | 26 869,32 | 0,000 |
| 23 | 583373100  | šterkopísek frakce 0-4 třída B                                                            | t  | 358,258   | 185,00 | 66 277,73 | 0,000 |
| 24 | 181102302  | Úprava povrchu rýhy se zhutněním                                                          | m2 | 1 289,500 | 21,00  | 27 079,50 | 0,000 |

### 4 Vodorovné konstrukce

**61 626,30 4,943**

|    |           |                                                              |    |         |          |           |       |
|----|-----------|--------------------------------------------------------------|----|---------|----------|-----------|-------|
| 25 | 451573111 | Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku               | m3 | 116,055 | 420,00   | 48 743,10 | 0,000 |
| 26 | 452313131 | Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop | m3 | 2,112   | 2 100,00 | 4 435,20  | 4,718 |
| 27 | 452353101 | Bednění podkladních bloků otevřený výkop                     | m2 | 35,200  | 240,00   | 8 448,00  | 0,225 |



| Č.       | Kód položky   | Popis                                                                                          | MJ  | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem       | Hmotnost celkem |
|----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| <b>8</b> |               | <b>Trubní vedení</b>                                                                           |     |                 |                 | <b>462 167,41</b> | <b>9,102</b>    |
| 28       | 857242121     | Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80                         | kus | 5,000           | 248,00          | 1 240,00          | 0,004           |
| 29       | 552540470     | koleno přírubové z tvárné litiny pr.epoxid tl.250µm s patkou PP DN 80 mm                       | kus | 3,030           | 1 078,00        | 3 266,34          | 0,037           |
| 30       | 552599820     | koleno přírubové Q tvárná litina DN80-90°                                                      | kus | 2,020           | 1 379,00        | 2 785,58          | 0,023           |
| 31       | 552532450     | trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 800 mm                    | kus | 1,010           | 4 532,00        | 4 577,32          | 0,019           |
| 32       | 552532340     | trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 150 mm                    | kus | 1,010           | 934,00          | 943,34            | 0,008           |
| 33       | 552532350     | trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 200 mm                    | kus | 3,030           | 862,00          | 2 611,86          | 0,026           |
| 34       | 857244121     | Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80                          | kus | 4,000           | 363,00          | 1 452,00          | 0,005           |
| 35       | 552535100     | tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 80/80 mm  | kus | 4,040           | 1 402,00        | 5 664,08          | 0,060           |
| 36       | 871241121     | Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm | m   | 1 304,500       | 40,80           | 53 223,60         | 0,000           |
| 37       | 286136620     | potrubí vodovodní PE 100 RC , SDR 17, 90 x 5,4 mm                                              | m   | 1 304,500       | 125,00          | 163 062,50        | 2,739           |
| 38       | 286131160R    | oblouk 11°z PE DN 80                                                                           | kus | 6,060           | 727,00          | 4 405,62          | 0,004           |
| 39       | 286131161R    | oblouk 30° z PE DN 80                                                                          | kus | 7,070           | 406,00          | 2 870,42          | 0,005           |
| 40       | 286131165R    | navazovací příruba točivá DN 80                                                                | kus | 9,090           | 361,00          | 3 281,49          | 0,011           |
| 41       | 286131166R    | lemový nákržek DN 80                                                                           | kus | 9,090           | 126,00          | 1 145,34          | 0,005           |
| 42       | 877241121     | Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 90 mm   | kus | 124,000         | 84,70           | 10 502,80         | 0,000           |
| 43       | 286131163R    | elektrokoleno PE 45° - DN 80                                                                   | kus | 5,050           | 444,00          | 2 242,20          | 0,002           |
| 44       | 286131164R    | elektrokoleno PE 90° - DN 80                                                                   | kus | 1,010           | 444,00          | 448,44            | 0,000           |
| 45       | 28690001R     | elektrospojka PE DN 80                                                                         | ks  | 118,000         | 170,00          | 20 060,00         | 0,046           |
| 46       | 891241111     | Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80                                               | kus | 7,000           | 400,00          | 2 800,00          | 0,006           |
| 47       | 422243970     | šoupátko EKO ze ŠL uzavírací víkové S24 118 610 DN80                                           | kus | 7,070           | 2 227,00        | 15 744,89         | 0,107           |
| 48       | 422101000     | kolo ruční pro šoupátko DN 80                                                                  | kus | 2,020           | 328,00          | 662,56            | 0,001           |
| 49       | 422910790R    | souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 65-80 mm                                           | kus | 5,050           | 911,00          | 4 600,55          | 0,000           |
| 50       | 891247111     | Montáž hydrantů podzemních DN 80 a vzdušníků                                                   | kus | 3,000           | 181,00          | 543,00            | 0,001           |
| 51       | 422736020     | hydrant podzemní DN80 PN16 krycí hloubka 1500 mm                                               | kus | 2,020           | 6 500,00        | 13 130,00         | 0,067           |
| 52       | 982208010016  | HYDRANT ODVZDUŠŇOVACÍ PN 1-16 DN 1055/80                                                       | kus | 1,010           | 26 358,00       | 26 621,58         | 0,028           |
| 53       | 422736021R    | šroub nerez, matka mosazná                                                                     | kus | 208,000         | 20,00           | 4 160,00          | 0,000           |
| 54       | 892241111     | Tlaková zkouška vodou potrubí do 80                                                            | m   | 1 304,500       | 10,00           | 13 045,00         | 0,000           |
| 55       | 892273111     | Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125                                      | m   | 1 304,500       | 15,00           | 19 567,50         | 0,000           |
| 56       | 892273112.R   | Odběr vzorku pitné vody                                                                        | kpl | 1,000           | 3 000,00        | 3 000,00          | 0,000           |
| 57       | 892273112R    | Vytyčovací vodič                                                                               | m   | 1 304,500       | 12,00           | 15 654,00         | 0,000           |
| 58       | 892273113R    | Výstražná fólie                                                                                | m   | 1 304,500       | 5,00            | 6 522,50          | 0,000           |
| 59       | 892273114R    | Geodetické zaměření                                                                            | m   | 1 304,500       | 20,00           | 26 090,00         | 0,000           |
| 60       | 892372111     | Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách                        | kus | 4,000           | 500,00          | 2 000,00          | 1,840           |
| 61       | 894401211     | Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných                                             | kus | 3,000           | 560,00          | 1 680,00          | 0,043           |
| 62       | 592241040     | skruž betonová TBS-Q 100x100x9 cm                                                              | kus | 3,030           | 1 944,00        | 5 890,32          | 2,242           |
| 63       | 899401112     | Osazení poklopů litinových šoupátkových                                                        | kus | 5,000           | 334,00          | 1 670,00          | 0,615           |
| 64       | 422913520     | poklop litinový typ 504-šoupátkový vč. podkl. desky                                            | kus | 5,050           | 590,00          | 2 979,50          | 0,067           |
| 65       | 899401113     | Osazení poklopů litinových hydrantových                                                        | kus | 3,000           | 651,00          | 1 953,00          | 0,987           |
| 66       | 422914520     | poklop litinový typ 522-hydrantový vč.podklad.desky                                            | kus | 2,020           | 1 223,00        | 2 470,46          | 0,060           |
| 67       | 1790000000000 | POKLOP ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVY                                                                  | kus | 1,010           | 3 762,00        | 3 799,62          | 0,042           |
| 68       | 899713111     | Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém                                          | kus | 4,000           | 950,00          | 3 800,00          | 0,001           |

