



Smlouva o dílo

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

Číslo smlouvy: 2026/04/16_HP21

1. Smluvní strany

- 1.1 Objednatel:** **Obec Ochoz u Tišnova**
se sídlem: Ochoz u Tišnova 39, 679 23 Lomnice
IČ: 00600580
Bankovní ústav: Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu: 1361478389/0800
zastoupen: Ing. Vitem Kadlecem, starostou obce
Mgr. Danou Cíchovou, místostarostkou obce
ve věcech technických: Ing. Vitem Kadlecem, starostou obce
Mgr. Danou Cíchovou, místostarostkou obce
e-mail: obec@ochozutisnova.cz
(dále jen objednatel)

a

- 1.2 Zhotovitel:** **VIVEBA s.r.o.**
se sídlem: Střemchoví 49, 594 55 Dolní Loučky
zastoupen: Alešem Viktorinem, jednatelem
ve věcech technických: Janem Hejlkem, stavbyvedoucím, tel.: 774 215 208
e-mail: viveba@seznam.cz
IČ: 02026198
DIČ: CZ02026198
bankovní spojení: moneta Money Bank
č. účtu: 212338695/0600

(dále jen zhotovitel)

2. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je akce „**Posílení vodního zdroje obec Ochoz u Tišnova**“, konkrétně se jedná o novostavbu zhlaví hydrogeologického vrtu HPV-21, jeho technologické, trubní a elektrické vstrojení, výstavba a vstrojení ČS, trubní propojení do SO 02 a dále do stávající vodárenské sítě, připojení na hladinu nn. Včetně oplocení vrtu, terénních úprav spočívající v obsypu zhlaví a vybudování nového sjezdu ze silnice III/38715 Lomnice – Doubravník. Veškeré dílo bude provedeno v souladu s projektovou dokumentací.

Předmět Smlouvy je dále podrobně vymezen oceněnými rozpočty, soupisy prací, dodávek a služeb, které jsou přílohou této Smlouvy.

- 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.

- 2.1 Veškeré požadavky vyplývající ze zadávacích podmínek této zakázky, které nejsou v této smlouvě výslovně uvedeny, jsou pro plnění předmětu smlouvy závazné.
- 2.2 Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
- 2.3 Zhotovitel prohlašuje, že má a po celou dobu platnosti a účinnosti této smlouvy bude mít sjednanu pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody ve výši pokrývající celkovou cenu díla, kterou předloží v den podpisu smlouvy.
- 2.4 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 vytýčení 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 správci 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.
- 2.5 Dokumentace skutečného provedení stavby 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
- 2.6 Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána objednateli nejpozději v den převzetí díla objednatelům v šesti vyhotoveních.
- 2.7 Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno objednateli 3x v tištěné a 1x v elektronické formě.
- 2.8 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.
- 2.9 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.
- 2.10 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.
- 2.11 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.
- 2.12 Zhotovitel potvrzuje, že se k datu podpisu této smlouvy seznámil s rozsahem, obsahem a povahou díla, řádně přezkontroloval projektovou dokumentaci, kterou převzal, tj. textovou část, popis prací, výkresovou část, výkaz výměr, a všechny nejasné podmínky pro realizaci si vyjasnil se zhotovitelem projektové dokumentace, 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.
- 2.13 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.
- 2.14 Zhotovitel je povinen provést dílo vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí.
- 2.15 Objednatel informuje zhotovitele a zhotovitel bere na vědomí, že dílo bude zhotoveno s využitím dotačních prostředků z Jihomoravského kraje, 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 20. 04. 2026. 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 nepřevzme ve stanovené lhůtě staveniště nebo práce na díle nezahájí 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 dílo **ve lhůtě do 31.12.2026 od protokolárního převzetí staveniště**. 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 a kolaudaci lze připustit pouze v odůvodněných případech a to výhradně s výslovným souhlasem objednatele.
- 4.4 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.
- 4.5 Konečné převzetí díla objednatelem proběhne v termínu do 5 dnů od zahájení přejímacího řízení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 4.6 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.
- 4.7 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.

4.8 Místo plnění – pozemky viz projektová 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	5 709 542,40 Kč
DPH 21 %	1 199 003,90 Kč
cena díla včetně DPH	6 908 546,30 Kč

5.2 Smluvní strany prohlašují, že dílo je zadáno dle rozpočtu a dle projektové dokumentace. Položkový rozpočet je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou ceny pevné a neměnné po celou dobu realizace stavby. Zhotovitel prohlašuje, že v jednotkových cenách položkového rozpočtu má zahrnutý veškeré náklady související se splněním jeho povinností specifikovaných touto smlouvou a zadávacími podmínkami a dle projektové dokumentace.

5.3 Cena je ve vztahu k rozsahu prací a činností, které jsou definovány touto smlouvou položkovým rozpočtem a projektovou dokumentací, 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 položkovém rozpočtu 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 zaplaceno,
 - 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 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.
- 8.3 Zhotovitel se zavazuje zabezpečit přístup a příjezd k jednotlivým nemovitostem, pokud to charakter stavby vyžaduje.
- 8.4 Zhotovitel je povinen po provedení prací upravit pozemky dotčené stavbou do původního stavu a zápisem o předání a převzetí je předat jejich vlastníkům.
- 8.5 Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu všech osob v prostoru staveniště a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 8.6 Zhotovitel je povinen provádět dílo tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby.
- 8.7 Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
- 8.8 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.
- 8.9 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.
- 8.10 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.
- 8.11 Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost jeho příkazů.
- 8.12 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.
- 8.13 Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit zhotovitel.
- 8.14 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně odpovědnost, jako by je prováděl sám.
- 8.15 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.

- 8.16 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 objednatelem.
- 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 sepíše 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 objednatelem 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, může objednatel po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši **10.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
- 12.2 V případě nedodržení termínu splatnosti jednotlivých faktur objednatelem, může objednatel účtovat zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05 %** z fakturované částky za každý i započatý den prodlení.
- 12.3 Objednatel může po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši **5.000,- Kč** za každý prokazatelně zjištěný případ nedodržení pořádku na pracovišti nebo nedodržení BOZP. 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, může objednatel 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 může objednatel 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, může objednatel 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, může objednatel účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **2.000,- Kč** za každý den prodlení s odstraněním zařízení staveniště a vyklizením staveniště.
- 12.8 Jestliže při prováděných kontrolách najde jakýkoliv dotčený kontrolní orgán pochybení ve fakturaci zhotovitele, které bude spočívat ve fakturaci neoprávněných prací, dodávek či

služeb, tj. prací, dodávek a služeb, které nebyly realizovány v objemu, ve kterém byla provedena fakturace, má zhotovitel povinnost vrátit objednateli neoprávněně fakturovanou částku a objednatel má právo uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 50 % z hodnoty vzniklé neoprávněně fakturace.

- 12.9 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, může objednatel účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý jednotlivý zjištěný případ.
- 12.10 V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.
- 12.11 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.
- 13.12 Nesplní-li zhotovitel lhůtu pro provedení díla uvedenou v odst. 4 čl. 4.3, může objednatel po zhotoviteli požadovat jednorázovou sankci ve výši **100.000,- Kč** a zhotovitel se zavazuje ji uhradit.

13. Odstoupení od smlouvy

- 13.1 Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon (především občanský zákoník) nebo Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Objednatel může v souladu s § 2004 odst. 2 občanského zákoníku odstoupit od Smlouvy také jen ohledně nesplněného zbytku plnění Zhotovitele. Tuto skutečnost Objednatel uvede v odstoupení od smlouvy. V pochybnostech se má za to, že Objednatel odstoupil od smlouvy v plném rozsahu. Odstoupení od Smlouvy se v souladu s § 2005 občanského zákoníku nedotýká zejména nároku na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, ujednaných smluvních pokut za porušení povinností vyplývajících ze Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.
- 13.2 **Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy také v případě, že nezíská účelovou dotaci na financování z národních či evropských dotačních titulů nebo v případě, že nebude schopen spolufinancovat stavbu na základě své ekonomické situace. Nepřiznání podpory objednatel prokazuje zamítavým stanoviskem od poskytovatele podpory.**
- 13.3 V případě, že bude zřejmé, že zhotovitel nesplní lhůtu pro provedení díla, je objednatel oprávněn od této smlouvy bezúplatně odstoupit. V případě, že zhotovitel poruší některé podstatné ujednání této smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy bezúplatně odstoupit. Za podstatná ujednání této smlouvy se považují všechna její ujednání.
- 13.4 V případě, že se na základě 7 denní čerpací zkoušky uvedené ve vedlejších rozpočtových nákladech prokáže, že vrt HPV-21 má nedostatečnou kapacitu, vyhrazuje si objednatel právo od této smlouvy odstoupit.

