

Smlouva o dílo

uzavřena podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů

Číslo smlouvy:.....

1. Smluvní strany

- 1.1 **Objednatel:** **Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko**
se sídlem: 666 01 Tišnov, nám. Míru 111
kancelář tajemníka: nám. 5. května 1405, 666 02 Předklášteří
zastoupen: Petr Grünwald, předseda svazku
ve věcech technických: Jan Motyčka, tajemník svazku
e-mail: svazek.vak@svazvak-tisnov.cz
IČ: 49457004
DIČ: CZ49457004
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
č. účtu: 2032477339/0800
(dále jen objednatel)
a
- 1.2 **Zhotovitel:** **VODNÍ ZDROJE, a.s.**
se sídlem: Jindřicha Plachty 535/16, 150 00 Praha 5 - Smíchov
zastoupen: Ing. Tomáš Hájek, předseda představenstva
Mgr. Marek Petráček, místopředseda představenstva
Mgr. Ivo Černý, člen představenstva
ve věcech technických: Karel Janouš, tel.: +420 607 018 266
e-mail: obchodni@vodnizdroje.cz
IČ: 45274428
DIČ: CZ45274428
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
č. účtu: 3631170237/0100
(dále jen zhotovitel)

2. Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem této smlouvy je provedení **realizace projektu s názvem: „Jinačovice – vybudování hydrogeologického vrtu HV-401, převedení na jímací objekt“** včetně všech dalších doplňkových činností (dále též „dílo“), dle projektové dokumentace a výkazů výměr zpracované projektantem Marcelou Skříčkovou, autorizovaným technikem ČKAIT, se sídlem Jiráskova 514, 666 01 Tišnov, a dále dle zadávacích podmínek této veřejné zakázky.
- a) sjednané dílo bude provedeno v souladu s obecně závaznými předpisy. Z hlediska technického a technologického sjednávají se jako závazné technické a technologické předpisy a normy týkající se provádění prací a použitých materiálů a aktuální pokyny výrobců dodaných materiálů a zařízení pro instalaci či aplikaci takových materiálů a zařízení. Provedení všech potřebných zkoušek zabezpečí zhotovitel na své náklady a uvedené doklady předá objednateli ve dvou vyhotoveních nejpozději ke dni odevzdání a převzetí dokončeného díla.
- 2.2 Veškeré požadavky vyplývající ze zadávacích podmínek této zakázky, které nejsou v této smlouvě výslovně uvedeny, jsou pro plnění předmětu smlouvy závazné.

- 2.3 Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
- 2.4 Zhotovitel prohlašuje, že má a po celou dobu platnosti a účinnosti této smlouvy bude mít sjednanou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody minimálně ve výši pokrývající celkovou cenu díla v Kč vč. DPH dle čl. 5. této smlouvy o dílo. Kopii dokladu o pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli při podpisu smlouvy o dílo.
- 2.5 Provedením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací, konstrukcí, dodávek materiálů, technických a technologických zařízení, včetně všech činností spojených s plněním předmětu smlouvy a nezbytných pro uvedení předmětu díla do užívání. V této souvislosti je zhotovitel zejména povinen, pakliže toto vyplývá ze stavebních předpisů, zadávací dokumentace či projektové dokumentace:
- b) zajistit vytyčení inženýrských sítí v prostoru prováděných prací vč. provedení nezbytných opatření nutných pro neporušení veškerých inženýrských sítí během výstavby,
 - c) zajistit všechny nezbytné průzkumy nutné pro řádné provádění a ukončení díla v návaznosti na výsledky průzkumů předložených objednatelem,
 - d) zajistit a provést všechna opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - e) provést bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
 - f) provést opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů, jež mají být zachovány,
 - g) zajistit ostrahu stavby a staveniště, materiálů a strojů na staveništi,
 - h) zajistit bezpečnost práce a ochrany životního prostředí,
 - i) projednat a zajistit zvláštní užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného, zajistit povolení k uzavírkám,
 - j) zajistit dopravní značení k dopravním omezením, jejich údržbu, přemísťování a následné odstranění,
 - k) zajistit a provést všechny předepsané či dohodnuté zkoušky a revize vztahující se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů, zajistit atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků (prohlášení o shodě),
 - l) zajistit odvoz, uložení a likvidaci odpadů v souladu s právními předpisy,
 - m) uvést všechny povrchy dotčené stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
 - n) dodržet obecné podmínky stanovené správcí inženýrských sítí, stanovené dotčenými orgány a vlastníky veřejné dopravní a technické infrastruktury,
 - o) zajistit koordinační a kompletační činnost celé stavby,
 - p) v případě potřeby zabezpečit veškerá odběrná místa médií potřebných pro realizaci díla a uhradit náklady na odběr těchto médií,
 - q) provádět denní úklid staveniště a průběžně odstraňovat znečištění komunikací či škod na nich,
 - r) vhodně zabezpečit staveniště,
 - s) zajistit v průběhu realizace díla plnou součinnost všech svých zástupců se zástupci projektanta, objednatele, koordinátora BOZP, budoucího provozovatele, vlastníků a správců inženýrských sítí, případně s ostatními účastníky územního a stavebního řízení a vlastníky okolních nemovitostí.
- 2.6 Předmětem smlouvy je také zhotovení dokumentace skutečného provedení, tato dokumentace bude provedena podle následujících zásad:

- a) do projektové dokumentace budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu provedení díla,
 - b) každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením zpracovatele dokumentace skutečného provedení stavby, jeho podpisem, datem a razítkem zhotovitele
- 2.7 Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána objednateli nejpozději v den převzetí díla objednatelům ve čtyřech vyhotoveních v listinné podobě a 4 x na CD nebo DVD nosiči v digitální podobě.
- 2.8 Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno objednateli 4 x v tištěné a 4 x v elektronické formě.
- 2.9 Smluvní strany se dohodly, že v pochybnostech se má za to, že předmětem díla jsou veškeré práce a dodávky obsažené v projektové dokumentaci a výkazu výměr.
- 2.10 Práce a dodávky, které v projektové dokumentaci obsaženy nejsou a na jejichž provedení objednatel trvá nebo s jejichž provedením nad sjednaný rámec díla souhlasí, se nazývají vícepráce. V případě výskytu víceprací má zhotovitel právo na jejich realizaci pouze v případě, že realizace víceprací je v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon“).
- 2.11 Objednatel si vyhrazuje právo omezit či zmenšit předmět smlouvy o práce a dodávky, které jsou obsaženy v projektové dokumentaci. Práce a dodávky, které v projektové dokumentaci obsaženy jsou, ale objednatel jejich provedení z jakýchkoliv důvodů, které se objeví v průběhu realizace díla, nepožaduje, se nazývají méněpráce.
- 2.12 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu smlouvy odsouhlaseným ve stavebním deníku nebo v zápise z kontrolního dne, je zhotovitel povinen tyto změny neprodleně ocenit a ocenění předložit objednateli k odsouhlasení. Po odsouhlasení objednatel bude uzavřen mezi smluvními stranami písemný dodatek k této smlouvě. Teprve po jeho uzavření má zhotovitel právo na realizaci změn a jejich úhradu.
- 2.13 Objednatel je oprávněn, i v průběhu provádění díla, požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům, a to při zachování stejné kvality. Zhotovitel je povinen na tyto požadavky objednatele přistoupit.
- 2.14 Zhotovitel potvrzuje, že se k datu podpisu této smlouvy seznámil s rozsahem, obsahem a povahou díla, řádně překontroloval projektovou dokumentaci, které převzal, tj. textovou část, popis prací, výkresovou část, výkaz výměr, a všechny nejasné podmínky pro realizaci si vyjasnil se zhotoviteli projektových dokumentací, objednatel a prohlídkou místa stavby. Dále potvrzuje, že jsou mu známy veškeré podmínky technické, kvalitativní, místní podmínky na staveništi a jiné podmínky nezbytné k řádné realizaci díla.
- 2.15 Objednatel se uzavřenou smlouvou zavazuje za smluvně sjednaných podmínek převzít předmět díla ve smluvně sjednané době předání a zaplatit za provedení díla zhotoviteli cenu sjednanou touto smlouvou.
- 2.16 Zhotovitel je povinen provést dílo vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí.
- 2.17 Objednatel informuje zhotovitele a zhotovitel bere na vědomí, že dílo bude zhotoveno s využitím dotačních prostředků ze Strukturálních fondů EU v rámci Národního programu Životní prostředí, získaných objednatel a podléhajících kontrole z hlediska vykazování účelovosti jejich čerpání. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s aktuálními pravidly (metodickými pokyny) poskytovatele dotace a zavazuje se je dodržovat. Zhotovitel se dále zavazuje, že objednateli nahradí veškeré škody a náklady, které mu vzniknou nebo budou muset být vynaloženy, pokud z důvodu porušení této smlouvy zhotovitelem vznikne objednateli závazek vrátit dotaci nebo její část, poskytnutou na úhradu ceny za dílo jejímu

poskytovateli, a to i včetně penále případně vyměřeného jako důsledek porušení pravidel nakládání s veřejnými prostředky. To platí obdobně, pokud zhotovitel znemožní řádný výkon kontroly orgánům, oprávněným ke kontrole účelnosti vynaložení dotačních prostředků, nepředloží jimi požadované doklady, nesplní archivační povinnost apod.

3. Vlastnictví díla a nebezpečí škody

- 3.1 Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného předmětu díla je objednatel.
- 3.2 Vlastníkem zařízení staveniště, včetně používaných strojů a dalších věcí potřebných pro provedení díla, je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech.
- 3.3 Nebezpečí škody nebo zničení stavby nese od počátku zhotovitel až do jejího převzetí objednatelem.
- 3.4 Veškeré náklady vzniklé v souvislosti s odstraňováním škod nese zhotovitel a tyto náklady nemají vliv na sjednanou cenu díla. Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci.
- 3.5 Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
- 3.6 Zhotovitel plně odpovídá také za škody, které vzniknou při provádění díla vlastníkům dotčených nemovitostí, objednateli, nebo jiným osobám, jejichž práva, či právem chráněné zájmy mohou být prováděním díla dotčeny. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

4. Doba a místo plnění

- 4.1 Zhotovitel je povinen převzít staveniště do 5 dnů ode dne doručení písemné výzvy k převzetí staveniště, která bude odeslána objednatelem po termínu doručení rozhodnutí o poskytnutí podpory ze strany poskytovatele podpory. O předání a převzetí staveniště bude vyhotoven zápis.
- 4.2 Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle nejpozději do 7 dnů ode dne převzetí staveniště. Pokud zhotovitel nepřeveze ve stanovené lhůtě staveniště nebo práce na díle nezačíná ani ve lhůtě do 14 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 4.3 Zhotovitel je povinen provést, ukončit a předat dílo nejpozději do 4 měsíců ode dne protokolárního předání staveniště zhotoviteli. V této lhůtě bude předmět díla řádně ukončen a předán objednateli včetně kompletních podkladů ke kolaudaci stavby. Smluvní strany se dohodly, že provedením díla se rozumí jeho řádné dokončení a předání objednateli. Řádným dokončením díla se rozumí, že dílo splňuje požadavky specifikované touto smlouvou a je způsobilé sloužit svému účelu. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude předáno bez vad a nedodělků. Předání díla s ojedinělými drobnými vadami či nedodělkami nebránícími užívání lze připustit pouze v odůvodněných případech a to výhradně s výslovným souhlasem objednatele.
- 4.4 Po dobu trvání přejímacího řízení přestává běžet zhotoviteli lhůta pro provedení díla.
- 4.5 Objednatel má právo odmítnout zahájení přejímacího řízení, nebude-li dílo řádně dokončeno. V takovém případě je zhotovitel povinen dílo řádně dokončit a poté objednatele opětovně vyzvat k převzetí.
- 4.6 Konečné převzetí díla objednatelem proběhne v termínu do 5 dnů od zahájení přejímacího řízení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 4.7 V případě, že o to objednatel požádá z provozních důvodů na své straně, přeruší zhotovitel práce na díle. O tuto dobu se posunou termíny sjednané ve smlouvě týkající se provedení prací na díle.

- 4.8 V případě, že nastanou takové klimatické podmínky, které vzhledem ke své povaze brání provádění prací na díle nebo její části, učiní zhotovitel ve stavebním deníku zápis o existenci nepříznivých klimatických podmínek a objednatel svým zápisem uvede, zda s přerušením provádění díla z tohoto důvodu souhlasí. V případě souhlasu objednatele s přerušením provádění díla se termín provedení prací na díle dle odst. 4.3 této smlouvy posouvá o dobu, po kterou zhotovitel nemohl práce na díle z důvodu klimatických podmínek provádět.
- 4.9 Místo plnění – pozemky dle projektové dokumentace.