99

Přesun hmot

4 534,35

0,000



| Č. | Kód položky | Popis                                                                  | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 69 | 998276101   | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop | t  | 24,510          | 185,00          | 4 534,35    | 0,000           |

**OST      Ostatní** **10 000,00      0,000**

|    |           |                                                                                     |     |       |          |          |       |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|-------|
| 70 | 010001000 | Průzkumné, geodetické a projektové práce -vytyčení trasy přivaděče + hranic pozemku | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00 | 0,000 |
| 71 | 090001000 | Geometrický plán pro zřízení věcného břemene                                        | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00 | 0,000 |

**Celkem** **1 157 066,97      24,510**



# ROZPOČET

Stavba: Vodovod Křepice  
Objekt: Vodoměrná šachta

Objednatel:  
Zhotovitel:  
Místo: Křepice

Zpracoval:  
Datum:

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|

## HSV Práce a dodávky HSV

138 363,99 77,274

### 1 Zemní práce

28 314,11 58,912

|    |           |                                                                                               |    |        |        |           |        |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|--------|
| 1  | 131201101 | Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3                                    | m3 | 21,888 | 120,00 | 2 626,56  | 0,000  |
| 2  | 131201109 | Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3                             | m3 | 10,944 | 12,00  | 131,33    | 0,000  |
| 3  | 131301101 | Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3                                    | m3 | 21,888 | 145,00 | 3 173,76  | 0,000  |
| 4  | 131301109 | Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4                             | m3 | 10,944 | 18,00  | 196,99    | 0,000  |
| 5  | 131401101 | Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3                                    | m3 | 10,944 | 280,00 | 3 064,32  | 0,038  |
| 6  | 161101102 | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m                               | m3 | 54,720 | 12,00  | 656,64    | 0,000  |
| 7  | 162301101 | Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4                           | m3 | 20,088 | 28,00  | 562,46    | 0,000  |
| 8  | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky                                                                   | m3 | 20,088 | 14,10  | 283,24    | 0,000  |
| 9  | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)                                | t  | 32,141 | 80,00  | 2 571,28  | 0,000  |
| 10 | 175101201 | Obsypání objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu | m3 | 34,632 | 120,00 | 4 155,84  | 0,000  |
| 11 | 583373030 | šterkopísek (Bratčice) frakce 0-8                                                             | t  | 58,874 | 185,00 | 10 891,69 | 58,874 |