14. Závěrečná ujednání

- 14.1 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 povinnou 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.
- 14.2 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.
- 14.3 Smluvní strany se dohodly, že technický dozor u díla nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.
- 14.4 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.
- 14.5 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.
- 14.6 Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany jen písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 14.7 Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případech stanovených v občanském zákoníku a v případech uvedených v této smlouvě.
- 14.8 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.
- 14.9 Přílohu smlouvy a její nedílnou součást tvoří položkový rozpočet.
- 14.10 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.
- 14.11 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 rámec 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.
- 14.12 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.
- 14.13 specifikace dohodnutých víceprací a méněprací (práce a dodávky nad rámec předmětu díla

musí být odsouhlaseny zápisem objednatele do stavebního deníku)

14.14 Objednatel na základě výzvy zhotovitele zápisem do stavebního deníku schvaluje nebo neschvaluje provedení těch konstrukcí díla, které budou dalšími konstrukcemi zakryty nebo které budou znepřístupněny.

14.15 Touto doložkou se osvědčuje, že byla splněna podmínka platnosti právního úkonu jeho schválením obce Ochoz u Tišnova na schůzi konané dne 16. 04. 2026 usnesením v bodě č. 6).

14.16 Přílohy smlouvy o dílo jsou:

- Oceněný položkový rozpočet díla z nabídky uchazeče

V Ochozi u Tišnova dne 20. 04. 2026

V Ochozi u Tišnova dne 20. 04. 2026


za objednatele:
Ing. Vít Kadlec, starosta obce




za zhotovitele:
Aleš Viktorin


za objednatele:
Mgr. Dana Cíchová, místostarostka obce

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Stavba: Stavba: Ochoz u Tišnova - Posílení vodního zdroje

JKSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 30.03.2026

Objednatel: Obec Ochoz u Tišnova, Ochoz u Tišnova 39
679 23 Lomnice, okres Brno-venkov

IČ: 00600580
DIČ:

Zhotovitel: VIVEBA s.r.o., Střemchoví 49, 594 55 Dolní Loučky

IČ: 02026198
DIČ: CZ02026198

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel: Vodohospodářská technologie Brno, s.r.o.

IČ: 46344161
DIČ: CZ46344161

Poznámka:

Náklady z rozpočtů 5 709 542,40

Cena bez DPH 5 709 542,40

DPH základní 21,00% 1 199 003,90
snížená 15,00%

Cena s DPH v CZK 6 908 546,30

Projektant

Vodohospodářská technologie Brno, s.r.o.
Tuřanská 654/54
620 00 Brno
IČO: 46344161
DIČ: CZ46344161

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Vodohospodářská technologie Brno, s.r.o.
Tuřanská 654/54
620 00 Brno
IČO: 46344161
DIČ: CZ46344161

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Obec Ochoz u Tišnova
Ochoz u Tišnova 39
679 23 Lomnice u Tišnova
IČO: 00600580
DIČ:

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

VIVEBA s.r.o.
Střemchoví 49
594 55 Dolní Loučky
IČO: 02026198
DIČ: CZ02026198

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Stavba: Stavba: Ochoz u Tišnova - Posílení vodního zdroje

Místo: Ochoz u Tišnova

Datum:

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

1) Náklady z rozpočtů	5 709 542,40	6 908 546,30
------------------------------	---------------------	---------------------

	Vedlejší a ostatní náklady	357 400,00	432 454,00
	na zprovoznění díla		
SO 01	Zhlaví vrtu HPV-21	314 944,46	381 082,80
SO 02	Objekt akumulace a ČS	1 377 662,90	1 666 972,11
	Silnoproudá elektrotechnika a ochrana		
	před bleskem	81 334,00	98 414,14
SO 03	Propojovací potrubí	1 538 615,00	1 861 724,15
SO 04	Napojení vrtu HPV-21 na hladinu NN	111 147,00	134 487,87
SO 05	Oplocení vrtu HPV-21	376 774,94	455 897,68
SO 06	Příjezdová komunikace	359 388,10	434 859,60
PS 01	Technologické vystrojení vrtu HPV-21	159 497,00	192 991,37
PS 02	Technologické vystrojení objektu SO	570 651,00	690 487,71
PS 03	Technologická elektroinstalace a MaR	462 128,00	559 174,88

Položkový soupis prací a dodávek

230515	Ochoz u Tišnova - Posílení vodního zdroje
	Vedlejší a ostatní náklady na zprovoznění díla

P.č.	Pol.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Pol:	VN	Vedlejší náklady				
1	005121010R	Vybudování zařízení staveniště vlastní zařízení a vybudování objektu zařízení staveniště. Náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, případné zřízení přípojek energií k objektu zařízení staveniště, případná příprava území pro objekt zařízení staveniště.	Soubor	1	40 000,00	40 000,00
2	005121030R	Odstranění zařízení staveniště Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno	Soubor	1	30 000,00	30 000,00
3	004111010R	Průzkumné práce	Soubor	1	10 000,00	10 000,00
4	005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1	20 000,00	20 000,00
5		Upřesnění dokumentace před realizací díla - dílenská dokumentace	Soubor	1	10 000,00	10 000,00
6	005111020R	Vytyčení stavby a stávajících inženýrských sítí	Soubor	1	10 000,00	10 000,00
7	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1	15 000,00	15 000,00
8		Případné nutné provizorní rozvody elektrické energie	Soubor	1	10 000,00	10 000,00
9		Případný nutný inženýrsko-geologický průzkum	Soubor	1	20 000,00	20 000,00
10		Archeologický dohled	Soubor	1	6 500,00	6 500,00
11	005231020R	Individuální a komplexní odzkoušení	Soubor	1	15 000,00	15 000,00
12	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1	40 000,00	40 000,00
13	005241010R	Dokumentace skutečného provedení díla	Soubor	1	40 000,00	40 000,00
14	005231040R	Provozní řády konkrétně doplněk stávajícího provozního řádu vodovodu Ochoz u Tišnova a jeho předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu paré	Soubor	1	5 000,00	5 000,00
15		Uvedení díla do provozu a zaškolení obsluhy	Soubor	1	5 000,00	5 000,00
16	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1	5 000,00	5 000,00
17		Odvoz a ekologická likvidace všech odpadů včetně dokladů o uložení odpadů	Soubor	1	10 000,00	10 000,00
18		Náhrada případných vzniklých ztrát	ha	0,09	10 000,00	900,00
19		Povinná publicita příslušného dotačního titulu (reklamní banner po dobu výstavby) včetně odstranění po ukončení výstavby	kpl	1	15 000,00	15 000,00
20		Rozbory vody nutné ke zprovoznění díla	kpl	1	15 000,00	15 000,00
21		Provedení 7 denní čerpací zkoušky z vrtu HPV-21 - osazení čerpadla včetně potrubí - zpětná demontáž čerpadla a potr	kpl	1	35 000,00	35 000,00
Vedlejší a ostatní náklady celkem bez DPH						357 400,00