5. Cena díla

- 5.1 Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo provedené v rozsahu dle této smlouvy je stanovena v souladu se zákonem o cenách a činí:

cena díla bez DPH **1 371 137,05 Kč**

DPH 21 % **287 938,78 Kč**

cena díla včetně DPH **1 659 075,83 Kč**

- 5.2 Smluvní strany prohlašují, že dílo je zadáno dle rozpočtu. Položkové rozpočty jsou přílohou a nedílnou součástí této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkových rozpočtech jsou ceny pevné a neměnné po celou dobu realizace stavby. Zhotovitel prohlašuje, že v jednotkových cenách položkových rozpočtech má zahrnuté veškeré náklady související se splněním jeho povinností specifikovaných touto smlouvou a zadávacími podmínkami.
- 5.3 Cena je ve vztahu k rozsahu prací a činností, které jsou definovány touto smlouvou a položkovými rozpočty, stanovena jako cena nejvýše přípustná a platná až do termínu kompletního ukončení a předání díla objednateli. Případné změny cen v souvislosti s vývojem cen nemají vliv na celkovou sjednanou cenu díla. Kurzové rozdíly nejsou důvodem ke zvýšení/snížení ceny.
- 5.4 Zhotovitel je odpovědný za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 5.5 V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné k provedení díla, zejména náklady na provedení prací a dodávek, náklady na vybudování, udržování a odstranění zařízení staveniště, náklady na oplocení a označení staveniště, náklady na provozní vlivy, mimostaveništní dopravu, přesun hmot, provedení veškerých zkoušek a revizí nutných k ukončení díla, náklady na energii, vodu, topení spotřebované v době realizace díla, případně další služby nutné k provádění díla, náklady na třídění druhotných surovin, rozebrání a roztřídění demontovaných výrobků, náklady na zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce, opatření k ochraně životního prostředí, pojištění stavby a osob, organizační a koordinační činnost, poplatky spojené se zábořem veřejného prostranství a zvláštní užívání komunikace, zajištění nezbytných dopravních opatření apod.
- 5.6 Změna ceny:
- a) zhotovitel provede ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, jež mají být provedeny navíc, nebo jež nebudou provedeny, jednotkovými cenami položkových rozpočtů,
 - b) v ceně méněprací je nutno zohlednit také odpovídající podíl nákladů u položek týkajících se celé stavby,
 - c) pokud práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou v položkových rozpočtech obsaženy, pak zhotovitel použije jednotkové ceny ve výši odpovídající cenám v ceníku RTS nebo ÚRS,

- d) v případech, kdy se dané položky v ceníku RTS nebo ÚRS nenacházejí, mohou být ceny stanoveny individuální kalkulací zhotovitele.
- 5.7 Smluvní strany se dohodly, že v případě méněprací nemá zhotovitel právo na náhradu škody, nákladů či ušlého zisku, které mu v důsledku méněprací vznikly.
- 5.8 V případě změny ceny díla z důvodu víceprací či méněprací jsou smluvní strany povinny uzavřít dodatek k této smlouvě. Zhotovitel má právo na realizaci a úhradu víceprací teprve po oboustranném podpisu tohoto dodatku.

6. Platební podmínky

- 6.1 Smluvní strany se dohodly, že zálohy nejsou sjednány.
- 6.2 Výše DPH bude účtována dle platné zákonné sazby ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 6.3 Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem, hodnota plnění odpovídající dani bude hrazena přímo na účet správce daně v režimu podle § 109 a zákona o dani z přidané hodnoty.
- 6.4 Platby budou prováděny na základě měsíčních dílčích daňových dokladů (faktur). Nedílnou součástí faktury musí být soupis objednatelem potvrzených provedených prací. Bez tohoto soupisu je daňový doklad neplatný.
- 6.5 Lhůta splatnosti faktur je stanovena na 30 dnů od jejich prokazatelného doručení objednateli. Stejný termín splatnosti platí pro smluvní strany i při placení jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrad škody aj.).
- 6.6 Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad je zhotovitel povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:
- číslo a datum vystavení faktury,
 - číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
 - předmět smlouvy,
 - název stavby,
 - označení banky a číslo účtu, na který má být zapláceno,
 - identifikační číslo a název projektu,
 - lhůta splatnosti faktury,
 - označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu
 - IČ a DIČ objednatele a zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo
- 6.7 Smluvní strany se dohodly, že v případě vyúčtuje-li zhotovitel práce nebo dodávky, které neprovedl, vyúčtuje chybně cenu, faktura nebude obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude obsahovat nesprávné údaje, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu dle pokynů objednatele, a to vystavením nové faktury. Vracením faktury zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vystavené faktury objednateli.
- 6.8 Smluvní strany se dohodly, že povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 6.9 V případě dodatečného zjištění, že zhotovitelem byly vyúčtovány neprovedené práce a dodávky, zavazuje se tento tuto neoprávněně fakturovanou částku vrátit objednateli do 10-ti kalendářních dnů ode dne oznámení této skutečnosti.

7. Jakost díla

- 7.1 Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost,

hospodárnost. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen dílo provést v souladu s touto smlouvou, právními předpisy, příkazy objednatele, projektovou dokumentací, zadávací dokumentací stavby, v souladu se schválenými technologickými postupy stanovenými platnými i doporučenými českými nebo evropskými technickými normami, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ stavby tak, aby dodržel kvalitu díla.

- 7.2 Dílo se nesmí odchýlit od platných zákonů ČR a norem ČSN a obecně závazných a doporučených předpisů a metodik. Jakékoliv změny oproti projektové dokumentaci stavby musí být předem odsouhlaseny objednatelem a technickým dozorem.
- 7.3 Smluvní strany se dohodly na I. jakosti díla. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

8. Provádění díla

- 8.1 Zhotovitel se zavazuje, že dílo provede svým jménem a na vlastní zodpovědnost.
- 8.2 Objednatel předá zhotoviteli při předání staveniště projektovou dokumentaci pro provedení stavby a vyžaduje-li to zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP, předá objednatel zhotoviteli také oznámení o zahájení prací zaslané oblastnímu inspektorátu práce, které je zhotovitel povinen vyvěsit na viditelném místě u vstupu na staveniště a ponechat jej tam až do dokončení stavby.
- 8.3 Zhotovitel zajišťuje vytýčení stavby a vytýčení veškerých inženýrských sítí, jejich zabezpečení po dobu realizace a jejich zpětné předání správcům sítí zápisem ve stavebním deníku, příp. jinou formou.
- 8.4 Zhotovitel se zavazuje zabezpečit přístup a příjezd k jednotlivým nemovitostem, pokud to charakter stavby vyžaduje.
- 8.5 Zhotovitel je povinen po provedení prací upravit pozemky dotčené stavbou do původního stavu a zápisem o předání a převzetí je předat jejich vlastníkům.
- 8.6 Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu všech osob v prostoru staveniště a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 8.7 Zhotovitel je povinen provádět dílo tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby.
- 8.8 Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
- 8.9 Za účelem kontroly provádění díla sjednají smluvní strany při předání staveniště pravidelné kontrolní dny. Vystane-li potřeba svolat mimořádný kontrolní den, svolá jej objednatel, zhotovitel je povinen se mimořádného kontrolního dne zúčastnit.
- 8.10 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele a v případě inženýrských sítí také jejich správce nejméně 5 dnů předem ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Pokud tak zhotovitel neučiní, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly a nést náklady s tím spojené.
- 8.11 O kontrole zakrývaných částí díla se učiní záznam ve stavebním deníku, který musí obsahovat souhlas objednatele se zakrytím předmětných částí díla. Nedostaví-li se objednatel ke kontrole, uvede se tato skutečnost do záznamu ve stavebním deníku místo souhlasu objednatele.
- 8.12 Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost jeho příkazů.
- 8.13 Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla pořizovat průběžnou fotodokumentaci prováděných prací, a to zejména těch prací, které budou zakryty, nebo se stanou nepřístupnými. Kompletní fotodokumentaci předá zhotovitel objednateli při předání díla.

- 8.14 Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit zhotovitel.
- 8.15 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně odpovědnost, jako by je prováděl sám.
- 8.16 Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal splnění kvalifikace, jen v nutných a závažných případech a to s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový poddodavatel, dosazený za původního, musí disponovat minimálně stejnými kvalifikačními předpoklady, které původní poddodavatel prokazoval za uchazeče v rámci zadávacího řízení. Své kvalifikační předpoklady musí nově dosazený poddodavatel prokázat na vyzvání objednateli a ten nesmí souhlas se změnou poddodavatele bezdůvodně odmítnout, pokud mu budou všechny předmětné dokumenty předloženy.
- 8.17 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech poddodavatelů včetně výše jejich podílu na díle. Tento přehled je povinen na požádání předložit objednateli a i poskytovateli dotace.

9. Stavební deník

- 9.1 Zhotovitel je povinen vést v souladu s právními předpisy stavební deník, a to formou denních záznamů ode dne převzetí staveniště do převzetí celé stavby objednatel.
- 9.2 Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, škrtnuty, z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele nebo jeho oprávněným zástupcem.

10. Předání a převzetí díla

- 10.1 Dílo bude předáno a převzato zápisem o předání a převzetí díla, který sepiše zhotovitel a bude obsahovat zejména: označení díla, označení objednatele a zhotovitele, číslo a datum uzavření této smlouvy a jejich dodatků, termín zahájení a ukončení prací na díle, prohlášení objednatele, že dílo přejímá / nepřejímá, datum a místo sepsání zápisu, jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele, seznam převzaté dokumentace, soupis nákladů od zahájení po dokončení díla, termín vyklizení staveniště, datum ukončení záruky.
- 10.2 Při předání díla je zhotovitel povinen předat objednateli doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této smlouvy, včetně prohlášení o shodě, návodů na užívání apod..
- 10.3 Smluvní strany se dohodly, že předávané dílo nebude vykazovat vady ani nedodělky. Předání díla s ojedinělými drobnými vadami či nedodělky nebránícími užívání lze připustit pouze v odůvodněných případech, a to výhradně s výslovným souhlasem objednatele.
- 10.4 Objednatel má právo odmítnout dílo převzít, nebude-li řádně dokončené. V takovém případě je zhotovitel povinen dílo dokončit a poté opětovně vyzvat objednatele k převzetí.
- 10.5 Zhotovitel je povinen do 5 dnů po převzetí díla objednatel odstranit zařízení staveniště a staveniště vyklidit.

11. Záruční podmínky a vady díla

- 11.1 Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, příslušným právním předpisům, projektové dokumentaci, technickým normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla, popř. pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a provedeno.
- 11.2 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v průběhu výstavby, dále za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel, jestliže byly způsobeny porušením jeho povinností.

- 11.3 Záruční lhůta na dílo specifikované touto smlouvou se sjednává v délce **60 měsíců**. Veškeré dodávky strojů, zařízení, technologie, předměty postupné spotřeby, mají záruku shodnou se zárukou poskytovanou výrobcem, zhotovitel však garantuje **nejméně 24 měsíců**.
- 11.4 Záruční lhůta začíná běžet dnem, kdy objednatel převezme dílo bez vad a nedodělků.
- 11.5 Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat. Pro ty části díla, které byly v důsledku reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 11.6 Objednatel písemně oznámí zhotoviteli výskyt vady a vadu popíše. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, nestanoví-li objednatel jinak.
- 11.7 Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění reklamované vady nejpozději do 5 dnů od obdržení písemného oznámení o reklamaci, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu. V případě havarijní vady (tj. vady bránící plnohodnotnému užívání stavby nebo její ucelené části) je zhotovitel povinen započít s odstraněním vady ihned, nejpozději však do 12 hodin od oznámení objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 11.8 Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 10 pracovních dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 11.9 Neodstraní-li zhotovitel ve stanoveném termínu vadu reklamovanou v záruční době nebo vadu, kterou mělo dílo v době převzetí objednatelem, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli.
- 11.10 Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně.
- 11.11 Zhotovitel zabezpečí na své náklady veškerá opatření nezbytná k odstranění vady.

12. Smluvní pokuty a úroky z prodlení

- 12.1 Pokud bude zhotovitel v prodlení s provedením díla v termínu sjednaném dle čl. 4 odst. 4.3 této smlouvy, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,02 % z ceny díla (bez DPH), a to za každý i započatý den prodlení.
- 12.2 V případě nedodržení termínu splatnosti jednotlivých faktur objednatelem, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý i započatý den prodlení.
- 12.3 Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každý prokazatelně zjištěný případ nedodržení pořádku na pracovišti nebo nedodržení BOZP, PO a OŽP. Pokuta bude vyúčtována až poté, kdy zhotovitel zjištěné nedostatky ve stanovené lhůtě neodstraní.
- 12.4 V případě nedodržení termínu odstranění vad a nedodělků zjištěných při přejímacím řízení, který bude stanoven v protokolu o předání a převzetí stavby, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 12.5 V případě nedodržení stanoveného termínu nástupu na odstranění vady v záruční době je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení, a to za každou jednotlivou vadu.
- 12.6 V případě nedodržení termínu odstranění vady, která se projevila v záruční době, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním, a to za každou jednotlivou vadu.
- 12.7 V případě nedodržení termínu odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště po předání a převzetí díla dle čl. 10 odst. 10.5 této smlouvy, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze sjednané ceny díla za každý i započatý den prodlení.

- 12.8 V případě, že zhotovitel nesplní kteroukoliv z povinností či poruší jakoukoliv povinnost vyplývající mu z této smlouvy o dílo, vyjma povinností uvedených v odst. 12.1, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7 a 12.8 tohoto článku, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý jednotlivý zjištěný případ.
- 12.9 V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.
- 12.10 Smluvní strany se dohodly, že smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Ustanoveními o smluvních pokutách není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody.

13. Závěrečná ujednání

- 13.1 Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla a poskytnout jim součinnost.
- 13.2 Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
- 13.3 Účetní doklady (faktury) musí odpovídat požadavkům zadavatele, které vychází ze stanovených dotačních pravidel OPŽP (na daňových dokladech musí být mimo jiné uvedena informace, že se jedná o projekt OPŽP, registrační číslo a název projektu).
- 13.4 Smluvní strany se dohodly, že technický dozor u díla nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.
- 13.5 Zhotovitel prohlašuje, že v rámci zadávacího řízení uvedl v nabídce veškeré informace a doklady, které odpovídají skutečnosti. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit.
- 13.6 Smlouva nabývá platnosti i účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.
- 13.7 Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany jen písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 13.8 Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případech stanovených v občanském zákoníku a v případech uvedených v této smlouvě.
- 13.9 Objednatel je také oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že nezíská účelovou dotaci na financování stavby.
- 13.10 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují svými podpisy. Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
- 13.11 Přílohu smlouvy a její nedílnou součást tvoří položkové rozpočty.
- 13.12 Smluvní strany po přečtení této Smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že Smlouva

byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé, svobodné a vážné vůle, bez nátlaku na některou ze stran. Na důkaz toho připojují své podpisy.