### 2 Základy a zvláštní zakládání

5 180,16 4,116

|    |           |                                                  |    |       |          |          |       |
|----|-----------|--------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|-------|
| 12 | 271531111 | Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm | m3 | 3,648 | 420,00   | 1 532,16 | 0,000 |
| 13 | 273313511 | Základové desky z betonu tř. C 12/15             | m3 | 1,824 | 2 000,00 | 3 648,00 | 4,116 |

### 3 Svislé a kompletní konstrukce

52 641,30 13,966

|    |           |                                                                                             |     |        |           |           |        |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|-----------|--------|
| 14 | 311361921 | Výztuž nadzákladových zdí ze svařovaných sítí                                               | t   | 0,672  | 25 000,00 | 16 800,00 | 0,000  |
| 15 | 380326122 | Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů z ŽB vodostavebního V4 tř. B 20 tl do 300 mm | m3  | 5,598  | 3 000,00  | 16 794,00 | 12,946 |
| 16 | 380356211 | Bednění kompletních konstrukcí nádrží omítaných ploch rovinných zřízení                     | m2  | 40,320 | 346,00    | 13 950,72 | 0,000  |
| 17 | 380356212 | Bednění kompletních konstrukcí nádrží omítaných ploch rovinných odstranění                  | m2  | 40,320 | 76,80     | 3 096,58  | 0,000  |
| 18 | 386381111 | Vybírací jímka 300x300 mm z betonu ve dně armaturní šachty                                  | kus | 1,000  | 2 000,00  | 2 000,00  | 1,020  |

### 63 Podlahy a podlahové konstrukce

5 036,72 0,027

|    |           |                                                                  |    |       |        |          |       |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|----------|-------|
| 19 | 631571003 | Násyp ze šterkopísku 0 - 32, zpevňující                          | m3 | 9,120 | 480,00 | 4 377,60 | 0,000 |
| 20 | 465921125 | Kladení dlažby z desek a tvárnice spáry vyplněné pískem tl 15 cm | m2 | 1,120 | 151,00 | 169,12   | 0,027 |
| 21 | 632921911 | Dlažba z dlaždic betonových do písku, tl. 40 mm                  | m2 | 1,120 | 437,50 | 490,00   | 0,000 |

### 4 Vodorovné konstrukce

7 482,38 0,161

|    |        |                                                                          |     |       |          |          |       |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|-------|
| 22 | 4-01vi | Vyvtírání prostupů pro d 160, nátěr na ochranu výztuže, těsnění prostupu | kus | 2,000 | 1 020,00 | 2 040,00 | 0,000 |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|-------|



| Č. | Kód položky | Popis                                                                | MJ  | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 23 | 411351101   | Zřízení bednění stropů deskových                                     | m2  | 5,040           | 358,00          | 1 804,32    | 0,011           |
| 24 | 411351102   | Odstranění bednění stropů deskových                                  | m2  | 5,040           | 104,00          | 524,16      | 0,000           |
| 25 | 411354171   | Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa    | m2  | 5,040           | 120,00          | 604,80      | 0,016           |
| 26 | 411354172   | Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa | m2  | 5,040           | 27,00           | 136,08      | 0,000           |
| 27 | 452273151   | Podkladní pilířky nebo bloky z podkladků betonových                  | m3  | 0,054           | 6 630,00        | 358,02      | 0,109           |
| 28 | 454791211   | Osazování plastických prostupů pro odvětrání šachty                  | kus | 1,000           | 276,00          | 276,00      | 0,002           |
| 29 | 454811111   | Osazování prostupů z ocelových trub DN 600                           | kus | 2,000           | 550,00          | 1 100,00    | 0,007           |
| 30 | 140110980   | trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 159 x 4,5 mm            | m   | 1,000           | 639,00          | 639,00      | 0,017           |