Položkový soupis prací a dodávek

230515	Ochoz u Tišnova - Posílení vodního zdroje
SO 01	Zhlaví vrtu HPV-21
1	Stavební část

P.č.	Pol.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:		Zemní práce + úprava terénu pozn. Předpoklad neskalknatého podloží, přebytečná zemina bude odvezena na skládku				
1	111301111R00	Sejmutí drnu tl. do 10 cm s přemístěním do 50 m	m2	28,00	91,00	2 548,00
2	121100002RAA	Sejmutí ornice tl. cca 250mm a uložení na mezideponii, zpětný přesun, rozprostření v tl. cca 250mm	m3	7,00	1 070,00	7 490,00
3	131100010RAC	Hloubení nezapažených jam v hor. tř. 1-4, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopisti a dále bud' s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek s odvozem do 10 km a uložení na skládku	m3	18,08	722,00	13 053,76
4	174100010RAA	Zásyp jam, rýh a šachet sypaninou s vodorovnou přepravou sypaniny k místu zásypu ze vzdálenosti do 50m, uložení ve vrstvách a zhutněním	m3	14,10	257,00	3 623,70
5	171101103R00	Uložení sypaniny do násypů předepsaného tvaru, zkuťněných s uzavřením povrchu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-standard na 95% PS	m3	28,40	101,00	2 868,40
6	46062006.RT1	Osetí travním semenem výsevem na rovině a na svahu sklonu do 1:1,5 včetně dodávky travní směsi	m2	42,80	37,00	1 583,60
Díl:		Základy, Podkladní a vedlejší konstrukce				
7		Utěsnění prostupu délky 250mm stávající ocelové pažnice Ø410mm dnem zhlaví. Bentonitový pásek + beton	kpl	1,00	2 450,00	2 450,00
8		Hutněný štěrkopískový podsyp frakce 0-32mm, tl. min 150mm včetně dopravy, uložení a hutnění	m3	1,30	1 940,00	2 522,00
9	271313511R00	Podkladní beton pod základové konstrukce, prostý včetně dopravy a uložení	m3	0,35	3 910,00	1 368,50
10	457311118R00	Spádový beton C25/30 na vodorovné konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu	m3	0,10	6 065,00	606,50

		Hlavní konstrukce				
1		Betonové prefabrikované dno Ø 1500mm, výšky 1640mm, tl. 250mm vodotěsné, samonosné, zatížení D400. Typový výrobek odlitý metodou zvonového lití z vodotěsného betonu třídy C40/50 XA1 hutněného vysokofrekvenční vibrací. Včetně dopravy a osazení na místě.	ks	1,00	77 010,00	77 010,00
12		Betonová prefabrikovaná skruž Ø 1500mm, výšky 1000 mm, tl. stěny 140mm vodotěsná, včetně vodotěsného napojení na dno. Typový výrobek odlitý metodou zvonového lití z vodotěsného betonu třídy C40/50 XA1 hutněného vysokofrekvenční vibrací. Včetně dopravy a osazení na místě.	ks	1,00	40 800,00	40 800,00
13		Betonová prefabrikovaná zákrytová deska atypická Ø 2000mm, výšky 165mm se vstupním otvorem min. 1000 x 1000mm. Včetně dopravy a osazení na místě.	ks	1,00	25 500,00	25 500,00
Díl:		Prostupy				
14	P1	Prostup v ŽB konstrukci. Vertikální prostup DN500 pro potrubí d410 (stávající ocelová pažnice) ŽB k-cí tl. 250mm vodotěsně utěsněný, včetně přesunu hmot a likvidace suti. Pokud není prostup zhotoven při výrobě prefabrikovaného dna.	kus	1,00	19 800,00	19 800,00
15	P2	Prostup v ŽB konstrukci. Horizontální prostup DN100 pro potrubí PE d50 (řad V0) ŽB k-cí tl. 140mm, vodotěsně utěsněný, včetně těsnění, přesunu hmot a likvidace suti. Pokud není prostup zhotoven při výrobě prefabrikovaného dna.	kus	1,00	8 900,00	8 900,00
16	P3	Prostup v ŽB konstrukci. Horizontální prostup DN200 pro potrubí PVC KG DN150 (řad G1) ŽB k-cí tl. 140mm, vodotěsně utěsněný, včetně těsnění, přesunu hmot a likvidace suti. Pokud není prostup zhotoven při výrobě prefabrikovaného dna.	kus	1,00	9 600,00	9 600,00
17	P4	Prostup v ŽB konstrukci. Horizontální prostup DN80 pro chráničky elektro ŽB k-cí tl. 140mm, vodotěsně utěsněný, včetně těsnění, přesunu hmot a likvidace suti. Pokud není prostup zhotoven při výrobě prefabrikovaného dna.	kus	1,00	8 400,00	8 400,00

Ostatní konstrukce					
18	Vodárenským kompozitový poklop A15 na vyvýšeném rámu min. 1000x1000mm (případně 1000x1200mm), vodotěsný, uzamykatelný, nezateplený s větracím komínkem včetně rámu, kotvení a osazení. Materiál provedení kompozitní konstrukce třídy 505, spojovací materiál nerez A2, Zatížení: pochozí - 2,5kN/m2. Včetně dopravy a osazení na místě.	kus	1,00	54 580,00	54 580,00
19	Samostatné vstupní madlo. Výška 1100 mm, mat. kompozit, včetně kotevní do betonového bloku. Včetně dopravy a osazení na místě.	kus	2,00	9 840,00	19 680,00
20	Vstupní žebřík šachtový šíře 300mm, délky 2500mm, materiál kmpozit, spojovací a kotevní materiál. Včetně dopravy a osazení na místě.	kus	1,00	12 560,00	12 560,00
SO 01 Zhlaví vrtu HPV-21 celkem bez DPH					314 944,46

Posílení vodního zdroje obce Ochoz u Tišnova
SO 02 Objekt akumulace a ČS
Rekapitulace

Množství	Popis výkonu	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
SO 02 Objekt akumulace a ČS					
	200 - Přípravné práce a připojení				10 700,00 Kč
	210 - Přípravné práce				10 700,00 Kč
Celkem	200 - Přípravné práce a připojení				
300 - Stavební objekty, konstrukce					
	300 - Stavební objekty, konstrukce				69 000,00 Kč
	310 - Výkopové práce				612 121,90 Kč
	320 - Zakládání				380 145,00 Kč
	330 - Vnější stěny				85 500,00 Kč
	340 - Vnitřní stěny				220 196,00 Kč
	360 - Střechy				1 366 962,90 Kč
Celkem	300 - Stavební objekty, konstrukce				
SO - SOUPIS VÝKONU CELKEM					1 377 662,90 Kč
SOUPIS VÝKONU CELKEM					1 377 662,90 Kč

Poznámka:

V jednotkových cenách bude zahrnuto následující :

Ceny za pomocné lešení, pronájem plošin, zvedacích mechanismů a provizorních statických podpůrných konstrukcí.

Práci v noci, o víkendech a svátcích

Každodenní úklid stavby

Obecné podmínky, které bude dodavatel respektovat:

Náklady na odvoz, skládkové, veškeré přesuny materiálu, lešení, atd. musí být zahrnuty v jednotkových cenách. Rovněž odvozy na mezideponii, opětovné naložení, převoz musí být zahrnuty v jednotkových cenách, pokud není uvedeno jinak.

Před zpracováním nabídky je bezpodmínečně nutné se seznámit s pracovištěm

Práce je nutné provádět mimo jiné o sobotách, nedělích a svátcích..

Barevné řešení určí objednatel.

SO 02 Objekt akumulace a ČS

200 - Přípravné práce a připojení

210 - Přípravné práce

214 - Sejmутí ornice a deponování, vyjmutí a likvidace pařezů

214 - Sejmутí ornice a deponování, vyjmutí a likvidace pařezů

214.1	Skrývka dnu a ornice v tloušťce, dle IGP, 250mm. BPEJ 74 700, zpětný přesun, rozprostření v tl. cca 250mm, nebo odvozem a uložením na skládku	m3	10,00	1 070,00 Kč	10 700,00 Kč
Celkem					10 700,00 Kč

Celkem 210 - Přípravné práce

10 700,00 Kč

Celkem 200 - Přípravné práce a připojení

10 700,00 Kč

300 - Stavební objekty, konstrukce

310 - Výkopové práce

311 - Výkopové práce - zhotovení

313 - Opatření proti spodní a povrch. vodě

311 - Výkopové práce - zhotovení

311.1	Výkopy budou prováděny strojně s ručním dokopem na základové spáře, těžitelnost zeminy lze zařadit zejména do 1 až 2. tříd těžitelnosti. Svahování je navrženo v poměru 2:1.	m3	25,00	722,00 Kč	18 050,00 Kč
311.2	Naložení zeminy na motorové vozidlo, její odvoz a složení na skládce, včetně poplatku za uložení na skládku	m3	25,00	638,00 Kč	15 950,00 Kč
Celkem					34 000,00 Kč