- 13.13 Tato Smlouva obsahuje úplnou dohodu smluvních stran ve věci předmětu této Smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran. Strany si nepřejí, aby nad rámce výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této Smlouvy. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
- 13.14 Výše uvedení členové statutárních orgánů prohlašují, že podle stanov, společenské smlouvy, jiného vnitřního předpisu nebo zákona jsou oprávněni tuto Smlouvu podepsat a k platnosti Smlouvy není třeba podpisu jiných osob.
- 13.15 Touto doložkou se osvědčuje, že byla splněna podmínka platnosti právního úkonu jeho schválením předsednictvem Svazku vodovodů a kanalizací Tišnovsko na schůzi konané dne 30.3.2021 usnesením číslo 76/2021
- 13.16 Přílohy smlouvy o dílo jsou:
- Oceněné položkové rozpočty díla z nabídky uchazeče – tištěné
 - Seznam poddodavatelů

V Tišnově dne 10.5.2021

V Praze dne 6.5. 2021

**Svazek vodovodů a kanalizací
Tišnovsko**

Nám. Míru 111, 666 01 Tišnov
IČO: 49457004
DIČ: CZ49457004

za objednatele:

Petr Grünwald, předseda svazku

SCHVÁLENO

Dne:

Číslo jednací:

za zhotovitele:

Mgr. Ivo Černý,
člen představenstva

VODNÍ ZDROJE, a.s.

Jindřicha Plachty 535/16, 150 00 Praha 5
IČ: 452 74 428 DIČ: CZ45274428

G.1 Výkaz výměr: JINAČOVICE HV-401 - PŘEVEDENÍ NA JÍMACÍ OBJEKT

CELKOVÁ REKAPITULACE

(Kč)

SO 01	zhlaví vrtu, Vodovodní řad	525 733,05
	Vodovodní řad, zemní práce pro přípojku NN	
	Zhlaví vrtu	
PS 01	Strojní část	395 626,00
PS 02	Elektrotechnická část	352 278,00
VON	Vedlejší a ostatní náklady	97 500,00
	Celkem bez DPH	1 371 137,05
	DPH 21 %	287 938,78
	CELKEM vč. DPH	1 659 075,83

Uchazeč prohlašuje, že se sám seznámil s podrobným popisem díla, které má být realizováno a způsob, jak má být realizováno a že nabídnutá cena celkem (slovy Jedenmiliontřístasedmdesátjednatísícejednostotřicetsedm,- Kč a pět haléřů) bez DPH obsahuje veškeré požadavky uváděné v podrobném popisu díla a je v souladu s podmínkami a lhůtami uvedenými v zadávací dokumentaci bez výhrad a omezení.

1 371 137,05

V Praze

Dne 06. 05. 2021

.....

Mgr. Ivo Černý
člen představenstva
VODNÍ ZDROJE, a.s.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1

Stavba: Jinačovice - vybudování hydrogeologického vrtu HV-401, převedení na jímací objekt

KSO:

CC-CZ:

Místo: Jinačovice

Datum:

19.4.2016

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Uchazeč:

VODNÍ ZDROJE, a.s.

IČ:

45274428

DIČ:

CZ45274428

Projektant:

Marcela Skříčková

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů), jsou neomezeně dalkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

Cena bez DPH

525 733,05

Sazba daně

21,00%

15,00%

Základ daně

525 733,05

0,00

Výše daně

110 404,00

0,00

Cena s DPH

v

CZK

636 137,05

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPLISŮ PRACÍ

Kód: 1

Stavba: Jinačovice - vybudování hydrogeologického vrtu HV-401, převedení na jímací objekt

Místo: Jinačovice Datum: 19.4.2016
Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko
Uchazeč: VODNÍ ZDROJE, a.s. Projektant: Marcela Skříčková

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

SO-01a	Vodovodní řad, zemní práce pro přípojku NN	291 303,15	352 476,85	ING
SO-01b	Zhlaví vrtu	234 429,90	283 660,20	ING
		525 733,05	636 137,05	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Jinačovice - vybudování hydrogeologického vrtu HV-401, převedení na jímací objekt

Objekt:

SO-01a - Vodovodní řad, zemní práce pro přípojku NN

KSO: 827 19

Místo: Jinačovice

CC-CZ: 22221

Datum: 19.4.2016

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

VODNÍ ZDROJE, a.s.

IČ: 45274428

DIČ: CZ45274428

Projektant:

Marcela Skříčková

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů), jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

Cena bez DPH

291 303,15

DPH základní
snížená

Základ daně
291 303,15
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
61 173,70
0,00

Cena s DPH

v CZK

352 476,85

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Jinačovice - vybudování hydrogeologického vrtu HV-401, převedení na jímací objekt

Objekt:

SO-01a - Vodovodní řad, zemní práce pro přípojku NN

Místo:

Jinačovice

Datum: 19.4.2016

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Uchazeč:

VODNÍ ZDROJE, a.s.

Projektant: Marcela Skříčková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

291 303,15

HSV - Práce a dodávky HSV

291 303,15

OP - Poznámky

0,00

1 - Zemní práce

147 552,94

4 - Vodovodní konstrukce

8 482,29

8 - Trubní vedení

72 106,35

8.1 - Montáž, osazení, drobné materiály

25 687,95

8.2 - Šachtové objekty

30 825,90

8.3 - Armatury a tvarovky

6 794,00

8.4 - Trubní materiál

8 798,50

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

8 340,75

99 - Přesun hmot

54 820,82

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Jinačovice - vybudování hydrogeologického vrtu HV-401, převedení na jímací objekt

Objekt:

SO-01a - Vodovodní řad, zemní práce pro přípojku NN

Místo:

Jinačovice

Datum: 19.4.2016

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Uchazeč:

VODNÍ ZDROJE, a.s.

Projektant: Marcela Skříčková

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

Náklady soupisu celkem

291 303,15

D HSV

Práce a dodávky HSV

291 303,15

D	OP	Poznámky				0,00
1	K :01	Poznámka 1			0,000	0,00

pp
Jednoznačné vymezení druhu a kvality prací, dodávky nebo služby je uvedeno ve Společných údajích PD v kap.Normy a hlavní související předpisy.Jednoznačné vymezení druhu a kvality prací, dodávky nebo služby je uvedeno ve Společných údajích PD v kap.Normy a hlavní související předpisy.

2	K :02	Poznámka 2			0,000	0,00
---	-------	------------	--	--	-------	------

pp
Na své náklady a vhodným způsobem provede zhotovitel taková opatření ve formě dočasných konstrukcí, montáží lešení, pažení, podepření, štičování, hrazení, nakládání s vodou, konstrukcí mřížek a dalších prací, které mohou být nezbytné a požadované pro bezpečné a účinné provádění a konstrukci díla všech pomocných prací.

3	K :03	Poznámka 3			0,000	0,00
---	-------	------------	--	--	-------	------

pp
Všechny typy křížení sítí, komunikací a vodních toků zahrnují zemní práce, pažení, zhotovení křížení, všechny dočasné práce (přehrázky, zajištění vedení apod.), naložení a odvoz odpadu a všechny ostatní úkony a dodávky zabezpečující kompletní zhotovení křížení. Má se za to, že zhotovitel zahrne do svojí nabídkové ceny všechny uvedené práce a dodávky.

4	K :04	Poznámka 4			0,000	0,00
---	-------	------------	--	--	-------	------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Součástí nabídkové ceny zhotovitele mají být zahrnuty i práce provozovatele stávajících inženýrských sítí, které nastanou při vytýčení, předání, převzetí díla, apod. (např. nečekané kolize).					
5	K	05	Poznámka 5		0,000		0,00	
PP			Zhotovitel zakalkuluje ztrátě u dodávky materiálů do jednotlivých cen stavebních prací.					
6	K	06	Poznámka 6		0,000		0,00	
PP			Zhotovitel zakalkuluje do položek za provedení tlakových zkoušek, propláchnutí a desinfekci potrubí i vodu odebranou pro tyto účely z vodovodní sítě.					
D	1		Zemní práce				147 552,94	
7	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	80,000	74,90	5 992,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušování čerpání vody na dobu do 15 minut. Jednotlivě: toto přerušení se od doby čerpání neodčítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce snižovanou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtláčného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách daby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

PSC

VV			"(bude upřesněno dle skutečnosti)" 10*8		80,000			
8	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	43,90	439,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					

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

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadla a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na zdrojní zdroje energie.
2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započetí demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti.
3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby.
4. Dopravní výšku vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí.
5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)
6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.

PSC

W		" (bude upřesněno dle skutečnosti)" 10		10,000				
9	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	3,000	447,00	1 341,00	CS ÚRS 2016 01
PP		Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy						

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

Poznámka k souboru cen:

1. Cena je určena pro: a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, měltoračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu; b) výbušninu nezalažené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při výkopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztižení výkopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při výkopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. 4. Množství ztižení výkopávky v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: - Je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svíslé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopšti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt prostor, v němž je nutno při výkopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopku v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícím obalem. - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou prováděpodobně ve výkopšti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen. b) výbušninu určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení položeno ve výkopšti tak, že se výkopávka v celém výše popsaném objemu nevýkopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztižení výkopávky jen pro tu část objemu, v níž se výkopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopšti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení promikají, určí se množství ztižení výkopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem ztižení výkopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopšti se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopšti. 9. Množství jednotek ztižení výkopávky v blízkosti výbušnin nezalažených dodavatelem se určí přiměřeně podle poznámek č. 2 a 4.

PSC

WV		"stávající objekty" 3,00		3,000					
10	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	5,531	93,00	514,38	CS	ÚRS 2016 01

Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m

PP

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehazení výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m ³ , 1 když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro korýta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinání, plůtek a hať, pro jakoukoliv šířku rýh, při objemu do 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m ³ . 3. Náklady na svistě přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavln, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.								
PSC								
W			hornina tř.3 - 20%					
W			řad VJI					
W			5,00*1,05*1,71		8,978			
W			28,50*0,85*1,71		41,425			
W			"prohloubení pro drenáž" 5,00*1,05*0,20		1,050			
W			"ornice" -5,00*1,05*0,10		-0,525			
W			-28,50*0,85*0,10		-2,423			
W			připojka NN					
W			33,50*0,45*0,80		12,060			
W			21,50*0,50*0,80		8,600			
W			"ornice" -33,50*0,45*0,10		-1,508			
W			-21,50*0,50*0,10		-1,075			
W			Mezísoučet		66,582			
W			"odpočet ostatních hornin" -66,582*0,80		-53,266			
W			Součet		13,316			
12	K	132201209	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	13,316	12,00	159,79	CS ÚRS 2016 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnání, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.								
PSC								
					13,316			
W								
13	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	53,266	610,00	32 492,26	CS ÚRS 2016 01
Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3								
PP								
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnání, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.								
PSC								
					53,266			
W								
W								
14	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	53,266	12,00	639,19	CS ÚRS 2016 01
hornina tř.4 - 80% 66,582*0,80								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 4					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod objemem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnání, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.		53,266			
W						53,266		
15	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	97,470	115,00	11 209,05	CS ÚRS 2016 01
PP			Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapážených stěn výkopů, b) vzeprání stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzeprání stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
W						97,470		
W			řad V Ji					
			28,50*2*1,71					
16	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	97,470	68,30	6 657,20	CS ÚRS 2016 01
PP			Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
17	K	15130B2MONT	Zřízení pažení rýh pažícími boxy hloubky do 2m	m2	19,100	120,00	2 292,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Zřízení pažení rýh pažicemi boxy hloubky do 2m					
WV			řad V.JI					
WV			5,00*2*1,71		17,100			
WV			"prohloubení pro drenáž" 5,00*2*0,20		2,000			
WV			Součet		19,100			
18	K	15130B2DEM	Odstanění pažení rýh pažicemi boxy hloubky do 2m	m2	19,100	27,00	515,70	
PP			Odstanění pažení rýh pažicemi boxy hloubky do 2m					
19	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	66,582	88,00	5 859,22	CS ÚRS 2016 01

PP Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.

WV			66,582					
20	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	26,216	296,00	7 759,94	CS ÚRS 2016 01

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0- . . Uložení sypaniny do násypu a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

WV "výkopy" 66,582
WV "zásyp" -40,366

66,582
-40,366

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			Součet		26,216			
21	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	393,240	20,00	7 864,80	CS ÚRS 2016 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0 - . . . Uložení sypání do násypu a 171 20-1201Uložení sypání na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dobývku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.								
PSC								
W			26,216*15		393,240			
22	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	26,216	54,00	1 415,66	CS ÚRS 2016 01
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lodí k těžišti druhé lodě, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnání terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.								
PSC								
W			26,216		26,216			
23	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	26,216	18,50	485,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Uložení sypání na skládky					

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

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1201 Je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozproštění sypaniny ve vrstvách s hrubým urovněním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženího výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