**8 Trubní vedení 35 802,90 0,072**

|    |              |                                                                                                             |     |       |          |          |       |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|-------|
| 31 | 857242121    | Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 50-80                                   | kus | 6,000 | 248,00   | 1 488,00 | 0,000 |
| 32 | 552536780    | příruba zaslepovací z tvárné litiny, práškový epoxid, tl. 250µm XG DN 50 mm závit 2"                        | kus | 2,000 | 312,00   | 624,00   | 0,005 |
| 33 | 552522310    | trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 L=1,0 m                                                            | kus | 2,000 | 3 090,00 | 6 180,00 | 0,052 |
| 34 | 552536890    | příruba zaslepovací z tvárné litiny, práškový epoxid, tl. 250µm XG DN 80 mm závit 2"                        | kus | 2,000 | 455,00   | 910,00   | 0,007 |
| 35 | 871211121    | Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 63 mm              | m   | 1,000 | 19,20    | 19,20    | 0,000 |
| 36 | 286131130    | potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 63 x 5,8 mm                                                  | m   | 1,000 | 71,00    | 71,00    | 0,001 |
| 37 | 871241121    | Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm vč. tvarovek | m   | 1,000 | 40,80    | 40,80    | 0,000 |
| 38 | 286131165R   | navarovací příruba točivá DN 80                                                                             | kus | 2,000 | 361,00   | 722,00   | 0,000 |
| 39 | 286131166R   | lemový nákrček DN 80                                                                                        | kus | 2,000 | 126,00   | 252,00   | 0,000 |
| 40 | 877241121    | Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 90 mm vč. tvarovek   | kus | 2,000 | 84,70    | 169,40   | 0,000 |
| 41 | 28690001R    | elektrospojka DN 80                                                                                         | ks  | 2,020 | 170,00   | 343,40   | 0,000 |
| 42 | 879172199R00 | Příplatek za montáž vodovodních tvarovek DN 32-80                                                           | kus | 4,000 | 750,00   | 3 000,00 | 0,000 |
| 43 | 642004004018 | TVAROVKA BA 63-2"                                                                                           | kus | 4,000 | 520,00   | 2 080,00 | 0,000 |
| 44 | 891241221    | Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80 vč. dodávky                                  | kus | 2,000 | 292,00   | 584,00   | 0,002 |
| 45 | 422243970    | šoupátko krátké DN80 + ruční kolečko                                                                        | kus | 2,020 | 2 555,00 | 5 161,10 | 0,000 |
| 46 | 891243321    | Montáž filtru DN 80 vč. dodávky                                                                             | kus | 1,000 | 270,00   | 270,00   | 0,001 |
| 47 | 422618260    | filtr DN 80 s vrchním čistěním síta                                                                         | kus | 1,000 | 9 388,00 | 9 388,00 | 0,005 |
| 48 | 894812614R7  | Utěsnění prostupu ve stěně vodoměrné šachty                                                                 | kus | 2,000 | 1 000,00 | 2 000,00 | 0,000 |
| 49 | 11           | Odběr vzorku, navrt. pas Hacom DN 80/5/4", ventil DN 20                                                     | kpl | 1,000 | 2 500,00 | 2 500,00 | 0,000 |

**9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 775,30 0,020**

|    |           |                                                                                        |     |       |        |        |       |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|--------|-------|
| 50 | 953731213 | Odvětrání svislé trubami plastovými DN do 110 mm ve ventilační šachtě včetně zakotvení | m   | 3,000 | 250,00 | 750,00 | 0,020 |
| 51 | 953731311 | Odvětrání svislé - montáž větrací hlavice plastové DN do 160 mm                        | kus | 1,000 | 25,30  | 25,30  | 0,000 |

**Dokončovací konstrukce na pozemních stavebách**

**95 212,40 0,000**

|    |           |                                                     |    |       |       |        |       |
|----|-----------|-----------------------------------------------------|----|-------|-------|--------|-------|
| 52 | 952903112 | Vyčištění objektů do 3,5 m, čistíren, nádrží a pod. | m2 | 6,000 | 35,40 | 212,40 | 0,000 |
|----|-----------|-----------------------------------------------------|----|-------|-------|--------|-------|

**99 Staveništní přesun hmot 2 918,72 0,000**

|    |           |                                              |   |        |       |          |       |
|----|-----------|----------------------------------------------|---|--------|-------|----------|-------|
| 53 | 998142251 | Přesun hmot pro vodoměrnou šachtu v do 3,5 m | t | 36,484 | 80,00 | 2 918,72 | 0,000 |
|----|-----------|----------------------------------------------|---|--------|-------|----------|-------|