313 - Opatření proti spodní a povrch. vodě					
313.1	Realizace trativodů, případné čerpání na okolní pozemky, v případě potřeby (dešťů).	kpl	1,00	35 000,00 Kč	35 000,00 Kč
Celkem					35 000,00 Kč
Celkem 310 - Výkopové práce					69 000,00 Kč
320 - Zakládání					

321 - Vylepšení základové spáry

324 - Podzákladová a základová deska

325 - Podlahové vrstvy

326 - Izolace stavby

329 - Ostatní základové práce

321 - Vylepšení základové spáry					
321.1	Násyp v tl.100 mm ze štěrkodrti frakce 0-63mm ($E_{def2} \geq 60\text{MPa}$, $E_{def2}/E_{def1}=2,2$), v síle násypu pro hutnění max. 200-300mm.	m3	12,00	143,50 Kč	1 722,00 Kč
321.2	Zásypy, mimo objekt, z nepropustné zeminy, dle předpokladu bude využita původní zemina.	m3	20,00	256,50 Kč	5 130,00 Kč
Celkem					6 852,00 Kč
324 - Podzákladová a základová deska					
324.1	Základové pásy, nevyztužené, monolitické, C25/30-XC2, XF1. Bez nutnosti bednění, je řešeno v rámci výkopů.	m3	11,00	4 345,00 Kč	47 795,00 Kč
324.2	Základové pásy, vyztužené, ze ztraceného bednění tl. 300mm. C25/30-XC2, XF1, B500B.	m3	6,00	3 625,00 Kč	21 750,00 Kč
	Betonářská výztuž B500B	kg	1800,00	59,56 Kč	107 208,00 Kč
	Kari síť 8/100/100	kg	270,00	41,88 Kč	11 307,60 Kč
324.3	Železobetonová monolitická základová deska tl. 200-250mm. C25/30-XC2, XF1, B500B. Včetně bednění. Celkem 2x základová deska. Výztuž vykázána v rámci položky 324.2.	m3	5,00	16 980,00 Kč	84 900,00 Kč
324.4	Podkladní beton, prostý, nevyztužený, tl. 100 mm, C12/15-X0	m3	1,00	3 910,00 Kč	3 910,00 Kč

324.5	Vnitřní železobetonové monolitické stěny jímky tl. 200 mm, C25/30-XC3, XD2, XF1, XA1, B500B. Výztuž vykázána v rámci položky 324.2.	m3	2,00	5 642,00 Kč	11 284,00 Kč
324.6	Cementový štuk tl. cca 5 mm s vloženým výztužné síťoviny pro aplikaci polyuretanové stěrky na svislé stěny jímky.	m2	10,00	743,00 Kč	7 430,00 Kč
Celkem					295 584,60 Kč

325 - Podlahové vrstvy

325.1	Dilatační pásy izolačního materiálu z odlehčeného PP tl. 10 mm, výška podlahy 150 mm.	m2	3,50	69,00 Kč	241,50 Kč
325.2	Podlahová železobetonová monolitická deska tl. 135-150 mm, vyztužená 2x svařovanou sítí 8/100/100 při horním a dolním okraji, C25/30-XC3, XD2, XF1, XA1. Celkem 2x podlahová deska. Výztuž vykázána v rámci položky 324.2.	m3	3,00	4 610,00 Kč	13 830,00 Kč
325.3	Nášlapná vrstva z keramické dlažby, odolná vůči chlornan sodný, technická s obsahem min. 12,3% aktivního chloru. Dlažba vysoce slinutá neglazovaná, mrazuvzdorná. S epoxidovou lepicí a spárovací hmotou. Požadovaná protiskluznost R10. Včetně plastových a rohových ukončovacích lišt.	m2	17,00	5 736,00 Kč	97 512,00 Kč
325.4	Polyuretanová stěrka aplikovaná do výztužné síťoviny, odolná vůči chlornan sodný, technická s obsahem min. 12,3% aktivního chloru. Pro svislou a vodorovnou aplikaci.	m2	10,00	595,00 Kč	5 950,00 Kč

325.5	03/Z Lemování hran betonové podlahy u instalační jímky, nerezová ocel 1.4401. Bližší specifikace viz výpis výrobků.	kg	55,00	1 200,00 Kč	66 000,00 Kč
325.6	04/Z Kompozitní rošt litý, 30x30/30. Bližší specifikace viz výpis výrobků.	m2	2,10	2 548,00 Kč	5 350,80 Kč
325.7	01/O Chránička do země, vnější průměr 63, PE. Bližší specifikace viz výpis výrobků.	m	5,00	50,00 Kč	250,00 Kč
325.8	08/K Krycí lišta navazující na okapový chodníček z PVC. Bližší specifikace viz výpis výrobků.	m	21,00	210,00 Kč	4 410,00 Kč
325.9	Okapový chodník z betonové mazaniny tl. 100 mm, C25/30-XC4, XF3, XA1, ve spádu od objektu min. 3,0%. S kartáčovou úpravou. Ve skladbě P.4 – viz výpis skladeb.	m2	15,00	1 237,00 Kč	18 555,00 Kč
325.10	Betonová zatravnovací dlažba pro pěši s možným pojezdem lehkých dodávek. Ve skladbě P.3 – viz výpis skladeb.	m2	10,00	619,00 Kč	6 190,00 Kč
325.11	Hydroizolační nátěr pod obklady a dlažbu	m2	50,00	624,00 Kč	31 200,00 Kč
Celkem					249 489,30 Kč
326 - Izolace stavby					
326.1	Hydroizolace spodní stavby, folie tl. 1,5 mm včetně ochranné textilie ze 100% PP min. 500 g/m2 z obou stran. Včetně řešení systémových detailů dle výrobce. Vodorovná i svislá. V návaznosti na XPS (atika) chráněna separační textilií ze 100% PP min. 300 g/m2	m2	30,00	860,00 Kč	25 800,00 Kč
326.2	Ochranná betonová mazanina tl. 50 mm C25/30-XC3, XD2, XF1, XA1, nevyztužená, ochrana hydroizolační fólie.	m3	1,00	8 165,00 Kč	8 165,00 Kč
326.3	Prostup hydroizolací spodní stavby, systém pažnice s pevnou a volnou přírubou, DN125, hloubka stěny 200mm. Naváže na monolitický základový pás tl. 300 mm – není možné osadit do ztraceného bednění.	ks	1,00	2 970,00 Kč	2 970,00 Kč

326.4	Prostup hydroizolací spodní stavby, systém pažnice s pevnou a volnou přírubou, DN100, hloubka stěny 200mm. Naváže na monolitický základový pás tl. 300 mm – není možné osadit do ztraceného bednění.	ks	1,00	2 384,00 Kč	2 384,00 Kč
326.5	Prostup hydroizolací spodní stavby, systém pažnice s pevnou a volnou přírubou, DN200, hloubka stěny 200mm. Naváže na monolitický základový pás tl. 300 mm – není možné osadit do ztraceného bednění.	ks	1,00	2 891,00 Kč	2 891,00 Kč
326.6	Prostup hydroizolací spodní stavby, systém pažnice s pevnou a volnou přírubou, DN125, hloubka stěny 200mm. Naváže na monolitický základový pás tl. 300 mm – není možné osadit do ztraceného bednění. S těsnicí vložkou pro potrubí s nepravidelným nebo citlivým povrchem.	ks	1,00	2 493,00 Kč	2 493,00 Kč
326.7	Prostup hydroizolací spodní stavby, prostup pro Kopoflex 63 (silnoproud), pažnice z KG DN125 s těsnícím límcem např. Gerotop, těsnicí vložka pro potrubí s nepravidelným povrchem.	ks	1,00	2 493,00 Kč	2 493,00 Kč

Celkem

47 196,00 Kč

329 - Ostatní základové práce

329.1	Pro posouzení kvality provedených zásypových vrstev bude provedena hutnicí zkouška autorizovaným geotechnikem.	kpl	1,00	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
329.2	Ověření únosnosti základové spáry, před realizací základových konstrukcí, autorizovaným geotechnikem.	kpl	1,00	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč

Celkem

13 000,00 Kč

Celkem 320 - Zakládání

612 121,90 Kč

330 - Vnější stěny

331 - Nosné stěny

332 - Nenosné stěny

334 - Venkovní dveře a okna

335 - Venkovní povrchové úpravy stěn

339 - Ostatní

331 - Nosné stěny					
331.1	Svislé nosné železobetonové prefabrikované stěny tl. 140 mm, uloženy do vysokopevnostní cementové malty. Stěny jsou součástí prefabrikovaného železobetonového výrobku. Pevnostní třída včetně dílenské dokumentace dle prefy. Stupeň vlivu prostředí min. XC3, XD2, XF1, XA1. Včetně požadovaných otvorů. S pohledovou úpravou povrchu v třídě kvality PR2	m2	60,00	1 789,00 Kč	107 340,00 Kč
Celkem					107 340,00 Kč
332 - Nenosné stěny					
332.1	Železobetonové stěny atik tl. 150 mm ze ztraceného bednění, C25/30-XC2, XF1, B500B. Včetně nadbetonování s vytvořením spádu.	m2	4,00	1 705,00 Kč	6 820,00 Kč
Celkem					6 820,00 Kč
334 - Venkovní dveře a okna					
334.1	U1/2. Sekční průmyslová vrata venkovní, hrubý stavební otvor 2400x2350mm, výplň z pozinkované sendvičové lamely s polyuretanovou pěnou, kování normální, vrata vybavena elektrickým pohonem. Bližší specifikace viz výpis výrobků. Pohon vrat součástí PS 03	ks	1,00	31 485,00 Kč	31 485,00 Kč
Celkem					31 485,00 Kč
335 - Venkovní povrchové úpravy stěn					
335.1	Tepelně izolační systém ETICS s tepelnou izolací z polystyrenu EPS 100 F tl. 140 mm, např. Isover EPS 100 F. S tenkovrstvou silikonsilikátovou omítkou. Včetně doteplení ostění vrat v tl. izolace 50 mm. S mozaikovou soklovou omítkou nad upraveným terénem. Zateplení fasády bude tvořit certifikovaný kontaktní zateplovací systém ETICS – sestava z průmyslové zhotovených výrobků, dodávaná výrobcem ETICS jako ucelený systém – jako konkrétní pevnou certifikovanou skladbu.	m2	75,00	2 966,00 Kč	222 450,00 Kč
335.2	Tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu, zateplení atik, pevnost v tlaku při 10% stlačení 300 kPa, tl. 100 mm.	m2	25,00	482,00 Kč	12 050,00 Kč
Celkem					234 500,00 Kč

Kem 330 - Vnější stěny**380 145,00 Kč****340 - Vnitřní stěny**

345 - Povrchy vnitřních stěn

345 - Povrchy vnitřních stěn

345.1	Keramický obklad, odolná vůči chlornan sodný, technická s obsahem min. 12,3% aktivního chloru. Dlažba vysoce slinutá neglazovaná, mrazuvzdorná. S epoxidovou lepicí a spárovací hmotou. Včetně plastových a rohových ukončovacích lišt	m2	30,00	2 850,00 Kč	85 500,00 Kč
-------	--	----	-------	-------------	--------------

Celkem**85 500,00 Kč****Kem 340 - Vnitřní stěny****85 500,00 Kč****360 - Střechy**

361 - Konstrukce střechy

363 - Střešní vrstvy

364 - Opláštění střechy

369 - Ostatní

361 - Konstrukce střechy

361.1	Vodorovná nosná zelezobetonová prefabrikovaná deska tl. 140 mm, uložena přes závlače do prefabrikovaných stěn. Deska je součástí prefabrikovaného výrobku. Pevnostní třída včetně dílenské dokumentace dle prefy. Stupeň vlivu prostředí min. XC3, XD2, XF1, XA1. Včetně požadovaných otvorů. S pohledovou úpravou povrchu v třídě kvality PR2	m2	20,00	2 257,00 Kč	45 140,00 Kč
-------	--	----	-------	-------------	--------------

Celkem**45 140,00 Kč**

363 - Střešní vrstvy

363.1	Parotěsnící vrstva povlaková z SBS modifikovaného asfaltu tl. 4,0 mm, bodově natavek k podkladu přes asfaltovou penetrační emulzi. Vodorovná i svislá.	m2	25,00	225,00 Kč	5 625,00 Kč
363.2	Tepeľná izolace střechy z polystyrenu EPS 200 tl. 240-325 mm. Součástí vrstvy jsou spádové klíny se sklonem min. 3,0%. Montážně lepeno k podkladu. Včetně zesíleného okraje okapu z XPS tl. 200 mm	m2	20,00	2 995,00 Kč	59 900,00 Kč

Celkem**65 525,00 Kč**

364 - Opláštění střechy

364.1	Střešní krytina povlaková z PVC-P tl. 1,5 mm, mechanicky kotvená, s výztužnou vložkou z PES. Včetně řešení systémových detailů dle výrobce. Vodorovná i svislá.	m2	25,00	1 728,00 Kč	43 200,00 Kč
-------	---	----	-------	-------------	--------------

Celkem**43 200,00 Kč**

369 - Ostatní

369.1	02/O Ventilační turbína, průměr 200 mm, pozink, hliník. Bližší specifikace viz výpis výrobků.	ks	1,00	3 950,00 Kč	3 950,00
369.2	03/O Větrací pozinkovaná lakovaná mřížka do exteriéru se sítíčkou proti hmyzu, do stavebního otvoru 200x200 mm. Bližší specifikace viz výpis výrobků.	ks	2,00	650,00 Kč	1 300,00 Kč
369.3	01/K Závětrná lišta z poplastovaného plechu tl. 0,6 mm, r.š. 250 mm. Bližší specifikace viz výpis výrobků.	m	14,00	245,00 Kč	3 430,00 Kč
369.4	02/K Rohová lišta, vnější kout, z poplastovaného plechu tl. 0,6 mm, r.š. 100 mm. Bližší specifikace viz výpis výrobků.	m	12,50	94,00 Kč	1 175,00 Kč
369.5	03/K Rohová lišta, vnitřní kout, z poplastovaného plechu tl. 0,6 mm, r.š. 100 mm. Bližší specifikace viz výpis výrobků.	m	25,00	94,00 Kč	2 350,00 Kč
369.6	04/K Okapnice z poplastovaného plechu tl. 0,6 mm, r.š. 250 mm. Bližší specifikace viz výpis výrobků.	m	6,50	248,00 Kč	1 612,00 Kč
369.7	05/K Podkladní plech pod okapnicí z poplastovaného plechu tl. 0,6 mm, r.š. 200 mm. Bližší specifikace viz výpis výrobků.	m	6,50	496,00 Kč	3 224,00 Kč
369.8	07/K Odvodňovací systém ploché pultové střechy z pozinkovaného lakovaného plechu, RAL 9010. Bližší specifikace viz výpis výrobků.	kpl	1,00	38 400,00 Kč	38 400,00 Kč
369.9	Březová fóliovaná překližka tl. 21 mm, pro řešení detailů ploché střechy.	m2	10,00	1 089,00 Kč	10 890,00 Kč
Celkem					66 331,00 Kč
Celkem 360 - Střechy					220 196,00 Kč
Celkem 300 - Stavební objekty, konstrukce					1 377 662,90 Kč

Položkový soupis prací a dodávek

S:	230515	Ochotz u Třanova - Posílení vodního zdroje
O:	SO 02	Objekt akumulace a ČS - Technika prostředí staveb
R:	1	Střinoproudá elektrotechnika a ochrana před bleskem