PSC

WV			26,216					
24	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	41,946	280,00	11 744,88	
PP			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Cena -1201 Je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vadou do prohlubní ve dně vodoteči nebo nádrži. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při výkopkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmуті орнице nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozpráštění sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženího výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.								
PSC								
W			26,216*1,60		41,946			
25	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	40,366	133,00	5 368,68	CS ÚRS 2016 01
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásky s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % P5, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se zbytek individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásky rýh pro drenážní tratě pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásky těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nez hutněný zásky odvodňovací kandi z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásky sypaninou rýh bez ohledu na šířku kandi; cena obsahuje i naklady na ruční nez hutněný zásky výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásky je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásky neodčítá. Pro stanovení objemu zásky se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přičítá-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopu po provedení zásky zděz se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásky jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopu: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopu nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopu. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopu cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopu; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopky, pouze přemístění výkopu cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopu. Při zminěném objemu zbylého výkopu se neocňuje ani naložení ani rozpojení výkopu. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopu podél výkopu a nad výkopem po provedení zásky zděz se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásky jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nez hutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopu, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopu, a to v objemu vypočteném podle poznámky č. 6, příp. zmenšeném o objem výkopu, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.								
PSC								
			zásky zemínou		66,582			
			"výkopy" 66,582		-6,587			
			"odpočet lože" -(5,537+1,05)		-22,629			
			"odpočet obsypu" -22,629		3,000			
			"zásky po vybouření elektro šachty" +3,00		40,366			
			Mezisoučet					
26	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	22,629	517,00	11 699,19	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny							
	Poznámka k souboru cen:							
	1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. 1 s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.							
	"Pe160" (5,00*1,05+28,580*0,85)*0,46							
PSC	"kabel" (33,50*0,45+21,50*0,50)*0,35							
	Součet							
	27	M	58331371	t	42,316	250,00	10 579,00	
	Součet							
PSC	"kamenivo pro obsyp potrubí - písek frakce 0-4mm							
	22,629*1,87							
	28	K	181301101	m2	62,300	57,00	3 551,10	CS ÚRS 2016 01
	Rozproštění ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5							
PP	Poznámka k souboru cen:							
	1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 - 0-1 - Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.							
	řad V Ji							
	5,00*1,05							
PP	28,50*0,85							
	přípojka NN							
	33,50*0,45							
	21,50*0,50							
PP	"po vybourání zpev.plochy u elektro šachty" 7,00							
	Součet							
	29	K	18141	m2	62,300	187,00	11 650,10	
	Založení travníku vč.dodávky travního semene hřištního							
D	Založení travníku vč.dodávky travního semene							
	Vodorovné konstrukce							
	30	K	451573111.04	m3	5,537	1 070,00	5 924,59	
	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku frakce 0-4mm							
							8 482,29	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"Pe160" (5,00*1,05+28,580*0,85)*0,10		2,954			
	W		"kabel" (33,50*0,45+21,50*0,50)*0,10		2,583			
	W		Součet		5,537			
31	K	451573111.02	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterku frakce 16-32mm	m3	1,050	1 289,00	1 353,45	
	W		"prohloubení pro drenáž" 5,00*1,05*0,20		1,050			
32	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,100	2 820,00	282,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15					
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro Jakékoliv úkosy sedel.								
33	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	1,000	476,00	476,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí					
34	K	4-01	Separální tkaná geotextilie plošné hmotnosti minimálně 300g/m2 (dodávka+montáž)	m2	5,250	85,00	446,25	
	PP		Separální tkaná geotextilie plošné hmotnosti minimálně 300g/m2 (dodávka+montáž)					
	W		"prohloubení pro drenáž" 5,00*1,05		5,250			
Trubní vedení							72 106,35	
35	K	8-poznamka1	Přírubové armatury a tvarovky, resp. stroje a zařízení opatřené přírubami budou naceněny včetně šroubů, matic, těsnění, vazelin a jiných spojovacích materiálů nezbytných k montáži.		0,000		0,00	
36	K	8-poznamka2	Přesná specifikace výrobků viz Projektová dokumentace - výkresová část, Technická zpráva F.2-01-01 a B.Souhrnná technická zpráva		0,000		0,00	
8.1 Montáž, osazení, drobné materiály							25 687,95	
37	K	871321211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 160 x 14,6 mm	m	33,500	153,00	5 125,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 160 x 14,6 mm					
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztrátě lze dohadnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory přímých okruhů tepelných čerpadel.								
38	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	33,500	23,20	777,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušeného čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,								
PSC								
39	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	33,500	56,50	1 892,75	CS ÚRS 2016 01
			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.					
40	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	6 650,00	13 300,00	CS ÚRS 2016 01
			Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušeného čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
41	K	877321101	Montáž elektrospojky na potrubí z PE trub D 160	kus	6,000	396,00	2 376,00	CS ÚRS 2016 01
			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo redukcí D 160					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
42	K	877321110	Montáž elektrokolen 45° na potrubí z PE trub D 160	kus	1,000	374,00	374,00	CS ÚRS 2016 01
			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45 st. D 160					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
43	K	8-03	Výstražná fólie modro-bílé barvy s nápisem "POZOR VODA" (dodávka+montáž)	m	33,500	20,00	670,00	
44	K	8-04	Identifikační kovový vodič CYY min. 4mm2 (dodávka+montáž)	m	33,500	35,00	1 172,50	
			Identifikační kovový vodič CYY min. 1mm2 (dodávka+montáž)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	8.2	Šachtové objekty						30 825,90
45	K	prostup1	Vybourání prostupu pro potrubí v betonové stěně armaturní šachty tl.30cm, oprava betonem C40/50, utěsnění proti průsakům a spodní vodě speciálními utěšňovacími tmely (dodávka+montáž)	ks	1,000	2 784,00	2 784,00	
W			pro chráničku průměr 63mm" 1		1,000			
46	K	prostup2	Vybourání prostupu pro potrubí v betonovém základu budovy provozu tl.60cm, oprava betonem C40/50, utěsnění proti průsakům a spodní vodě speciálními utěšňovacími tmely (dodávka+montáž)	ks	1,000	3 414,00	3 414,00	
W			pro chráničku průměr 200mm" 1		1,000			
47	K	proststáv	Úprava stávaj.prostupu potrubí stěnami armaturní šachty - oprava betonem C40/50, utěsnění proti průsakům a spodní vodě speciálními utěšňovacími tmely (dodávka+montáž)	ks	2,000	2 451,00	4 902,00	
48	K	poklopvodom	Poklop armaturní šachty 60/60cm s odvětráním, ze žárově pozinkovaného plechu (v provedení tak, aby bylo zamezeno vniknutí povrchové vody) (dodávka+montáž)	ks	1,000	3 986,00	3 986,00	
49	K	čist	Odčerpání vody z armaturní šachty (rozměry šachty 300x150x220cm), vč.vyčištění	ks	1,000	565,00	565,00	
50	K	oprarmstrop	Oprava stropu armaturní šachty speciální maltou vhodnou do daného prostředí (dodávka+montáž)	m2	4,500	498,00	2 241,00	
W			3,00*1,50		4,500			
51	K	oprarmdno	Oprava dna armaturní šachty speciální maltou vhodnou do daného prostředí (dodávka+montáž)	m2	4,500	498,00	2 241,00	
W			3,00*1,50		4,500			
52	K	oprarmsteny	Oprava stěn armaturní šachty speciální maltou vhodnou do daného prostředí (dodávka+montáž)	m2	19,800	498,00	9 860,40	
W			(3,00*1,50)*2*2,20		19,800			
53	K	94910111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s tešenovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	4,500	185,00	832,50	CS ÚRS 2016 01
PP			Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeníové podlahy do 1,9 m					

Poznámka k souboru cen:
1. V ceně jsou započteny i náklady na montáž, opotřebení a demontáž lešení. 2. V ceně nejsou započteny náklady na manipulaci s lešením; tyto jsou již zahrnuty v cenách příslušných stavebních prací. 3. Množství měrných jednotek se určuje m2 podlahové plochy, na které se práce provádí.

W			"armaturní šachta" 3,00*1,50		4,500			
D	8.3	Armatury a tvarovky						6 794,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	M	287612691	MB d160, PE100, SDR11, spojka s lehce vyrazitelným dorazem, elektro	ks	6,000	562,00	3 372,00	
	PP		MB d160, PE100, SDR11, spojka s lehce vyrazitelným dorazem, elektro					
55	M	287615275	W45 d160, PE100, SDR11, koleno 45°, elektro	ks	1,000	3 422,00	3 422,00	
	PP		W45 d160, PE100, SDR11, koleno 45°, elektro					
D 8.4 Trubní materiál								
56	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	5,000	145,00	725,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm					
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro uložení drenážních trubek do výkopu bez lože a obsypu. 2. Trativody včetně lože a obsypu trubek se ocení cenami souboru cen 212 75-2. Trativody z drenážních trubek katalogu 827-1 Vedení trubní dálková a přípojná - vodovody a kanalizace								
57	M	287248100161606R	potrubí vodovodní PE100 RC De160x14,6 SDR11, v tyčích	m	33,500	241,00	8 073,50	
	PP		potrubí vodovodní PE100 RC De160x14,6 SDR11, v tyčích					
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
58	K	899104211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti přes 150 kg	kus	2,000	525,00	1 050,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámů, hmotnosti jednotlivé přes 150 kg					
	W		"armaturní šachta" 1		1,000			
	W		"elektro šachta" 1		1,000			
	W		Součet		2,000			
59	K	962032241	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopiskových na MC přes 1 m3	m3	1,716	958,00	1 643,93	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárníc z cihel pálených nebo vápenopiskových, na maltu cementovou, objemu přes 1 m3					
Poznámka k souboru cen: 1. Bourání pilířů o průřezu přes 0,36 m2 se oceňuje příslušnými cenami -2230, -2231, -2240, -2241, -2253 a -2254 jako bourání zdiva nadzákladového cihelného.								
	W		(1,00+1,60)*2*1,10*0,30		1,716			
60	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	0,500	687,00	343,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých podlah a mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm, plochy přes 4 m2					
	W		"zpevněná plocha u elektro šachty" 5,00*0,10		0,500			
61	K	997013111	Vnitrostavební doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	4,846	116,00	562,14	CS ÚRS 2016 01

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

PP			Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m					
----	--	--	--	--	--	--	--	--

Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budov, c) naložení na vodoravný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnění sutí na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), účtuje se pro ocenění dopravy sutí cena -3111 (pro nejmenší výšku, tj. 6 m). 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz sutí.								
PSC								

62	K	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	4,846	353,00	1 710,64	CS ÚRS 2016 01
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km					

Poznámka k souboru cen: 1. Délka odvozu sutí Je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek na meziskládku až po místo složení na určené skládce. 2. V ceně jsou započteny i náklady na naložení sutí na dopravní prostředek a její složení na skládku. 3. Cena je určena pro odvoz sutí na skládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km se oceňuje cenou 997 01-3509.								
PSC								

63	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	344,424	5,00	1 722,12	
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
W			57,40*6 Přepočtené koeficientem množství		344,424			
64	K	997221855.01	Poplatek za uložení odpadu na skládce (skládkovné)	t	4,846	270,00	1 308,42	
PP			Poplatek za uložení odpadu na skládce (skládkovné)					

D	99		Přesun hmot				54 820,82	
65	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	57,404	955,00	54 820,82	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

Poznámka k souboru cen: 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrťopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162.0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.								
PSC								

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Jinačovice - vybudování hydrogeologického vrtu HV-401, převedení na jímací objekt

Objekt:

SO-01b - Zhlaví vrtu

KSO: 827 19

Místo: Jinačovice

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Uchazeč:

VODNÍ ZDROJE, a.s.

Projektant:

Marcela Skříčková

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů), jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

Cena bez DPH

234 429,90

DPH základní
snížená

Základ daně
234 429,90
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
49 230,30
0,00

Cena s DPH

v CZK

283 660,20

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Jinačovice - vybudování hydrogeologického vrtu HV-401, převedení na jímací objekt

Objekt:

SO-01b - Zhlaví vrtu

Místo:

Jinačovice

Datum: 19.4.2016

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Uchazeč:

VODNÍ ZDROJE, a.s.

Projektant: Marcela Skříčková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

234 429,90

HSV - Práce a dodávky HSV

234 429,90

OP - Poznámky

0,00

1 - Zemní práce

102 868,59

4 - Vodorovné konstrukce

10 505,10

8 - Trubní vedení

76 167,99

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

478,00

99 - Přesun hmot

2 760,16

K - Komunikace

41 650,06

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Jinačovice - vybudování hydrogeologického vrtu HV-401, převedení na jímací objekt

Objekt:

SO-01b - Zhlaví vrtu

Místo:

Jinačovice

Datum: 19.4.2016

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Uchazeč:

VODNÍ ZDROJE, a.s.

Projektant: Marcela Skříčková

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

Náklady soupisu celkem

234 429,90

D HSV

Práce a dodávky HSV

234 429,90

D	OP	Poznámky				0,00
1	K :01	Poznámka 1			0,000	0,00

Jednoznačné vymezení druhu a kvality prací, dodávky nebo služby je uvedeno ve Společných údajích PD v kap.Normy a hlavní související předpisy.Jednoznačné vymezení druhu a kvality prací, dodávky nebo služby je uvedeno ve Společných údajích PD v kap.Normy a hlavní související předpisy.

2	K :02	Poznámka 2			0,000	0,00
---	-------	------------	--	--	-------	------

Na své náklady a vhodným způsobem provede zhotovitel taková opatření ve formě dočasných konstrukcí, montáží lešení, pažení, podepření, štětování, hrazení, nakládání s vodou, konstrukcí můstků a dalších prací, které mohou být nezbytné a požadované pro bezpečné a účinné provádění a konstrukci díla všech pomocných prací.

3	K :03	Poznámka 3			0,000	0,00
---	-------	------------	--	--	-------	------

Všechny typy křížení sítí, komunikací a vodních toků zahrnují zemní práce, pažení, zhotovení křížení, všechny dočasné práce (přehrázky, zajištění vedení apod.), naložení a odvoz odpadu a všechny ostatní úkony a dodávky zabezpečující kompletní zhotovení křížení. Má se za to, že zhotovitel zahrne do svojí nabídkové ceny všechny uvedené práce a dodávky.

4	K :04	Poznámka 4			0,000	0,00
---	-------	------------	--	--	-------	------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Součástí nabídkové ceny zhotovitele mají být zahrnuty i práce provozovatele stávajících inženýrských sítí, které nastanou při vytyčení, předání, převzetí díla, apod. (např. nečekané kolize).					
5	K	05	Poznámka 5		0,000		0,00	
PP			Zhotovitel zakalkuluje ztrátě u dodávky materiálů do jednotkových cen stavebních prací.					
6	K	06	Poznámka 6		0,000		0,00	
PP			Zhotovitel zakalkuluje do položek za provedení tlakových zkoušek, propláchnutí a desinfekci potrubí i vodu odebranou pro tyto účely z vodovodní sítě.					
D	1		Zemní práce				102 868,59	
7	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	80,000	74,90	5 992,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převezení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převezení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodčítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce snižovanou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtláčeného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

WV			"(bude upřesněno dle skutečnosti)" 10*8		80,000			
8	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	43,90	439,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					

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

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie.
2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započeti demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výšku vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měřných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předejde zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.

PSC

VV			"(bude upřesněno dle skutečnosti)" 10		10,000			
9	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	4,000	447,00	1 788,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy					

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

Poznámka k souboru cen:

1. Cena je určena pro:

a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kádlem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu;

b) výbušninou nezaložené dodavatelem.