**PSV Práce a dodávky PSV 40 536,12 0,202**

**711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 10 032,17 0,148**



| Č. | Kód položky | Popis                                                                                  | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 54 | 711141559   | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP                  | m2 | 5,040           | 73,10           | 368,42      | 0,002           |
| 55 | 711142559   | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP                     | m2 | 9,200           | 83,80           | 770,96      | 0,004           |
| 56 | 628321340   | pás těžký asfaltovaný BITAGIT 40 MINERÁL (V60S40)                                      | m2 | 17,088          | 65,00           | 1 110,72    | 0,066           |
| 57 | 711193121   | Izolace proti zemní vlhkosti na vodorovné ploše IZOETRIN                               | m2 | 3,360           | 339,00          | 1 139,04    | 0,012           |
| 58 | 711193131   | Izolace proti zemní vlhkosti na svislé ploše IZOETRIN                                  | m2 | 18,240          | 361,00          | 6 584,64    | 0,064           |
| 59 | 998711101   | Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m | t  | 0,072           | 811,00          | 58,39       | 0,000           |

**767 Konstrukce zámečnické** **10 750,00 0,000**

|    |           |                                                                                                                                    |    |       |          |          |       |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|-------|
| 60 | 767-01/p  | D+M Jednod. otevíravý poklop vodotěsný 700/700, plný, s větr. komínem, uzamykatelný, vč. rámu, chem. kotvy, kotvení z nerez. oceli | ks | 1,000 | 6 500,00 | 6 500,00 | 0,000 |
| 61 | 767-02/p  | D+M madlo z nerez. materiálu, výška 1100mm, kotveno nerez. materiálem                                                              | ks | 1,000 | 1 500,00 | 1 500,00 | 0,000 |
| 62 | 767-03/p  | D+M Žebřík z nerez. materiálů š. 400mm, v. 2500mm, nerez. chem. kotvy                                                              | ks | 1,000 | 2 500,00 | 2 500,00 | 0,000 |
| 63 | 998767201 | Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m                                                                                   | %  | 1,000 | 250,00   | 250,00   | 0,000 |

**771 Podlahy z dlaždic a obklady** **4 639,10 0,000**

|    |           |                                                                   |    |       |        |          |       |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|----------|-------|
| 64 | 771-01    | Kladení dlažby keramické do TM, vč. dod. lepicí a spárovací hmoty | m2 | 3,360 | 515,00 | 1 730,40 | 0,000 |
| 65 | 771-01vl  | Dodávka keramické protiskluzné mrazuvzdorné dlažby                | m2 | 3,629 | 300,00 | 1 088,70 | 0,000 |
| 66 | 771-02VL  | D+M obklad soklíků v 150mm z keram. mrazuvzdorné dlažby           | m  | 7,600 | 200,00 | 1 520,00 | 0,000 |
| 67 | 998771201 | Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m                   | %  | 1,000 | 300,00 | 300,00   | 0,000 |

**713 Izolace tepelné** **3 114,85 0,037**

|    |           |                                                                                               |    |        |        |          |       |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|-------|
| 68 | 713111111 | Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami           | m2 | 5,040  | 23,80  | 119,95   | 0,000 |
| 69 | 713131151 | Montáž izolace tepelné stěn a základů volně vloženými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva | m2 | 10,600 | 27,00  | 286,20   | 0,000 |
| 70 | 283763720 | polystyren extrudovaný XPS tl. 100 mm<br><i>lambda=0,036 [W / m K]</i>                        | m2 | 12,190 | 220,00 | 2 681,80 | 0,037 |
| 71 | 998713101 | Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m                                  | t  | 0,037  | 727,00 | 26,90    | 0,000 |

**722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod** **12 000,00 0,018**

|    |           |                                         |     |       |           |           |       |
|----|-----------|-----------------------------------------|-----|-------|-----------|-----------|-------|
| 72 | 388217170 | Vodoměr Senzus DN 50 - dodávka a montáž | kus | 1,000 | 12 000,00 | 12 000,00 | 0,018 |
|----|-----------|-----------------------------------------|-----|-------|-----------|-----------|-------|