Položka č.	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Elektromontáže									
	Hromosvod a uzemnění								
	Drát AlMgSi	m	32	44,00	1 408,00	59,00	1 888,00	103,00	3 296,00
1	AlMgSi D8, včetně tvarování								
	Drát	m	4	590,00	2 360,00	650,00	2 600,00	1 240,00	4 960,00
2	DRAT NEREZ 10 V4A NEBO ZAVADECI TYC V MÍSTECH VÝVODU Z UZEMNĚNÍ, včetně tvarování								
	ZEMNÍČÍ PÁSKA NEREZ	m	20	331,00	6 620,00	275,00	5 500,00	606,00	12 120,00
3	30x3,5 N V4A								
	DRŽÁKY DpB	ks	18	310,00	5 580,00	290,00	5 220,00	600,00	10 800,00
4	Držák zemničí pásky DpB								
	PODPĚRA VEDENÍ/SVORKY	ks	4	55,00	220,00	215,00	860,00	270,00	1 080,00
5	Svorky pro uchycení na lerny atiky, okapové, univerzální	ks	18	165,00	2 970,00	450,00	8 100,00	615,00	11 070,00
6	Podběry pro plochou střechu PV21xx	ks	6	126,00	756,00	306,00	1 836,00	432,00	2 592,00
7	Na opláštění po objektu, komplet včetně přísl. Vrutů								
	SVORKA HROMOSVODNÍ/UZEMNOVACÍ (FeZn), úhelníky	ks	18	40,00	720,00	250,00	4 500,00	290,00	5 220,00
8	SU univerzální	ks	2	59,00	118,00	250,00	500,00	309,00	618,00
9	SZ zkušební	ks	2	209,00	418,00	310,00	620,00	519,00	1 038,00
10	SR2 nerez	ks	6	215,00	1 290,00	325,00	1 950,00	540,00	3 240,00
11	SR3 nerez								
	OCHRANNÝ ÚHELNÍK	ks	1	450,00	450,00	250,00	250,00	700,00	700,00
12	Ochranná úhelník 1 JM + držáky								
	Podružný materiál								
13	D+M pomocný montážní materiál a přidružený výkon	kpl	1	700,00	700,00	1 800,00	1 800,00	2 500,00	2 500,00
	Hromosvod a uzemnění - celkem				23 610,00		35 624,00		59 234,00
	Hodinové zúčtovací sazby a ostatní								
	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK								
	DLE ČSN 331500								
14	Revizní technik - zpracování a předání revizní zprávy	spr	1	-	-	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00
15	Spolupráce s reviz. Technikem	hod	1	-	-	900,00	900,00	900,00	900,00
	Práce v HZS								
16	Hodinová zúčtovací sazba elektrikař - příprava, zabezpečení a zajištění pracoviště	hod	2	-	-	600,00	1 200,00	600,00	1 200,00
	Hodinové zúčtovací sazby - celkem						8 100,00		8 100,00
	Vedlejší rozpočtové náklady - VRN								
17	Doprava pracovníků na stavbu	kpl	1			9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00
18	Místovstaveništní doprava materiálu	kpl	1			5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00
	Vedlejší rozpočtové náklady VRN - celkem						14 000,00		14 000,00
	Elektromontáže - celkem				23 610,00		43 724,00		67 334,00
	VRN								14 000,00

Položka č.	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
	NÁKLADY CELKEM VČETNĚ VRN								81 334,00

Položkový soupis prací a dodávek

230515	Ochoz u Tišnova - Posílení vodního zdroje
SO 03	Propojovací potrubí
1	Stavební část část

Č. Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
1	Zemní práce pozn. Předpoklad neskalknatého podloží, přebytečná zemina bude využita na místě do obsypu zhlaví HPV-21				
1	111301111R00 Sejmутí drnu tl. do 10 cm, s přemístěním do 50 m	m2	45,00	91,00	4 095,00
2	121100002RAA Sejmутí ornice tl. cca 250mm a uložení na mezideponii, zpětný přesun, rozproštění v tl. cca 250mm	m3	80,00	1 070,00	85 600,00
8	Trubní vedení				
3	831230110RAB Výtlačný řad V0 Vodovodní přípojka z trub polyetylenových D 50, hloubka 1,2 m Hloubení rýh nezapažených, šířky do 200 cm, v hornině 3 (včetně příplatku za lepivost), se svislým přemístěním, s naložením přebytku po zásypu (0,12 m3/m rýhy) na dopravní prostředek, s odvozem a uložení na skládku, lože pod potrubí z písku a šterkopisku do 63 mm, dodávka a montáž potrubí z trub polyetylenových tlakových hrdlových, tlaková zkouška potrubí.	m	9,00	1 657,00	14 913,00
4	831230010RAC Výtlačný řad V1 Vodovod z trub polyetylenových D 90 mm, hloubka 2,0 m Hloubení rýh nezapažených, šířky do 200 cm, v hornině 3 (včetně příplatku za lepivost), se svislým přemístěním, s naložením přebytku po zásypu (0,12 m3/m rýhy) na dopravní prostředek, s odvozem a uložení na skládku, lože pod potrubí z písku a šterkopisku do 63 mm, dodávka a montáž potrubí z trub polyetylenových tlakových hrdlových D90mm, tlaková zkouška potrubí, proplach a dezinfekce, obsyp potrubí sypaninou bez prohození připravenou podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho okraje, pro jakoukoliv míru zhutnění, zásyp rýhy sypaninou z jakékoliv horniny, s uložení výkopku ve vrstvách, se zhutněním. Pozn. V délce 6 m křížení se stávající nepevněnou účelovou komunikací (příjezd ke kravínu). Potrubí opatřeno chráničkou DN150 délky 7m. Zpětný zásyp rýhy zhutněný po vrstvách na def2=45MPa na	m	352,00	3 365,00	1 184 480,00
5	Hydrant podzemní DN 80, krycí hloubka 1,5 m, víčko samouzavírací včetně příslušenství a montáže	kus	1,00	29 350,00	29 350,00
6	831350012RAB Gravitační řad G1 Kanalizační přípojka z trub PVC, D 160 mm, rýha šířky 0,9 m, hloubky 1,5 m Hloubení rýh zapažených, šířky do 200 cm, hloubky do 2 m, v hornině 3 (včetně příplatku za lepivost), pažení a rozepření rýh příložně (pro jakoukoliv mezerovitost) včetně přepažování rozepření a odstranění, s uložení materiálu do 3 m od okraje výkopu, svislé přemístění výkopku, s naložením přebytku po zásypu (0,08 - 2,22 m3/m rýhy) na dopravní prostředek, s odvozem a uložení na skládku, lože pod potrubí z písku a	m	37,30	3 110,00	116 003,00
7	3419611518R Kabel topný dvoužilový, 37 m, 680 W přiložený k potrubí G1 - jeho el. připojení je součástí PS 03	kus	1,00	3 890,00	3 890,00
8	Kanalizační koncová žabí zpětná klapka DN150 (d160)	kpl	1,00	16 410,00	16 410,00
9	Identifikační vodič CY 4mm zelenožlutý včetně uložení do	m	361,00	69,00	24 909,00
10	Výstražná folie pro vodu š. 300 barva modrá včetně uložení do výkopu	m	361,00	35,00	12 635,00
11	Výstražná folie pro kanalizaci š. 300 mm barvy šedé včetně uložení do výkopu	m	38,00	35,00	1 330,00

Nápojení na stávající vodovodní potrubí včetně tvarovek - případné úpravy stávajícího potrubí dle skutečného stavu	kpl	1,00	45 000,00	45 000,00
03 Propojovací potrubí celkem bez DPH				1 538 615,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	230515	Ochotz u Třanova - Posílení vodního zdroje
O:	SO 04	Napojení na hladinu nn
R:	1	Sátvební část