2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by tato nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohla být uložena. Toto ustanovení neplatí pro objem tří. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení výkopů v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně.

4. Množství ztížení výkopů v blízkosti:

a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: - Je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přílehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopu nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícím obalem. - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou prováděpodobně ve výkopušti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen.

b) výbušninu určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno.

5. Je-li vedení položeno ve výkopušti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení výkopů jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí.

6. Jsou-li ve výkopušti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení výkopů tak, aby se pronik započítal jen jednou.

7. Objem ztížení výkopů se od celkového objemu výkopu neodečítá.

8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopušti se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14

Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopušti.

9. Množství jednotek ztížení výkopů v blízkosti výbušnin nezaložených dodavatelem se určí přiměřeně podle poznámek č. 2 a 4.

PSC

W		"stávající objekty" 4,000		4,000					
10	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	10,800	93,00	1 004,40	CS	ÚRS 2016 01
PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímisenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu výkopůvek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 - 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodčítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-... c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 - 0-... Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podorniči se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.								
PSC								
W			(12,00*12,00-6,00*6,00)*0,10		10,800			
11	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	11,832	550,00	6 507,60	CS ÚRS 2016 01
PP			Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. hornina tř.3 - 20% 6,00*6,0*(0,20-0,10) 4,10*4,10*(2,90-0,20) 3,14*1,40*1,40*0,25 3,14*0,90*0,90*0,25 "pro drenážní potrubí" 8,00 Mezisoučet "odpočet ostatních hornin" -59,162*0,80 Součet					
W					3,600			
W					45,387			
W					1,539			
W					0,636			
W					8,000			
W					59,162			
W					-47,330			
W					11,832			
12	K	131201209	Příplatek za lepvost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	11,832	12,00	141,98	CS ÚRS 2016 01
PP			Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapážených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svlép přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.								
W			11,832		11,832			
13	K	131301201	Hloubení jam zapážených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	47,330	610,00	28 871,30	CS ÚRS 2016 01
PP			Hloubení zapážených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3					
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapážených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svlép přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.								
W			hornina tř.4 - 80%					
W			59,162*0,80		47,330			
14	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapážených v hornině tř. 4	m3	47,330	12,00	567,96	CS ÚRS 2016 01
PP			Hloubení zapážených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapážených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svlép přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.								
W			47,33		47,330			
15	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	47,560	89,50	4 256,62	CS ÚRS 2016 01
PP			Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření příložné, hloubky do 4 m					
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozepřeného pažení stěn rýh pro podzemní vedení; toto se oceňuje cenami souboru cen 151. 0-11 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh. 2. Placha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátěžného nebo hnaného se od plochy pažení odedítají.								
W			4,10*4*2,90		47,560			
16	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	47,560	30,10	1 431,56	CS ÚRS 2016 01
PP			Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	151101301	Zřízení rozeprání stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	45,387	52,60	2 387,36	CS ÚRS 2016 01
pp Zřízení rozeprání zapážených stěn výkopů s potřebným přepážováním při roubení příložném, hloubky do 4 m								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení v hloubce do 8m; toto rozeprání je započteno v cenách souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh.								
VV			4,10*4,10*(2,90-0,20)		45,387			
18	K	151101311	Odstranění rozeprání stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	45,387	12,00	544,64	CS ÚRS 2016 01
pp Odstranění rozeprání stěn výkopů s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení příložného, hloubky do 4 m								
19	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	59,162	165,00	9 761,73	CS ÚRS 2016 01
pp Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.								
VV					59,162			
20	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	30,392	296,00	8 996,03	CS ÚRS 2016 01
pp Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m								

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na ndsypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na ndsypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-... Uložení sypaniny do ndsypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravu dříve pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládní výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládní neulehletého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládní výkopku, i když se provádí. Tato ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

PSC

vykopaná zemina bude ponechána v blízkosti stávající studny pro její pozdější zásyp

(není součástí PD)

"výkopy" 59,162

"Zásyp" - 28,77

Současnost

21	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	28,770	133,00	3 826,41; CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	----	--------	--------	--------------------------

Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocenění se zásyp individualně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. částí A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nez hutněný zásyp odvodňovacích kádů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou - 1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kádů; cena obsahuje i náklady na ruční nez hutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdílem objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem absypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11. Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m³ na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110. Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m³ na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zvláštním objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nez hutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č. 6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míra zhutnění předepisuje projekt.								
	W		zásyp zeminou		45,387			
	W		4,10*4,10*(2,90-0,20)		-16,617			
	W		-3,14*1,40*1,40*(2,90-0,20)		28,770			
	W		Nezísoučet					
22	K	181301101	Rozprostření omnice tl.vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	108,000	57,00	6 156,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.								
PSC								
W			12,00*12,00-6,00*6,00		108,000			
23	K	18141	Založení trávníku vč.dodávky travního semene hřístního	m2	108,000	187,00	20 196,00	
PP			Založení trávníku vč.dodávky travního semene					
D 4			Vodorovné konstrukce				10 505,10	
24	K	452313121	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	3,405	2 500,00	8 512,50	CS ÚRS 2016 01
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 8/10					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
W			3,14*1,40*1,40* (0,20+0,25)		2,769			
W			3,14*0,90*0,90*0,25		0,636			
W			Součet		3,405			
25	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prážců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,082	24 300,00	1 992,60	CS ÚRS 2016 01
PP			Výztuž podkladních desek, bloků nebo prážců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari					
W			3,14*1,40*1,40*2*1,5*4,44*0,001		0,082			
D 8			Trubní vedení				76 167,99	
26	K	212752211	Tratvod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 65 mm včetně lože otevřený výkop	m	3,500	120,00	420,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Tratvody z drenážních trubek se zřízením štěrkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D do 65 mm					
27	K	388129310.01	Montáž žb dlců hmotnosti do 2 t, na cementovou maltu	kus	4,000	287,00	1 148,00	
PP			Montáž žb dlců hmotnosti do 2 t, na cementovou maltu					
W			"skruže" 3		3,000			

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV		"zákrýtl.deska" 1		1,000			
WV		Součet		4,000			
28	M 592241	studniční skruž betonová DN1500, výška 100cm, tl.stěn 14cm	kus	3,000	5 400,00	16 200,00	
PP		studniční skruž betonová DN1500, výška 100cm, tl.stěn 14cm					
29	K 899501221	Štupadia do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	11,000	137,00	1 507,00;CS ÚRS 2016 01	
PP		Štupadia do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek					
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do nešpových drobných objektů (oceňovaných cenami této části).					
30	K 380311862	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 25/30 tl 300 mm	m3	0,459	3 500,00	1 606,50;CS ÚRS 2016 01	
PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30, tl. přes 150 do 300 mm					
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro Jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného: a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výplňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový), c) k vytvoření podkladu na základové spáře pro uložení jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací), pokud povrch těchto konstrukcí je rovinný.					
WV		"zákrýtlová deska-staveništní prefabrikát" (3,14*0,95*0,95-0,60*0,90)*2*0,20		0,459			
31	K 380356211	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných zřízení	m2	4,210	482,00	2 029,22;CS ÚRS 2016 01	
PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení					
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).					
WV		"zákrýtlová deska-staveništní prefabrikát" 1,90*1,90+-(0,60+0,90)*2*0,20		4,210			
32	K 380356212	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných odstranění	m2	4,210	115,00	484,15;CS ÚRS 2016 01	
PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění					
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	380356221	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch zaoblených zřízení	m2	1,193	992,00	1 183,46	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených zřízení					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).					
	WV		"zákrtyová deska-staveništní prefabrikát" 3,14*1,90*0,20		1,193			
34	K	380356222	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch zaoblených odstranění	m2	1,193	159,00	189,69	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených odstranění					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).					
35	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI	t	0,031	3 897,00	120,81	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	W		"zákrtyová deska-staveništní prefabrikát" (3,14*0,95*0,95-0,60*0,90)*2*1,5*4,44*0,001		0,031			
36	K	899623131	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	9,168	2 800,00	25 670,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 8/10					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Obetonování zdíva stok ve štafle se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem cihelného zdíva stok části A 03 tohoto katalogu.					
	W		(3,14*1,40*1,40-3,14*0,89*0,89)*2,50		9,168			
37	K	899643119	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop zaoblené	m2	21,980	712,00	15 649,76	
	PP		Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu zaoblené					
	W		"obetonování" 3,14*2,80*2,50		21,980			
38	K	poklozphl	Poklop studniční 60/90cm z pozinkované oceli, vodotěsný, s větr.komínkem, uzamykatelný (dodávka+montáž)	ks	1,000	5 748,00	5 748,00	
39	K	prostup3	Vybourání prostupu pro potrubí DN150 celkové tl.65cm (betonová skruž+obetonování šachty), vč.vodotěsného napojení potrubí na stěnu šachty (profil zabraňující průsaku), doplnění betonem C25/30 (bourání+dodávka+montáž)	ks	1,000	3 878,00	3 878,00	
	WV		"provedení dle výkresu F.2-01-07" 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	1,800	185,00	333,00	CS ÚRS 2016 01
PP								
Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeníové podlaží do 1,9 m								
Pozníámka k souboru cen:								
1. V ceně jsou započteny i náklady na montáž, opotřebení a demontáž lešení. 2. V ceně nejsou započteny náklady na manipulaci s lešením; tyto jsou již zahrnuty v cenách příslušných stavebních prací. 3. Množství měrných jednotek se určuje m2 podlahové plochy, na které se práce provádí.								
PSC								
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				478,00	
41	K	9-01	Odstranění (zkrácení) horní části vrtu v dl.cca 3,0m, vč.likvidace	ks	1,000	478,00	478,00	
D	99		Přesun hmot				2 760,16	
42	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímký, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	8,519	324,00	2 760,16	CS ÚRS 2016 01
PP								
Přesun hmot pro nádrže, jímký, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m								
PSC								
Pozníámka k souboru cen:								
1. Přesun hmot pro síla a zásobníky prováděné do posuvného bednění se oceňuje cenami částí A 03 tohoto ceníku.								
D	K		Komunikace				41 650,06	
43	K	596841129	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z betonu vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	36,000	358,00	12 888,00	
PP								
Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z betonu tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámků), pro plochy do 50 m2								
PSC								
Pozníámka k souboru cen:								
1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu pro výplň spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlaždic, které se oceňují ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 3. Část lože přesahující tloušťku 30 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . . 9 . Příplatek za každý další 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.								
W								
6,00*6,00								
44	K	451319777	Příplatek ZKD 10 mm podkladu nebo lože pod dlažbu z betonu	m2	252,000	28,20	7 106,40	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek k cenám za každých dalších 1 započatých 10 mm tloušťky podkladu nebo lože z betonu prostého								
PP								
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro podklad nebo lože pod dlažby silničních příkopů a kuželů. 2. Ceny nelze použít pro: a) lože říglů dlážděných, které je započteno v cenách souborů cen 597 . 6- . 1 Říglol dlážděný z lomového kamene, b) podklad nebo lože pod dlažby (přídlažby) související s vodotečí, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 832-1 Hráze a úpravy na tocích - úpravy toků a kamlů. 3. V cenách -7777 Podklad z prohozené zeminy, -9777 Příplatek za dalších 10 mm tloušťky z prohozené zeminy, -9779 Příplatek za sklon přes 1:5 z prohozené zeminy jsou započteny i náklady na prohození zeminy. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu, b) úpravu pláň, která se oceňuje u silnic cenami části A 01, u dálnic cenami části A 02 katalogu 800-1 Zemní práce, c) odklizení odpadu po prohození zeminy, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce, d) svahování, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.								
PSC								
W "celk.tl.lože z betonu 10cm" 36,00*7								
45	M	5924531	dlažba desková betonová 30x30x5cm přírodní	m2	60,000	320,00	19 200,00	
PP			dlažba desková betonová 30x30x5cm přírodní					
46	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	12,340	199,00	2 455,66	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

VYBUDOVÁNÍ HYDROGEOLOGICKÉHO VRTU HV-401

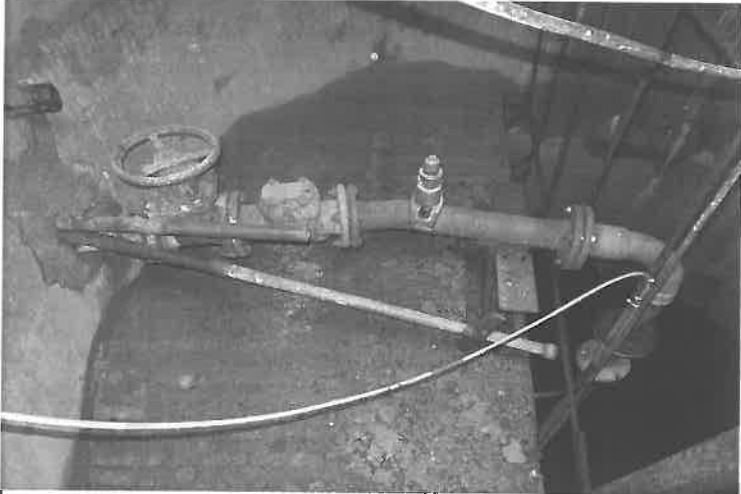
Popis položky	Celk. cena bez DPH
---------------	--------------------

DPS 01.0 Všeobecné položky	17 000,00
DPS 01.1 Vystrojení hydrogeologického vrtu HV-401	218 986,00
DPS 01.2 Armaturní komora, provozní budova	159 640,00
CELKEM	395 626,00