**Celkem** **178 900,11 77,477**



# ROZPOČET

**Stavba:** Vodovod Křepice  
**Objekt:** Rozvodná síť Křepice

**Objednatel:**  
**Zhotovitel:**  
**Místo:** Křepice

**Zpracoval:**  
**Datum:**

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|

## HSV Práce a dodávky HSV

**1 968 607,93 18,422**

### 1 Zemní práce

**723 518,26 6,907**

|    |             |                                                                                         |     |         |          |            |       |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|------------|-------|
| 1  | 113107123   | Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 300 mm                           | m2  | 430,365 | 10,00    | 4 303,65   | 0,000 |
| 2  | 113107141   | Odstranění podkladu pl do 50 m2 živiných tl 50 mm                                       | m2  | 430,365 | 15,00    | 6 455,48   | 0,000 |
| 3  | 115101201   | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min                     | hod | 112,500 | 40,00    | 4 500,00   | 0,000 |
| 4  | 115101301   | Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min              | den | 15,000  | 25,00    | 375,00     | 0,000 |
| 5  | 119001411   | Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB, kameninového nebo vláknocementového DN do 200 | m   | 4,000   | 120,00   | 480,00     | 0,000 |
| 6  | 119001421   | Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů                  | m   | 378,600 | 10,00    | 3 786,00   | 0,000 |
| 7  | 120001101   | Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení                            | m3  | 200,000 | 50,00    | 10 000,00  | 0,000 |
| 8  | 132201203   | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3                             | m3  | 652,032 | 95,00    | 61 943,04  | 0,000 |
| 9  | 132201209   | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3                       | m3  | 326,016 | 5,00     | 1 630,08   | 0,000 |
| 10 | 132301203   | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3                             | m3  | 652,032 | 105,00   | 68 463,36  | 0,000 |
| 11 | 132301209   | Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4                       | m3  | 326,016 | 10,00    | 3 260,16   | 0,000 |
| 12 | 132401201   | Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5                                               | m3  | 652,032 | 280,00   | 182 568,96 | 6,820 |
| 13 | 141721112   | Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 90 mm v hornině tř 1 až 4       | m   | 130,000 | 500,00   | 65 000,00  | 0,000 |
| 14 | 141721115.R | Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm v hornině tř 1 až 4      | m   | 37,000  | 1 350,00 | 49 950,00  | 0,000 |
| 15 | 286148030   | chránička SN10 PP potrubí DN 250/6m                                                     | kus | 7,000   | 3 180,00 | 22 260,00  | 0,060 |

WAVIN kód výrobku: JP000120W . Potrubí je černé barvy s bílou vnitřní stěnou !

|    |             |                                                                                           |    |           |        |           |       |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-----------|-------|
| 16 | 142260241R  | distanční objímky RACI, typ B/19 mm (3xB na 1 objímku)                                    | ks | 74,000    | 144,00 | 10 656,00 | 0,027 |
| 17 | 142260242R  | ukončovací manžety D 160/90                                                               | ks | 8,000     | 840,00 | 6 720,00  | 0,000 |
| 18 | 151101101   | Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m                                  | m2 | 2 628,000 | 4,00   | 10 512,00 | 0,000 |
| 19 | 151101111   | Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m                               | m2 | 2 628,000 | 2,00   | 5 256,00  | 0,000 |
| 20 | 161101101   | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m                         | m3 | 1 630,080 | 8,00   | 13 040,64 | 0,000 |
| 21 | 162701105   | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4                              | m3 | 291,087   | 100,00 | 29 108,70 | 0,000 |
| 22 | 171201201.R | Uložení sypaniny na skládky vč.poplatku                                                   | m3 | 291,087   | 80,00  | 23 286,96 | 0,000 |
| 23 | 174101101   | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním                           | m3 | 1 338,993 | 50,00  | 66 949,65 | 0,000 |
| 24 | 175101101   | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uložených do 3 m od kraje výkopu | m3 | 190,137   | 120,00 | 22 816,44 | 0,000 |
| 25 | 583373100   | šterkopísek frakce 0-4 třída B                                                            | t  | 304,219   | 165,00 | 50 196,14 | 0,000 |

### 4 Vodorovné konstrukce

**51 009,00 0,000**

|    |           |                                                |    |        |        |           |       |
|----|-----------|------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|-------|
| 26 | 451573111 | Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku | m3 | 98,550 | 380,00 | 37 449,00 | 0,000 |
|----|-----------|------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|-------|



| Č. | Kód položky | Popis                                                        | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Hmotnost celkem |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------|----|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 27 | 452313131   | Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop | m3 | 2,400           | 1 650,00        | 3 960,00    | 0,000           |
| 28 | 452353101   | Bednění podkladních bloků otevřený výkop                     | m2 | 40,000          | 240,00          | 9 600,00    | 0,000           |

**5 Komunikace 244 016,97 0,000**

|    |           |                                                                                         |    |         |        |           |       |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|-----------|-------|
| 29 | 564761111 | Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm                             | m2 | 430,365 | 85,00  | 36 581,03 | 0,000 |
| 30 | 564851111 | Podklad ze štěrku ŠD tl 150 mm                                                          | m2 | 430,365 | 65,00  | 27 973,73 | 0,000 |
| 31 | 565135111 | Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m      | m2 | 430,365 | 200,00 | 86 073,00 | 0,000 |
| 32 | 573211111 | Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2                            | m2 | 430,365 | 12,00  | 5 164,38  | 0,000 |
| 33 | 577143111 | Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu | m2 | 430,365 | 205,00 | 88 224,83 | 0,000 |