Položka č.	Pořadí	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
		Elektromontáže								
		SVITIDLA STOŽÁRY ROZVADĚČE ZÁSUVKY RE – typový elektrometrový rozvaděč EK112/NNK7/P, včetně typový základ příliš pod rozvaděč včetně usazení typový ER 112/25A/EG.D								
PC001	1	V rozvaděči RE bude osazeno měření spotřeby el. energie dle „Požadavky na umístění, provedení a zapojení měřících souprav u zákazníků a malých výrobků s připojovaným výkonem do 250 kW připojených k odvětvové síti	ks	1	47 810,00	47 810,00	7 420,00	7 420,00	55 230,00	55 230,00
		KABEL SILOVÝ/IZOLACE PVC 1KV								
PC002	2	CYKY-J 4x10 mm2 (HDV, a připojení RT rozvaděče)	m	18	35,00	630,00	30,00	540,00	65,00	1 170,00
		UKONČENÍ VODIC IZOLOVANÝ V ROZVADĚCÍCH NEBO NA PŘÍSTROJÍCH/SVORKOVNICI VČETNĚ ZAPOJENÍ PŘÍŘEZU ŽÍLY								
PC003	3	Ukončení vodiče izolovaný do 16 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	ks	16			90,00	1 440,00	90,00	1 440,00
		UKONČENÍ KABELU V ROZVADĚCÍCH SMRSTOVACÍ ZAKLOPKOU NEBO PÁSKOU SE ZAPOJENÍM BEZ LETOVÁNÍ								
PC004	4	Ukončení kabelu 4x10 mm2 smrtšovaci zaklopkou nebo páskem bez letování	ks	4			223,00	892,00	223,00	892,00
		KABELOVÉ CHRÁNIČKY								
PC005	5	HDPE/LDPE Korugovaná dvouplášťová ohebná chránička pr. 75/61	m	22	30,00	660,00	50,00	1 100,00	80,00	1 760,00
		Ostatní								
PC006	6	Štítek popis kabelu	sada	1	59,00	59,00	650,00	650,00	709,00	709,00
PC007	7	Pomocný materiál – trubky, svorky, příchytky	kpl	1	5 700,00	5 700,00	8 600,00	8 600,00	14 300,00	14 300,00
		OSTATNÍ NAKLADY								
		STROJNÍ MECHANISMY								
PC008	8	Odvoz suti na skládku	t	0,25			900,00	225,00	900,00	225,00
		VÝCHOZÍ REVIZE ELEKTRO A ZAJIŠTĚNÍ SÍTÍ A OSTATNÍ HZS								
PC009	9	zkoušky a proměny elektrických rozvodů a zařízení centrálního průmyslu a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 hod	sada / set	1			8 000,00	8 000,00	8 000,00	8 000,00
PC010	10	Spolupráce s revizním technikem	hod	1			1 200,00	1 200,00	1 200,00	1 200,00
PC011	11	Doprava materiálu a osob na stavbu	hod	10			400,00	4 000,00	400,00	4 000,00

Položka č.	Pořadí	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
		Elektromontáže - celkem				54 859,00		34 067,00		88 926,00
		Zemní materiál a práce pro elektro								
		<i>SEMLUTÍ ORNICE</i>								
PC012	12	Seimutí ornice ručně v hornině třídy 1, vrstva tloušťky do 15 cm	m3	1			190,00	190,00	190,00	190,00
		<i>HLOUBENÍ NEZAPAŽENÝCH JAM</i>								
PC013	13	Pro rozvaděč RE	m3	0,5			722,00	361,00	722,00	361,00
		<i>HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY</i>								
PC014	14	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3-4	m	20			257,00	5 140,00	257,00	5 140,00
		ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE								
PC015	15	Kopaný písek	m3	1,5	680,00	1 020,00			680,00	1 020,00
PC016	16	Kabelové lože 2x10cm z kopaného písku do šířky 35cm	m	20			80,00	1 600,00	80,00	1 600,00
PC017	17	Krýtí kabelů výstražnou fólií PE POLYNET s potiskem šířky 33 cm	m	20	9,00	180,00	49,00	980,00	58,00	1 160,00
		ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY								
PC018	18	Zemina tř 3-4, š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3-4	m	20			480,00	9 600,00	480,00	9 600,00
		ODVOZ ZEMINY								
PC019	19	Jakékoliv třídy	m3	1			650,00	650,00	650,00	650,00
		ÚPRAVA TERÉNU								
PC020	20	Provozní úprava terénu třídy zeminy 3-4 včetně zrušení + osetí povrchu trávní	m2	10			250,00	2 500,00	250,00	2 500,00
		Zemní materiál a práce pro elektro - celkem				1 200,00		21 021,00		22 221,00
		Základní náklady								
		Dodávka					0,00			0,00
		Montáž - materiál					0,00			54 859,00
		Montáž - práce					0,00			34 067,00
		Mezísoučet 1					0,00			88 926,00
		Nátěry								
		Zemní práce a zemní materiál								22 221,00
		PPV								
		Mezísoučet 2								22 221,00
		Náklady celkem								111 147,00
		Základ a hodnota DPH 21%					111 147,00			23 340,87
		Náklady celkem s DPH								134 487,87

Položkový soupis prací a dodávek

230515	Ochoz u Tišnova - Posílení vodního zdroje
SO 05	Oplocení vrtu HPV-21
1	Stavební část

Č.	Pol.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:		Zemní práce				
1	121100002RAA	Sejmutí ornice tl. cca 250mm a uložení na mezideponii, zpětný přesun, rozprostření v tl. cca 250mm	m3	5,65	1 070,00	6 045,50
2	131101110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.2 do 50 m3, STROJNĚ s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopisti a dále bud' s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	0,50	396,00	198,00
3	132200010RAD	Hloubení nezapaž. rýh šířky do 60 cm v hornině 1-4, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, se svislým přemístěním, s naložením na dopravní prostředek, s odvozem a uložení na skládku, včetně poplatku za uložení na skládku.	m3	18,00	570,00	10 260,00
Díl:		Základy a zvláštní zakládání				
4		Základový pas ŽB z betonu C 12/15, výztuž 90 kg/m3, Bez nutnosti bednění, je řešeno v rámci výkopů.	m3	19,37	9 830,00	190 407,10
5	275310020RAO	Základy sloupků brány 500x500/900 mm, bloček zarážky brámy 200x200/200mm Základová patka z betonu C 12/15, včetně bednění	m3	0,46	12 120,00	5 550,96
Díl:		Svislé a kompletní konstrukce				
6	311112320RT3	Stěna ze systémových plotových betonových tvárnic tl. 200 mm, zalití tvárnic betonem C 20/25 - výztuž je součástí základového pasu	m2	37,74	1 637,00	61 780,38
7		Nosné plotové sloupky dodávka včetně osazení Plotový sloupek výšky 1700mm (1900mm), 60x40 mm, síla stěny min. 1,5 mm protikorozi povrchová úprava žárovým zinkováním z obou stran s poplastováním včetně kompletní sady vhodného příslušenství - krycí plastové čepičky, kotevní patky, chemické kotvy, ...) Sloupky kotveny do zídky pomocí kotevních patek a chemických kotev.	kus	32,00	1 000,00	32 000,00
8		Plotový panel 3D výšky 1530mm, délky 2500 mm, síla drátu min. 4 mm, povrchová úprava žárově zinkováno + komaxit. Dodávka včetně montáže a případné potřebné úpravy délky panelu.	kpl	31,00	1 420,00	44 020,00
9		Brána včetně osazení vjezdové brány oplocení včetně osazení sloupků a osazení na sloupky. Vjezdová brána dvoukřídlá šířka 4,00 m, výška 1,75x400 m. Materiál ocelové trubky s povrchovou protikorozi úpravou žárovým zinkováním + komaxit, výplň svařovaný panel 3D oko 50 x 200 mm, síla drátu min. 5mm, materiál Zn + PVC (pozink + komaxit) včetně přichytek. Včetně sloupků průměru 80x80 mm, délky 2380 mm, kování, vložek zámků, uzamykatelné rozvory, visacího zámku s bezpečnostní vložkou, zarážky s protikusem.	kpl	1,00	19 513,00	19 513,00
10		Drobný montážní materiál (přichytky, spojovací materiál nerez, ...)	kpl	1,00	7 000,00	7 000,00
SO 05 Oplocení vrtu HPV-21 celkem bez DPH						376 774,94

Stavební rozpočet

VERLAG DASHOFER		Ochoz u Tišnova - Posílení vodního zdroje																			
O: 150 06		Příjezdová komunikace																			
Druh stavby:		novostavba sjezdu		Začátek výstavby:		Projektant:		MATULA projekt s.r.o., Jana Babáka 11, 61200 Brno													
Lokalita:		Ochoz u Tišnova, Brno - venkov		Konec výstavby:		Zhotovitel:															
JKSO:				Zpracováno dne:		Zpracoval:		Ing. Radka Matulová													
Č		Kód		MJ		Množství		Cena/MJ (Kč)		Sazba DPH		Náklady (Kč)		Celkem		Náklady (Kč)		Celkem vč. DPH		Hmotnost (t)	
11		113106241R00		12		m2		12,00		71,00		21		7 892,00		7 892,00		9 549,32		9,93	
								12,00						852,00		852,00		1 030,92		0,41	