DPS 01.0 Všeobecné položky

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
00.1	Doplnění provozního řádu Do stávajícího provozního řádu bude aktualizováno nové vybavení, jeho provoz, údržba a bezpečnostní pokyny.	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
00.2	Provedení zkoušek Položka zahrnuje práce nutné k odzkoušení strojů a zařízení k prokázání, že dodávka je schopna zkušebního provozu. V paušální ceně musí být obsaženy veškeré náklady na vlastní provedení zkoušek a jejich organizaci vyjma energií a čerpaného média.	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
00.3	Zaškolení obsluhy Zhotovitel je povinen zaškolit obsluhu (personál objednavatele). Zhotovitel musí dokončit zaškolení obsluhy do období uvedení zařízení do zkušebního provozu (v případě předčasného užívání do zahájení předčasného užívání). Školení musí být ukončeno prokazatelně úspěšně. O úspěšném ukončení školení musí být pořízen písemný záznam. Cílem zaškolení je zabezpečit, aby obsluha získala potřebné vědomosti o instalované technologii, provozu a údržbě všech zařízení zahrnutých v projektu za účelem zabezpečení řádného trvalého provozu a údržby všech částí díla. Zhotovitel je odpovědný za všechny potřebné instrukce a školení obsluhy tak, aby pochopila technologii a provoz. Školení zhotovitele pro každý typ prací musí obecně obsahovat: - znalost celého systému a správný provoz instal. technologie - provoz a údržbu strojů a zařízení - bezpečnostní opatření	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
00.4	Skutečné stavy Do zadávací dokumentace budou zakresleny veškeré změny a úpravy provedené v rámci realizace.	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				17 000,00

DPS 01.1 Vystrojení hydrogeologického vrtu HV-401

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
1.1.1	Demontáže ▶ demontáž vybavení stávajícího vrtu HV-A ▶ odpojení el.spotřebičů provede dodavatel el.části ▶ demontované zařízení bude uloženo v areálu na investorem určené místo ▶ další manipulace s těmito demontovanými stroji, nebo jejich částmi a následné využití nebo likvidace je již věcí investora ▶ hmotnost: cca 500 kg 	kpl.	1	5 000,00	5 000,00
1.1.2	Provizoria ▶ napojení nového vrtu na stávající část výtlačného potrubí z vrtu HV-A a po odstavení stávajícího vrtu zaslepení odbočky orientačně: Q-kus koleno přírubové 90°; DN 150; litina; 1 ks X-kus zaslepovací příruba; DN 150; litina; 1 ks	kpl.	1	6 850,00	6 850,00
1.1.3	Ponorné čerpadlo ▶ slouží k čerpání surové vody ▶ umístění: jímací vrt HV-401 ▶ pracovní médium: surová podzemní voda ▶ výrobce: ▶ typ: ▶ provedení: plně zaplavitelné vícestupňové ponorné motorové čerpadlo s FM (FM je dodávkou elektro) ▶ parametry: 358,30 m.n.m. - zaústění výtlačku do vodojemu dle pod.profilu. 362,00 až 365,00 m.n.m. - hladina ve vodojemu 274,09 m.n.m. - hladina podzemní vody před čerpací zkouškou 272,56 m.n.m. - hladina podzemní vody po čerpací zkoušce (4,7 l/s) 234,24 m.n.m. - niveleta umístění čerpadla ve vrtu 222,74 m.n.m. - dno vrtu požadované Q = cca 5 l/s při H= cca 110m; Přesné parametry určí dodavatel dle skutečné Q-H křivky nabídnutého čerpadla. pozn: podrobnější údaje pro upřesnění výpočtu viz. tech. zpráva, geologická zpráva a podélný profil výtlačného potrubí ▶ el.parametry: cca 9,3 kW; 20,7A; 400V; 50Hz;	ks	1	75 300,00	75 300,00

DPS 01.1 Vystrojení hydrogeologického vrtu HV-401

Poř.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Česká cena
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
	► Čerpadlo pro čerpání užitkové a pitné vody (atest ACS) s radiálními nebo poloaxiálními oběžnými koly v modulové konstrukci pro vertikální a horizontální montáž, s integrovanou zpětnou klapkou. Nekorodující trojfázový motor pro přímý náběh nebo náběh hvězda-trojúhelník s náplní směsí vody a glykolu, alternativně s náplní pitnou vodou. Hermeticky zalitý motor s lakem izolovaným vinutím, nasyceným pryskyřicí nebo převínutelný s PVC izolovaným vinutím a samomaznými ložisky. Chlazení motoru probíhá pomocí média. Proto musí být agregát vždy provozován ponořený. Mezní hodnoty max. teploty média a minimální rychlost toku musí být dodrženy. Vertikální instalaci lze provést dle volby s chladicím pláštěm nebo bez něj. Horizontální instalace se musí vždy provést ve spojení s chladicím pláštěm. ► připojení: cca DN65 ► materiálové provedení: Skříň motoru : EN-GJL Pouzdro čerpadla : 1.4301 [AISI304] Hřídel čerpadla : 1.4057 [AISI431] Hřídel motoru : 1.4305 Oběžné kolo : 1.4301 [AISI304] ► součástí kompletu musí být: vlastní čerpadlo, kabeláž cca 50 m ► hmotnost: cca 80 kg ► Certifikát vhodnosti pro styk s pitnou vodou				
1.1.4	Kryt zhlaví vrtu ► slouží k utěsnění zhlaví vrtu ► umístění: jímací vrt HV-401 ► pracovní médium: surová voda ► výrobce: konstrukční výrobek dodavatele ► typ: konstrukční výrobek dodavatele ► parametry: průměr válce cca 500 mm, výška cca 700 mm, se zaslepovací přírubou a otvory pro elektrokabely ► kryt zhlaví vrtu musí být zhotoven (upraven) tak, aby zabránil vnikání nečistot nebo povrchové vody do vrtu ► materiálové provedení: ocel tř. 17, minimálně DIN 1.4301 ► součástí kompletu musí být: vlastní zařízení; spojovací materiál; těsnění; montážní a kotvení materiál; montážní úchyty k výtlačnému potrubí z vrtu (14 ks); pomocný jelek cca 50x30x3, L=1m, (2ks); úprava přírub na výtlačném potrubí z vrtu dle dokumentace (cca 14ks) ► Certifikát vhodnosti pro styk s pitnou vodou	kpl.	1	13 650,00	13 650,00
1.1.5	Zpětná přírubová klapka s obtokem ► DN 80, PN 16; s vnitřním obtokem ► typ: zpětná klapka se šikmým sedlem ► Povrchová ochrana litinových dílů - epoxidový nástržik v souladu s těžkou protikorozií ochranou dle GSK ► materiálové provedení: Těleso: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40) Vnitřní díly: koroziivzdorná ocel 1.4541 (18% Cr, 10% Ni) Plovák: plast Těsnění: antibakteriální pryž EPDM Spojovací šrouby víka: koroziivzdorná ocel A2 dle ISO 3506 ► Certifikát vhodnosti pro styk s pitnou vodou	ks	1	4 820,00	4 820,00
1.1.6	Automatický odvzdušňovací a zavzdušňovací ventil ► DN 80, PN 16; s uzavírací klapkou ► Povrchová ochrana litinových dílů - epoxidový nástržik v souladu s těžkou protikorozií ochranou dle GSK ► materiálové provedení: Těleso, víko, disk: šedá litina EN-GJL-250 (GG-25) Čep: koroziivzdorná ocel 1.4021 (13% Cr) Spojovací šrouby víka: koroziivzdorná ocel A2 dle ISO 3506 ► Certifikát vhodnosti pro styk s pitnou vodou	ks	1	26 820,00	26 820,00

DPS 01.1 Vystrojení hydrogeologického vrtu HV-401

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
1.1.7	Redukční šoupátko ▶ DN 150/80, PN 16; ovládání ručním kolem ▶ Povrchová ochrana litinových dílů - epoxidový nástřik v souladu s těžkou protikorozií ochranou dle GSK ▶ materiálové provedení: Těleso, víko, klín: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40) Klín: celopogumován antibakteriální pryží EPDM Vřeten: korozivzdorná ocel 1.4021 (13% Cr) O-kroužky: pryž NBR Spojovací šrouby víka: korozivzdorná ocel A2 dle ISO 3506 Ucpávkový šroub, vřetenová matice: kovaná mosaz ▶ Certifikát vhodnosti pro styk s pitnou vodou	ks	1	11 680,00	11 680,00
1.1.8	Spojka s přírubou jištěná proti posunu ▶ DN 100, PN 16; pro litinové potrubí ▶ Spojka s přírubou jištěná proti posunu pro všechny standardní materiály potrubí s velkým rozsahem vnějších průměrů potrubí a úhlovým vychýlením ▶ Povrchová ochrana litinových dílů - epoxidový nástřik v souladu s těžkou protikorozií ochranou dle GSK ▶ materiálové provedení: Těleso: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40) Spojovací šrouby: korozivzdorná ocel A2 ▶ Certifikát vhodnosti pro styk s pitnou vodou	ks	1	3 218,00	3 218,00
1.1.9	Potrubí ▶ položka zahrnuje veškerá potrubí, potrubní součásti a armatury, včetně kotvení a uložení potrubí. Potrubí a potrubní součásti jsou z tvárné litiny EN-GJS 400-18 (GGG-40), oceli 17 240, DIN 1.4301, příp. vyšší kvality nebo z plastů. Příruby na potrubí z oceli tř.17 umístěné pod hladinou provozní kapaliny a v zemi nebo ve vlhkém prostředí jsou z oceli tř. 17 včetně šroubového spoje (šrouby, matice, podložky). Vodivé pospojování potrubí přes příruby je zabezpečeno vějířovými podložkami. Uzavírací armatury potrubních rozvodů musí být vhodné pro provozní médium (nožová šoupátka, resp. jiná šoupátka). Armatury jsou z šedé litiny nebo lité oceli. Upevňovací materiál, tj. trubní objímky, těmeny, závěsy a podpory jsou z oceli tř.17 s gumovou výstelkou. Venkovní potrubí, u kterého hrozí zamrznutí, musí být izolováno a odporově vytápěno. U potrubních větví musí být dle potřeby zabezpečeno odvodnění, resp. odvodušnění potrubní trasy. Směr a označení protékajícího média jsou provedeny šipkami a barevnými pásky na potrubí. ▶ Pozn: rozpis potrubního, montážního a pomocného materiálu je orientační.	kpl.	1	71 648,00	71 648,00
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				218 986,00

DPS 01.2 Armaturní komora, provozní budova

Pól.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn.	Celk. cena
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
1.2.1	Demontáže ▶ demontáž vybavení armaturní komory a zařízení v provozní budově ▶ odpojení el.spotřebičů provede dodavatel el.části ▶ demontované zařízení bude uloženo v areálu na investorem určené místo ▶ další manipulace s těmito demontovanými stroji, nebo jejich částmi a následné využití nebo likvidace je již věcí investora ▶ hmotnost: cca 150 kg 	kpl.	1	5 000,00	5 000,00
1.2.2	Dávkovací čerpadlo ▶ slouží k dávkování NaOCl ▶ umístění: provozní objekt ▶ pracovní médium: NaOCl ▶ výrobce: ▶ typ: ▶ el.parametry: 0,05 kW; 220 V; 50 Hz; ▶ provedení: Manuální nastavení a externí ovládání (pulsy) průtoku pomocí frekvence zdvihů ▶ parametry: Qmax = 1,8l/hod, tlak 20 bar; sací výška cca 1,5m ▶ součástí kompletu musí být: vlastní zařízení, automatický odvzdušňovací ventil, sací koš, protitlaký vstřikovací ventil	ks	1	24 300,00	24 300,00
1.2.3	Vodoměr ▶ slouží k měření čerpaného množství surové vody ▶ umístění: armaturní komora ▶ pracovní médium: surová voda ▶ výrobce: ▶ typ: DN80, PN 16 ▶ parametry: přírubový s vyměnitelnou měřicí vložkou, včetně vysílače impulsů ▶ stanovené měřidlo ▶ materiálové provedení: pouzdro - šedá litina; měřicí vložka - umělá hmota; lopatkové kolo - umělá hmota; ▶ součástí kompletu musí být: vlastní zařízení, montážní a kotevní materiál.	1	1	21 840,00	21 840,00
1.2.4	Uzavírací měkkotěsnící šoupátko přírubové	ks	2	4 260,00	8 520,00

DPS 01.2 Armaturní komora, provozní budova

Poř.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Čelk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
	► DN 80, PN 16; ovládání ručním kolem ► Povrchová ochrana litinových dílů - epoxidový nástrík v souladu s těžkou protikorozií ochranou dle GSK ► materiálové provedení: Těleso, víko, klín: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40) Klín: celopogumován antibakteriální pryží EPDM Vřeteno: korozivzdorná ocel 1.4021 (13% Cr) O-kroužky: pryž NBR Spojovací šrouby víka: korozivzdorná ocel A2 dle ISO 3506 Ucpávkový šroub, vřetenová matice: kovaná mosaz ► Certifikát vhodnosti pro styk s pitnou vodou				
1.2.5	Uzavírací měkkotěsnící šoupátko přírubové ► DN 150, PN 16; ovládání ručním kolem ► Povrchová ochrana litinových dílů - epoxidový nástrík v souladu s těžkou protikorozií ochranou dle GSK ► materiálové provedení: Těleso, víko, klín: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40) Klín: celopogumován antibakteriální pryží EPDM Vřeteno: korozivzdorná ocel 1.4021 (13% Cr) O-kroužky: pryž NBR Spojovací šrouby víka: korozivzdorná ocel A2 dle ISO 3506 Ucpávkový šroub, vřetenová matice: kovaná mosaz ► Certifikát vhodnosti pro styk s pitnou vodou	ks	1	14 630,00	14 630,00
1.2.6	Uzavírací měkkotěsnící šoupátko přírubové ► DN 100, PN 16; ovládání ručním kolem ► Povrchová ochrana litinových dílů - epoxidový nástrík v souladu s těžkou protikorozií ochranou dle GSK ► materiálové provedení: Těleso, víko, klín: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40) Klín: celopogumován antibakteriální pryží EPDM Vřeteno: korozivzdorná ocel 1.4021 (13% Cr) O-kroužky: pryž NBR Spojovací šrouby víka: korozivzdorná ocel A2 dle ISO 3506 Ucpávkový šroub, vřetenová matice: kovaná mosaz ► Certifikát vhodnosti pro styk s pitnou vodou	ks	1	5 520,00	5 520,00
1.2.7	Zpětná přírubová klapka s obtokem ► DN 80, PN 16; s vnitřním obtokem ► typ: zpětná klapka se šikmým sedlem ► Povrchová ochrana litinových dílů - epoxidový nástrík v souladu s těžkou protikorozií ochranou dle GSK ► materiálové provedení: Těleso: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40) Vnitřní díly: korozivzdorná ocel 1.4541 (18% Cr, 10% Ni) Plovák: plast Těsnění: antibakteriální pryž EPDM Spojovací šrouby víka: korozivzdorná ocel A2 dle ISO 3506 ► Certifikát vhodnosti pro styk s pitnou vodou	ks	1	4 820,00	4 820,00
1.2.8	Montážní vložka ► pro snadnou montáž a demontáž armatur v potrubí. ► DN150, PN 16 ► Povrchová ochrana litinových dílů - epoxidový nástrík v souladu s těžkou protikorozií ochranou dle GSK	ks	1	9 130,00	9 130,00