**8 Trubní vedení 903 031,21 11,514**

|    |               |                                                                                                |     |           |           |            |       |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| 34 | 857242121     | Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80                         | kus | 25,000    | 120,00    | 3 000,00   | 0,000 |
| 35 | 552540470     | koleno přírubové z tvárné litiny pr.epoxid tl.250µm s patkou PP DN 80 mm                       | kus | 4,040     | 1 078,00  | 4 355,12   | 0,049 |
| 36 | 552518200     | koleno přírubové s patkou kat.č.: 5050 pro připojení k hydrantu 80/90 mm                       | kus | 11,110    | 2 195,00  | 24 386,45  | 0,178 |
| 37 | 552532350     | trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 200 mm                    | kus | 11,110    | 862,00    | 9 576,82   | 0,097 |
| 38 | 857244121     | Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80                          | kus | 10,000    | 150,00    | 1 500,00   | 0,012 |
| 39 | 552535100     | tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 80/80 mm  | kus | 10,100    | 1 402,00  | 14 160,20  | 0,150 |
| 40 | 871241121     | Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm | m   | 1 262,000 | 20,00     | 25 240,00  | 0,000 |
| 41 | 286136620     | potrubí vodovodní ROBUST PIPE z PE 100+, SDR 17, 90 x 5,4 mm                                   | m   | 1 262,000 | 125,00    | 157 750,00 | 2,650 |
| 42 | 286131160R    | oblouk 11° z PE DN 80                                                                          | kus | 3,030     | 727,00    | 2 202,81   | 0,002 |
| 43 | 286131161R    | oblouk 22° z PE DN 80                                                                          | kus | 6,060     | 727,00    | 4 405,62   | 0,004 |
| 44 | 286131162R    | oblouk 30° z PE DN 80                                                                          | kus | 9,090     | 406,00    | 3 690,54   | 0,006 |
| 45 | 286131165R    | navařovací příruba točivá DN 80                                                                | kus | 28,280    | 361,00    | 10 209,08  | 0,034 |
| 46 | 286131166R    | lemový nákržek DN 80                                                                           | kus | 28,280    | 126,00    | 3 563,28   | 0,016 |
| 47 | 877261121     | Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 80 mm   | kus | 148,000   | 80,00     | 11 840,00  | 0,000 |
| 48 | 286131163R    | elektrokoleno PE 45° - DN 80                                                                   | kus | 13,130    | 444,00    | 5 829,72   | 0,006 |
| 49 | 286131164R    | elektrokoleno PE 90° - DN 80                                                                   | kus | 1,010     | 444,00    | 448,44     | 0,000 |
| 50 | 28690001R     | elektrospojka PE DN 80                                                                         | ks  | 134,000   | 170,00    | 22 780,00  | 0,052 |
| 51 | 891181111     | Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40                                               | kus | 76,000    | 100,00    | 7 600,00   | 0,055 |
| 52 | 25200010541 6 | ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY č.2800 32 -5/4"                                                      | kus | 76,000    | 2 102,00  | 159 752,00 | 0,228 |
| 53 | 28613220.A    | Souprava zemní teleskopické. L 1,30-1,80 m                                                     | kus | 76,000    | 730,00    | 55 480,00  | 0,000 |
| 54 | 891241111     | Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80                                               | kus | 20,000    | 200,00    | 4 000,00   | 0,000 |
| 55 | 422243970     | šoupátko EKO ze ŠL uzavírací víkové S24 118 610 DN80                                           | kus | 20,200    | 2 227,00  | 44 985,40  | 0,305 |
| 56 | 422910790R    | souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 65-80 mm                                           | kus | 20,200    | 911,00    | 18 402,20  | 0,119 |
| 57 | 891247111     | Montáž hydrantů podzemních DN 80                                                               | kus | 11,000    | 181,00    | 1 991,00   | 0,000 |
| 58 | 422736020     | hydrant podzemní DN80 PN16 krycí hloubka 1250 mm                                               | kus | 7,070     | 6 500,00  | 45 955,00  | 0,233 |
| 59 | D490080125 16 | HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ DN 80/1,25m                                                     | kus | 4,040     | 12 500,00 | 50 500,00  | 0,151 |
| 60 | 422736021R    | šroub nerez, matka mosazná                                                                     | kus | 624,000   | 20,00     | 12 480,00  | 0,000 |
| 61 | 891249111     | Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80                                    | kus | 76,000    | 200,00    | 15 200,00  | 0,000 |
| 62 | 52701100541 6 | PAS NAVRT. HAWEX DN 90-5/4"                                                                    | kus | 76,000    | 605,00    | 45 980,00  | 0,152 |
| 63 | 892271111     | Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 100 nebo 125                                            | m   | 1 262,000 | 5,00      | 6 310,00   | 0,000 |
| 64 | 892273111     | Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125                                      | m   | 1 262,000 | 7,00      | 8 834,00   | 0,000 |
| 65 | 892273112.R   | Odběr vzorku pitné vody                                                                        | kpl | 2,000     | 2 500,00  | 5 000,00   | 0,000 |



| Č. | Kód položky | Popis                                                                   | MJ         | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem      | Hmotnost celkem |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 66 | 892273112R  | Vytyčovací vodič                                                        | m          | 1 262,000       | 10,00           | 12 620,00        | 0,000           |
| 67 | 892273113R  | Výstražná fólie                                                         | m          | 1 262,000       | 4,00            | 5 048,00         | 0,000           |
| 68 | 892273114R  | Geodetické zaměření                                                     | m          | 1 262,000       | 15,00           | 18 930,00        | 0,000           |
| 69 | 892372111   | Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách | kus        | 4,000           | 500,00          | 2 000,00         | 0,000           |
| 70 | 899401111   | Osazení poklopů litinových ventilových                                  | kus        | 76,000          | 100,00          | 7 600,00         | 4,851           |
| 71 | 422914020   | <i>poklop litinový typ 510-ventilový</i>                                | <i>kus</i> | <i>76,000</i>   | <i>312,00</i>   | <i>23 712,00</i> | <i>0,555</i>    |
| 72 | 422913510   | <i>deska podkladní ventilová</i>                                        | <i>kus</i> | <i>76,000</i>   | <i>133,00</i>   | <i>10 108,00</i> | <i>1,011</i>    |
| 73 | 899401112   | Osazení poklopů litinových šoupátkových                                 | kus        | 20,000          | 120,00          | 2 400,00         | 0,000           |
| 74 | 422913520   | <i>poklop litinový typ 504-šoupátkový vč. podkl. desky</i>              | <i>kus</i> | <i>20,200</i>   | <i>590,00</i>   | <i>11 918,00</i> | <i>0,269</i>    |
| 75 | 899401113   | Osazení poklopů litinových hydrantových                                 | kus        | 11,000          | 200,00          | 2 200,00         | 0,000           |
| 76 | 422914520   | <i>poklop litinový typ 522-hydrantový vč. podklad. desky</i>            | <i>kus</i> | <i>11,110</i>   | <i>1 223,00</i> | <i>13 587,53</i> | <i>0,328</i>    |
| 77 | 899713111   | Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém                   | kus        | 11,000          | 500,00          | 5 500,00         | 0,000           |

**9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 21 466,62 0,000**

|    |             |                                                                           |   |         |       |          |       |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------|---|---------|-------|----------|-------|
| 78 | 919735111   | Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm                            | m | 286,910 | 30,00 | 8 607,30 | 0,000 |
| 79 | 979082213.R | Vodorovná doprava suti po suchu do 11 km                                  | t | 214,322 | 20,00 | 4 286,44 | 0,000 |
| 80 | 979087212   | Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti vč. poplatku | t | 214,322 | 40,00 | 8 572,88 | 0,000 |

**99 Přesun hmot 1 565,87 0,000**

|    |           |                                                                        |   |        |       |          |       |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------|----------|-------|
| 81 | 998276101 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop | t | 18,422 | 85,00 | 1 565,87 | 0,000 |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------|----------|-------|

**OST Ostatní 24 000,00 0,000**

|    |           |                                                  |     |       |          |          |       |
|----|-----------|--------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|-------|
| 82 | 090001000 | Geometrický plán pro zřízení věcného břemene     | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00 | 0,000 |
| 83 | 030001000 | Zařízení staveniště                              | kpl | 1,000 | 3 000,00 | 3 000,00 | 0,000 |
| 84 | 034503000 | Informační tabule + pamětní deska na stavbě      | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00 | 0,000 |
| 85 | 011324000 | Archeologický průzkum                            | kpl | 1,000 | 6 000,00 | 6 000,00 | 0,000 |
| 86 | 049002000 | Ostatní inženýrská činnost-provozní řád vodovodu | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00 | 0,000 |

**Celkem 1 968 607,93 18,422**



**Akce:** Výstavba vodovodního přivaděče a rozvodné sítě - obec Křepice

**Termín realizace:** 90 dní od zahájení

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| CENA CELKEM (Kč bez DPH) | 3 304 575,00 |
|--------------------------|--------------|

V Brně dne 28.7.2016