DPS 01.2 Armaturní komora, provozní budova

Poř.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	Kč	Kč
	► materiálové provedení: Těleso: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40) Stahovací kroužek: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40) Spojovací materiál: korozivzdorná ocel A2 dle ISO 3506 Tesnicí kroužek: antibakteriální pryž EPDM ► Certifikát vhodnosti pro styk s pitnou vodou				
1.2.9	Potrubí ► položka zahrnuje veškerá potrubí, potrubní součásti a armatury, včetně kotvení a uložení potrubí. Potrubí a potrubní součásti jsou z tvárné litiny EN-GJS-400-18 (GGG-40), oceli 17 240, DIN 1.4301, příp. vyšší kvality nebo z plastů. Příruby na potrubí z oceli tř. 17 umístěné pod hladinou provozní kapaliny a v zemi nebo ve vlhkém prostředí jsou z oceli tř. 17 včetně šroubového spoje (šrouby, matice, podložky). Vodivé pospojování potrubí přes příruby je zabezpečeno vějířovými podložkami. Uzavírací armatury potrubních rozvodů musí být vhodné pro provozní médium (nožová šoupátka, resp. jiná šoupátka). Armatury jsou z šedé litiny nebo lité oceli. Upevňovací materiál, tj. trubní objímky, třmeny, závěsy a podpory jsou z oceli tř. 17 s gumovou výstelkou. Venkovní potrubí, u kterého hrozí zamrznutí, musí být izolováno a odporově vytápěno. U potrubních větví musí být dle potřeby zabezpečeno odvodnění, resp. odvodušnění potrubní trasy. Směr a označení protékajícího média jsou provedeny šipkami a barevnými pásky na potrubí. ► Pozn: rozpis potrubního, montážního a pomocného materiálu je orientační .	kpl.	1	65 880,00	65 880,00
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				159 640,00

Název		Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
Dodávky								
Rozvaděč RM 1								
QA40-180804	Řadová rozváděčová skříň	Ks	1,00	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč	26 000,00 Kč	26 000,00 Kč	44 000,00 Kč
PD-Q13-PK011004	Podstavce	Ks	1,00	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	3 000,00 Kč
PD-Q03-MP1910	Montážní panel	Ks	1,00	1 800,00 Kč	1 800,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	2 300,00 Kč
PD-Q12-KB2004	Boční kryty	Ks	2,00	700,00 Kč	1 400,00 Kč	500,00 Kč	1 000,00 Kč	2 400,00 Kč
JISTIČI PRVKY								
LPN-32C-3	Jistič MCB	Ks	1,00	320,00 Kč	320,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč	340,00 Kč
LPN-25B-3	Jistič MCB	Ks	1,00	280,00 Kč	280,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč	300,00 Kč
LPN-6B-3	Jistič MCB	Ks	1,00	250,00 Kč	250,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč	270,00 Kč
LPN-16B-1	Jistič MCB	Ks	3,00	85,00 Kč	255,00 Kč	20,00 Kč	60,00 Kč	315,00 Kč
LPN-10B-1	Jistič MCB	Ks	3,00	85,00 Kč	255,00 Kč	20,00 Kč	60,00 Kč	315,00 Kč
LPN-6B-1	Jistič MCB	Ks	2,00	135,00 Kč	270,00 Kč	20,00 Kč	40,00 Kč	310,00 Kč
LPN-4B-1	Jistič MCB	Ks	1,00	135,00 Kč	135,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč	155,00 Kč
LPN-4D-1	Jistič MCB	Ks	1,00	135,00 Kč	135,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč	155,00 Kč
OFE-40-4-030AC	Proudový chránič	Ks	1,00	1 890,00 Kč	1 890,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč	1 910,00 Kč
SV-LP-X400	Napěťová spoušť	Ks	1,00	1 800,00 Kč	1 800,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč	1 820,00 Kč
OPV14S-3	Odpínač válcových pojistik	Ks	1,00	550,00 Kč	550,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč	570,00 Kč
PV14 32A gS	Pojistková vložka	Ks	3,00	35,00 Kč	105,00 Kč	20,00 Kč	60,00 Kč	165,00 Kč
FLP-B+C MAXI/4	100 kA (10/350)/3 póly, kombinovaný svodič B+C	Ks	1,00	4 650,00 Kč	4 650,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč	4 670,00 Kč
MOTOROVÉ SPOUŠTĚČE, STYKAČE								
GZ1M20	Motorový jistič 13...18A	ks	1,00	890,00 Kč	890,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč	910,00 Kč
LC1D18P7	Sykač 18A 3P 1Z+1V 230V st	ks	3,00	650,00 Kč	1 950,00 Kč	20,00 Kč	60,00 Kč	2 010,00 Kč
FREKVENČNÍ MĚNIČE								
Vacon 0100-3L-0023-5-FLOW+SFB4+FL04	Frekvenční měnič, 11kW, 3x400V~	ks	1,00	23 800,00 Kč	23 800,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	24 800,00 Kč
Sinusový filtr Skybergtch SKY 3FSM24-400CH		ks	1,00	18 900,00 Kč	18 900,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	19 900,00 Kč
OVLADAČE, SIGNÁLY								
M22-PV/K11	Ovládací hlavice nouzového zastavení, 1Z 1V	ks	1,00	465,00 Kč	465,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč	485,00 Kč
HIS-95 W/R	230AC P-80	ks	1,00	230,00 Kč	230,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč	250,00 Kč
VACÍKOVÉ PŘEPÍNAČE								
VSN40	3 patra, 6 kontaktů	ks	1,00	1 680,00 Kč	1 680,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč	1 700,00 Kč
TO-4-8213/IVS	Přepínač 1-0-2, 4-pól	ks	1,00	265,00 Kč	265,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč	285,00 Kč
TO-1-8220/IVS	Přepínač 1-2, 1-pól	ks	1,00	265,00 Kč	265,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč	285,00 Kč
RELÉ POMOCNÁ A SPECIÁLNÍ								
HRN-54N/3x230V AC	U relé analog.3x230V AC, nastav. prodl.,monitoruje 3-fázové U	ks	1,00	1 680,00 Kč	1 680,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč	1 700,00 Kč
CRM-2T/230	rozběh hvězda-trojuhelník,výstup 2x16A, cívka AC 230 V	ks	1,00	1 180,00 Kč	1 180,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč	1 200,00 Kč
RT424730-	Relé RT 2P/8A,230VAC,5mm	ks	5,00	130,00 Kč	650,00 Kč	20,00 Kč	100,00 Kč	750,00 Kč
RT424024-	Relé RT 2P/8A,24VDC,5mm	ks	3,00	130,00 Kč	390,00 Kč	20,00 Kč	60,00 Kč	450,00 Kč
YRT78626-	Patice RT,šroub.vývody,5mm	ks	8,00	80,00 Kč	640,00 Kč	20,00 Kč	160,00 Kč	800,00 Kč
PT 570 730	- 230Vst,4P	ks	2,00	130,00 Kč	260,00 Kč	20,00 Kč	40,00 Kč	300,00 Kč
YPT78704-	Patice PT 4P/6A,pro YM modul	ks	2,00	80,00 Kč	160,00 Kč	20,00 Kč	40,00 Kč	200,00 Kč
PŘÍSLUŠENSTVÍ								
IUK08566-	Termostat FL2530/1Z	ks	1,00	500,00 Kč	500,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč	520,00 Kč
IUK08382-	Ventilátor s filtrem typ.LV 300	ks	1,00	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč	1 220,00 Kč
IUK08392-	Filtr výstupní GV300	ks	1,00	500,00 Kč	500,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč	520,00 Kč
DR-60-24	spínaný zdroj, zkratová i nadproudová ochrana, 60VA	ks	1,00	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč	1 220,00 Kč

ŘADOVÉ SVORNICE RSA										
RSA 16 A Řadová svornice	ks		3,00	45,00 Kč		135,00 Kč	10,00 Kč	30,00 Kč	165,00 Kč	
RSA6 Řadová svornice	ks		3,00	18,00 Kč		54,00 Kč	10,00 Kč	30,00 Kč	84,00 Kč	
RSA4 A Řadová svornice	ks		31,00	12,00 Kč		372,00 Kč	10,00 Kč	310,00 Kč	682,00 Kč	
Spojovací systémy										
V-TEC M40 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M40x1,5	ks		1,00	50,00 Kč		50,00 Kč	10,00 Kč	10,00 Kč	60,00 Kč	
V-TEC M32 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M32x1,5	ks		1,00	30,00 Kč		30,00 Kč	10,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč	
V-TEC M25 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M25x1,5	ks		4,00	20,00 Kč		80,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč	120,00 Kč	
V-TEC M20 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M20x1,5	ks		7,00	12,00 Kč		84,00 Kč	10,00 Kč	70,00 Kč	154,00 Kč	
V-TEC M12 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M12x1,5	ks		1,00	12,00 Kč		12,00 Kč	10,00 Kč	10,00 Kč	22,00 Kč	
Rozvaděč RMI 1 - celkem						92 217,00 Kč		31 610,00 Kč	123 827,00 Kč	
Přístroje MaR										
Tenzometr ponorný pro měření hladiny vody, rozsah 10 m, délka kabelu 15 m, LMP 308 441-1-1-1-1-2-5-015	ks		1,00	14 137,00 Kč		14 137,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	14 637,00 Kč	
Přístroje MaR - celkem						14 137,00 Kč		500,00 Kč	14 637,00 Kč	
Přenos na dispečink										
Úpravy vizualizace na dispečinku	ks		1,00	0,00 Kč		0,00 Kč		6 000,00 Kč	6 000,00 Kč	
Spolupráce při zapojení RT1, úprava SW	hod		8,00	50,00 Kč		400,00 Kč	650,00 Kč	5 200,00 Kč	5 600,00 Kč	
RT424012-- Relé RT 2P/8A,12VDC,5mm	ks		1,00	130,00 Kč		130,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč	230,00 Kč	
YRT78626-- Patice RT,šroub.vývody,5mm	ks		1,00	80,00 Kč		80,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč	180,00 Kč	
Přenos na dispečink - celkem						610,00 Kč		11 400,00 Kč	12 010,00 Kč	
Dodávky - celkem						106 964,00 Kč		43 510,00 Kč	150 474,00 Kč	
Elektromontáže										
Elektroinstalace										
Montáž rozvaděčů skříňových o hmotnosti jednoho pole										
do 200 kg	ks		1,00	500,00 Kč		500,00 Kč	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč	12 500,00 Kč	
M22-12-M1 Skříňka se dvěma tlačítky O/I, 2Z, 2V	ks		1,00	850,00 Kč		850,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	1 350,00 Kč	
SPÍNAČ, PŘEPÍNAČ, PRAKTIK IP 44 (PLAST)										
3558-01929 B Spínač jednopólový IP 44; řazení 1; d. Praktik; b. bílá	ks		4,00	165,00 Kč		660,00 Kč	250,00 Kč	1 000,00 Kč	1 660,00 Kč	
ZÁSUVKA NN, PRAKTIK IP 44 (PLAST)										
5518-2929 B Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem; d. Praktik; b. bílá	ks		1,00	165,00 Kč		165,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč	415,00 Kč	
PŘÍVODKA PRŮMYSLOVÁ, IP 44, IP 67										
432BS6W Přívodka průmyslová, nástěnná montáž; řazení 3P+N+PE; IP 67, 32 A	ks		1,00	250,00 Kč		250,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	750,00 Kč	
MI-ZÁSUVKOVÉ ROZVODNICE, IP 44, S PĚTIPÓLOVÝMI ZÁSUVKAMI, S JISTIČI A PR. CHRÁNIČEM										
MI-78239 400V/32A/5, 400V/16A/5, 2x 230V	ks		1,00	6 800,00 Kč		6 800,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	7 300,00 Kč	
8102 KRABICE	ks		10,00	135,00 Kč		1 350,00 Kč	190,00 Kč	1 900,00 Kč	3 250,00 Kč	
Zářivkové trubice LT-T8 COLOURLUX DE LUXE NARVA										
109509,000000 LT 36W/950 COLOURLUX DE LUXE										
Zářivkové startéry DOUJNAVKOVÉ NBB-WELUX	ks		6,00	90,00 Kč		540,00 Kč	50,00 Kč	300,00 Kč	840,00 Kč	
190002,000000 FS 80-A WELUX 220-240V 4-80W S	ks		6,00	50,00 Kč		300,00 Kč	50,00 Kč	300,00 Kč	600,00 Kč	
PRŮMYSLOVÁ ŽÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA										
VIPET-I-PMMA-WR, 2x36W, IP66 kompenzované	ks		2,00	985,00 Kč		1 970,00 Kč	500,00 Kč	1 000,00 Kč	2 970,00 Kč	
VIPET-I-PMMA-WR, 1x36W, IP66 kompenzované	ks		2,00	985,00 Kč		1 970,00 Kč	500,00 Kč	1 000,00 Kč	2 970,00 Kč	
INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA 'CORSO										
CORSO-PC 1x16W, GR8, IP65	ks		1,00	580,00 Kč		580,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	1 080,00 Kč	

KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC									
CYKY-J 4x16 , pevně	m	21,00	165,00 Kč	3 465,00 Kč	50,00 Kč	1 050,00 Kč	4 515,00 Kč		
CYKY-J 15x6 , pevně	m	8,00	85,00 Kč	680,00 Kč	50,00 Kč	400,00 Kč	1 080,00 Kč		
CYKY-J 5x4 , pevně	m	12,00	68,00 Kč	816,00 Kč	50,00 Kč	600,00 Kč	1 416,00 Kč		
CYKY-J 5x2.5 , pevně	m	44,00	45,00 Kč	1 980,00 Kč	50,00 Kč	2 200,00 Kč	4 180,00 Kč		
CYKY-J 5x1.5 , pevně	m	17,00	25,00 Kč	425,00 Kč	50,00 Kč	850,00 Kč	1 275,00 Kč		
CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	47,00	14,00 Kč	658,00 Kč	50,00 Kč	2 350,00 Kč	3 008,00 Kč		
CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	25,00	19,00 Kč	475,00 Kč	50,00 Kč	1 250,00 Kč	1 725,00 Kč		
KABEL SILOVÝ STÍNĚNÝ									
CYKEY-J 4x6 , pevně	m	56,00	192,00 Kč	10 752,00 Kč	50,00 Kč	2 800,00 Kč	13 552,00 Kč		
KABEL STÍNĚNÝ									
JYTY-J 4x1 mm , pevně	m	27,00	16,00 Kč	432,00 Kč	50,00 Kč	1 350,00 Kč	1 782,00 Kč		
JYTY-J 14x1 mm , pevně	m	7,00	45,00 Kč	315,00 Kč	50,00 Kč	350,00 Kč	665,00 Kč		
JYTY-O 2x1 mm , pevně	m	81,00	11,00 Kč	891,00 Kč	50,00 Kč	4 050,00 Kč	4 941,00 Kč		
Přímotopný konvektor 2 kW	ks	1,00	1 650,00 Kč	1 650,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	2 150,00 Kč		
VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC									
CY 6 , pevně	m	15,00	9,00 Kč	135,00 Kč	30,00 Kč	450,00 Kč	585,00 Kč		
Ukončení kabelů	sada	1,00	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	1 000,00 Kč		
KABELOVÝ ŽLAB DRÁTĚNÝ									
50/50 drátěný žlab	m	10,00	265,00 Kč	2 650,00 Kč	500,00 Kč	5 000,00 Kč	7 650,00 Kč		
100/50 drátěný žlab	m	10,00	365,00 Kč	3 650,00 Kč	500,00 Kč	5 000,00 Kč	8 650,00 Kč		
401GEHF TRUBKA TUHÁ 750 N HF	m	30,00	45,00 Kč	1 350,00 Kč	150,00 Kč	4 500,00 Kč	5 850,00 Kč		
4025HF TRUBKA TUHÁ 750 N HF	m	15,00	45,00 Kč	675,00 Kč	150,00 Kč	2 250,00 Kč	2 925,00 Kč		
1416 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX	m	5,00	35,00 Kč	175,00 Kč	50,00 Kč	250,00 Kč	425,00 Kč		
1423 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX	m	3,00	35,00 Kč	105,00 Kč	50,00 Kč	150,00 Kč	255,00 Kč		
KF 09075 TRUBKA DVOUPL. KOPOFLEX	m	45,00	35,00 Kč	1 575,00 Kč	50,00 Kč	2 250,00 Kč	3 825,00 Kč		
KF 09063 TRUBKA DVOUPL. KOPOFLEX	m	65,00	35,00 Kč	2 275,00 Kč	50,00 Kč	3 250,00 Kč	5 525,00 Kč		
EKVIPOVACI									
EPS1 s krytem	ks	1,00	195,00 Kč	195,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč	695,00 Kč		
OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ									
Páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	50,00	35,00 Kč	1 750,00 Kč	50,00 Kč	2 500,00 Kč	4 250,00 Kč		
OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ									
Drát ø 8mm(0,40kg/m), pevně	m	5,00	35,00 Kč	175,00 Kč	50,00 Kč	250,00 Kč	425,00 Kč		
SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ									
SR 2a svorka páska-páska M6	ks	2,00	35,00 Kč	70,00 Kč	50,00 Kč	100,00 Kč	170,00 Kč		
SR 3a svorka páska-drát	ks	2,00	35,00 Kč	70,00 Kč	50,00 Kč	100,00 Kč	170,00 Kč		
Elektroinstalace - celkem				53 824,00 Kč		64 550,00 Kč	118 374,00 Kč		
Demontáže									
Kompletní demontáž stávající elektroinstalace vč. ekologické likvidace materiálu	ks	1,00	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	11 500,00 Kč		
Demontáže - celkem				1 500,00 Kč		10 000,00 Kč	11 500,00 Kč		
Revize									
Příprava ke KZ	hod	5,00	100,00 Kč	500,00 Kč	650,00 Kč	3 250,00 Kč	3 750,00 Kč		
Podružný materiál	hod	8,00	100,00 Kč	800,00 Kč	650,00 Kč	5 200,00 Kč	6 000,00 Kč		
Elektromontáže - celkem	ks	1,00	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	57 180,00 Kč	57 180,00 Kč	62 180,00 Kč		
				61 624,00 Kč		140 180,00 Kč	201 804,00 Kč		
Cena celkem							352 278,00 Kč		

ZADÁNÍ PRO ROZPOČET

příloha

G.3

Stavba: JINAČOVICE HV-401 - PŘEVEDENÍ NA JÍMACÍ OBJEKT

Objekt: VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY (VON)

Část:

JKSO:

Objednatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Zhotovitel: VODNÍ ZDROJE, a.s., IČ: 45274428

Datum: IV.16

1	Příprava a zařízení staveniště - náklady jinde neuvedené	Kč bez DPH	21 % DPH	Kč s DPH
1.1	Příprava, úprava staveniště, příjezdy na staveniště	2 000	420	2 420
1.2	Provozní a sociální vybavení pracoviště, ostatní zařízení staveniště (např. osvětlení ZS, náklady na provoz a údržbu ZS, náklady na měření a spotřebu médií, zimní opatření, likvidace odpadu, apd.)	3 000	630	3 630
1.3	Uvedení vozovek, obslužných a skladových ploch dotčených výstavbou do původního stavu.	5 000	1 050	6 050
1.4	Ostatní - např. plán Zásad organizace výstavby (ZOV), ostraha stavby, úhrada za pronájem ploch (zařízení staveniště, mezideponie, ...)	2 000	420	2 420
1	Celkem VON 1	12 000	2 520	14 520
2	Provozní a územní vlivy - náklady jinde neuvedné			
2.1	Organizace dopravy v průběhu stavby (uzavírky, objízdné trasy a omezení dopravy, vč. projednání se subjekty státní správy)	1 000	210	1 210
2.2	Dopravní značení vč. světelné signalizace	1 500	315	1 815
2.3	Mimofádně ztížené pracovní prostředí (provozní vlivy) - např. čištění a mytí vozovek po dobu výstavby - dopravní trasy i komunikační plochy, plachtování nákladních aut při dovozu a odvozu materiálu, kropení prашného materiálu uloženého na mezideponii apd., zajištění minimalizace prachu.	3 500	735	4 235
2	Celkem VON 2	6 000	1 260	7 260
3.	Ostatní náklady - jinde neuvedené			
3.1	Zajištění prostoru (kancelář, buňka) pro technický dozor investora (TDI), vč. vybavení a provozu.	3 000	630	3 630
3.2	Vytýčení prostorové polohy SO, vytýčení hranic pozemků, vytýčení obvodu staveniště.	2 500	525	3 025
3.3	Vytýčení inženýrských sítí, ruční kopání sond pro jejich zjištění, ruční výkopy v místě zjištění inž.sítí	2 500	525	3 025
3.4	Činnost geologa, statika - při výstavbě	1 500	315	1 815
3.5	Kompletační činnost zhotovitele	5 000	1 050	6 050
3.6	Oprava, znovuzřízení objektů poškozené, nebo zbořené během výstavby. Tam, kde není zohledněno v jiných částech výkazů výměr	1 000	210	1 210
3.7	Náklady spojené s vyřízením požadavků orgánů a organizací nutných před započatím výstavby a obsažených v dokladové části: např. dopravní trasy, zvláštní užívání komunikací, správní poplatky, ohlášení stavby	1 500	315	1 815
3.8	Náklady spojené s případným časovým posunem stavby v případě provádění archeogeofyzikální prospekce a prováděním archeologického průzkumu	1 000	210	1 210
3.9	Náklady spojené s vyřízením požadavků orgánů a organizací vzniklých v průběhu výstavby, kontroly a zkoušky	1 500	315	1 815

3.10	Součinnost při provádění okolních staveb, účast na koordinačních schůzkách apod.	1 500	315	1 815
3.11	Likvidace podzemních a povrchových vod, náhradní transport vod, propoje a obtoky při havarijní likvidaci (např. přívalové deště). Vždy v součinnosti s provozovatelem.	1 000	210	1 210
3.12	Pasportizace budov a objektů a další průzkumy před zahájením stavby a sledování vlivů stavby na okolní objekty v průběhu stavby	1 000	210	1 210
3.13	Náklady na koordinátora BOZP dle § 14 zákona č. 309/2006 Sb.	5 000	1 050	6 050
3.14	Odstávka vodovodu vč. vypouštění a plnění potrubí, odkalení, provizorní zařízení, náhradní zásobování pitnou vodou	3 000	630	3 630
3.15	Náklady na bezpečnost práce a technických zařízení, školení pracovníků, značení v souladu se zásadami BOZP	1 500	315	1 815
3.16	Fotodokumentace zhotovitele pro objednatele. Fotodokumentace bude pořízená před započítím stavby, v průběhu stavby a po dokončení stavby. V tištěné – svázané formě a na CD.	1 500	315	1 815
3.17	Poplatky spojené s prováděním stavby, např. poplatky za zábory pozemků, náhradní výsadby za vykácenou zeleň, apod. Zahnuje poplatky za vypouštění vod během stavby.	2 000	420	2 420
3.18	Ocenění požadavků objednatele vyplývajících z „Obchodních podmínek zadavatele“, které jsou standardně vždy nedílnou součástí smlouvy o dílo	1 000	210	1 210
3.19	Náklady spojené s výměnou provozních kapalin a s plněním předepsaných servisních podmínek po dobu výstavby, ve zkušebním provozu a před konečným předáním díla po ukončení zkušebního provozu	1 000	210	1 210
3.20	Náklady na odstávky stávajících inženýrských sítí, které nastanou při vytýčení, předání, převzetí díla, a pod.(např. nečekané kolize)."	1 500	315	1 815
3	Celkem VON 3	39 500	8 295	47 795

4.	Předání a převzetí díla - náklady jinde neuvedené			
4.1	Návrhy Provozních, Havarijních, a jiných řádů a předpisů a jejich odsouhlasení s pracovníky správními orgány - <u>pro trvalý provoz</u> (se zapracováním připomínek)	15 000	3 150	18 150
4.2	Komplexní a technologické zkoušky dle příslušných ČSN, dále dle obecných podmínek technických specifikací a zápisů ve stavebních denících (např. zkoušky hutnění, provedení tlakové zkoušky, propláchnutí a desinfekce potrubí, kontrola funkčnosti armatur, apd.) . Včetně vody odebrané pro tyto účely z vodovodní sítě.	10000	2 100	12 100
4.3	Vypracování Dokumentace skutečného provedení a to 4x v listinné podobě (složka číslování 1-4), 4 x na CD nebo DVD nosiči v digitální podobě. Digitální forma dokumentace skutečného provedení musí být zpracována v souladu s vnitřní normou provozovatele. Jednotlivé výkresy a textové části písemné formy budou označeny jako skutečné provedení. Dokumentace skutečného provedení musí být schválena Objednatelem.	10 000	2 100	12 100
4.4	Náklady spojené s plněním dalších podmínek zde neuvedených, které vyplývají z povolení díla a dále doklady nutné k převzetí díla	1 000	210	1 210
4.5	Náklady spojené s kolaudačním řízením stavby, se zajištěním a vypracováním dokladů ke kolaudačním souhlasům , a to plně v souladu s požadavky stavebníka	3 000	630	3 630
4.6	Zajištění záruk po dokončení stavby (tzn., že termín záruk u celé stavby začne běžet až od data celkového předání díla)	1 000	210	1 210
4	Celkem VON 4	40 000	8 400	48 400
Celkem všechny VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY		97 500	20 475	117 975

Příloha č. 3 Výzvy a zadávací dokumentace

Prohlášení – seznam a specifikace poddodavatelů

na akci

„Jinačovice – vybudování hydrogeologického vrtu HV-401, převedení na jímací objekt“

- I. * Účastník zadávacího řízení nemá v úmyslu zadat žádnou část veřejné zakázky jednomu či více poddodavatelům.
- II. * ~~Účastník zadávacího řízení má v úmyslu zadat jednu nebo více částí veřejné zakázky jednomu či více poddodavatelům, dle níže uvedené specifikace:~~

	podíl v %	podíl v tis. Kč
PRÁCE REALIZOVANÉ VLASTNÍMI KAPACITAMI	... 100 %	 1 371 tis. Kč
PRÁCE REALIZOVANÉ PODDODAVATELI CELKEM	 0 %	 0,00 tis. Kč

INFORMACE O JEDNOTLIVÝCH PODDODAVATELÍCH:

Název společnosti, právní forma a přesná adresa:	druh poddodávky:
.....	
.....	
IČ:	 % tis. Kč

Název společnosti, právní forma a přesná adresa:	druh poddodávky:
.....	
.....	
IČ:	 % tis. Kč

Název společnosti, právní forma a přesná adresa:	druh poddodávky:
.....	
.....	
IČ:	 % tis. Kč

Mgr. Ivo Černý, člen představenstva
VODNÍ ZDROJE, a.s.

- Uchazeč vyplní body I. a II. tohoto prohlášení dle skutečnosti.
- V případě většího počtu poddodavatelů předloží účastník zadávacího řízení jejich specifikaci na více stránkách přílohy č. 3.

* *nehodící se škrtněte*