Položkový soupis prací a dodávek

230515	Ochoz u Tišnova - Posílení vodního zdroje
PS 01	Technologické vyzbrojení vrtu HPV-21
1	Technologická část

P.č.	Pol.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
1	1 M1	Ponorné 4" celonerezové článkové 23-stupňové čerpadlo do vrtů, s integrovanou zpětnou klapkou, se zapouzdřeným elektromotorem 4" se standardizovaným NEMA připojením, včetně připojovacího kabelu délky cca 87 a kabelových spojek, včetně uchycení a kotvení na víko. Parametry čerpadla: H=100 m, Q=1,26m3/hod (0,35l/s), 2900 ot/min. Uvažované el. parametry čerpadla: 1,1 kW; 50 Hz; 3x400V; 2,8A IP68, médiu surová voda do teploty max. 40 °C, Materiál čerpadla, oběžného kola a motoru: korozivzdorná ocel EN 1.4301, AISI 304. Atest na pitnou vodu.	ks	1	28 618,00	28 618,00
2		Příruba plochá DN400, PN16, mat. nerez 1.4301 navařená na stávající ocelovou pažnici a úprava stávající pažnice zakrácením na potřebnou úroveň	kpl	1	5 524,00	5 524,00
3		Atypická zaslepovací příruba DN400, PN16 mat. nerez 1.4301 s těsněnými průchodkami, manipulačními oky a okem pro možnost zavěšení čerpadla.	kpl	1	15 900,00	15 900,00
4		Závěsné lanko nerezové s karabinami délky cca 87m	kpl	1	850,00	850,00
5		Zpětná měkkotěsnicí klapka DN40 PN 16 EN 1074-3 a EN 12334 se šikmým sedlem • DN 40, PN16 • pitná, surová a odpadní voda do 50 °C • stavební délka 180mm • stupeň otevření > 90% průtočné plochy • dvounásobná životnost disku, vzhledem k jeho oboustranným těsnicím plochám • povrchová ochrana tělesa a sedla z tvárné litiny EN- GJS-400-15 (GGG 40) je těžká protikoroze ochrana dle GSK • disk se závěsem z pryže EPDM • standardně s čistící zátkou z mosazi • spojovací materiál z korozivzdorné oceli A2 • atest na pitnou vodu	ks	1	4 890,00	4 890,00
6		Uzávěr výtlačného potrubí z HPV-21 DN40. Měkkotěsnicí šoupátko • uzavírací víkové měkkotěsnicí šoupátko dle ČSN EN 1074-2 • DN 40, PN16 • pro pitnou a surovou vodu do 50 °C • Stavební délka ČSN EN 558-1, základní řada 14 • plnoprůtočné s rovným dnem, klín v poloze otevřeno nezasahuje do průtoku • povrchová ochrana tělesa a víka z tvárné litiny EN- GJS-400-15 (GGG 40) dle Těžké protikoroze ochrany GSK • spojovací šrouby tělesa a víka z korozivzdorné oceli A2 chráněné plastovou krytkou • ovládání ruční kolo • atests na pitnou vodu	ks	1	4 290,00	4 290,00
7	SL01 BL01	Kontinuální měření úrovně hladiny ve vrtu HPV-21 kontinuální měření 100 m - dodávka části elektro (PS 03)	ks			
8		Potrubí PE100 SDR11 d50x4,6	m	87	97,00	8 439,00
9		Odvzdušňovací ventil s uzavíracím kulovým ventilem DN25 PN10	ks	1	15 500,00	15 500,00
10	BP01	manometrická sestava 0-10 Bar	ks	1	3 635,00	3 635,00
11		Drobný montážní materiál	kpl	1	5 000,00	5 000,00

12	Spojovací materiál Součástí této položky je veškerý spojovací materiál potřebný v rámci daného provozního souboru a to jak pro rozebíratelné spoje (šrouby, matice, podložky, těsnění,....), tak pro spoje nerozebíratelné (svařovací materiál, lepení....)	kpl	1	8 500,00	8 500,00
13	Kotvení a pomocný montážní materiál Součástí této položky je veškerý kotevní (hmoždinky, třmeny, závěsy, podpěry, nosníky (a pomocný montážní materiál potřebný v rámci daného souboru a zavěšení a uchycení čerpadla	kpl	1	12 000,00	12 000,00
14	Montáž PS 01	kpl	1,00	46 351,00	46 351,00
S 01 Technologické vybavení vrtu HPV 21 celkem bez DPH					159 497,00

Položkový soupis prací a dodávek

230515	Ochoz u Tišnova - Posílení vodního zdroje
PS 02	Technologické vystrojení objektu SO 02
1	Technologická část

P.č.	Pol.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
1	AN1	Akumulační nádrž pitné vody užitného objemu 9m³ Nádrž z PP samonosná s venkovními výztuhami, půdorysných rozměrů bez výztuh 3,0 x 1,5 m, výšky 2,2 m, výška hladiny 2,0 m, dělené víko. Připojení příruby 2xDN80 (Bezpečnostní přepad + sací potrubí), 1xDN50 (vypouštění). Atest na pitnou vodu.	ks	1	38 200,00	38 200,00
2		Mobilní žebřík Vstupní žebřík 1-dílný, šíře 400mm, pracovní výšky 2,7 m, materiál	ks	2	4 690,00	9 380,00
3	M2	Automatická tlaková stanice s frekvenčním měničem otáček se dvěma celonerezovými vertikálními vícestupňovými čerpadly. Parametry: Q = 0 - 1 l/s při čerpané výšce 50 m.v.s. při chodu jednoho čerpadla. Q = 0 - 2 l/s při čerpané výšce 50 m.v.s. při chodu obou čerpadel. - regulace (0,55 - 1,5 kW, 400V, s displejem s českými texty), obsahují frekvenční měnič otáček a řídicí jednotku. - Software regulace obsahuje parametr pro hlídání teploty elektromotoru. Každá regulace má svůj displej pro monitoring stavu čerpadla a nastavování parametrů. Každé čerpadlo má také svůj tlakový snímač 0-10 barů pro řízení čerpací stanice. - Střídání řídicí funkce čerpadel, kaskádní připojení druhého čerpadla při zvýšené spotřebě, automatický záskok. - hlídání chodu na sucho (sondou, příp. tlakovým spínačem + softwarově), - el. rozváděč s jističi a hlavním vypínačem, kontakty pro dálkový přenos chodu, poruchy + dálkové zapínání/vypínání, výstup 0-10 V nebo 4-20 mA pro zobrazení okamžité frekvence nebo tlaku - proudový vstup 4-20 mA pro plynulé nastavení požadované hodnoty tlaku - dále sériové rozhraní RS 485 s možností propojení pro kompletní dálkový přenos řízení a signalizaci všech parametrů a kontakt pro dálkové přepínání mezi dvěma nastavenými tlaky. Součástí ATS je tlaková nádoba 50 l s vakem PN 10 + flexi hadice pro její připojení, uzavírací armatury atd.	kpl	1	165 565,00	165 565,00
4	CH1 M3	Dávkovací komplet chemického hospodářství pro možnost zdravotního zabezpečení pitné vody. Komplet sesává z: - zásobního barelu z PE objemu 50 l průměru D=820mm, výšky H=1 215 mm + záchytná vana - magnetického membránového dávkovacího čerpadla pro dávkování chlornanu sodného parametrů 1,1 l/h; 0,10 ml/zdvih; 9,6W - dávkovacího potrubí - výtlač hadička PE, 8x5, 10m, sání hadička PE, 6x4, 5m, svod z MFV	kpl	1	28 587,00	28 587,00
5		Přenosné kalové čerpadlo - čerpání úkapů ze sníženého prostoru SO 02. Plně zaplavitelné ponorné motorové čerpadlo na splaškovou vodu pro mobilní instalaci do mokrého prostředí k čerpání odpadní vody bez fekálií a splaškové vody, s plovákovým spínačem. Q=3,6m ³ /hod (1l/s), H=10m Uvažované elektrické parametry zařízení 1-230V/50 Hz; P2=0,55kW; P1=0,75kW; 2900 ot/min; 3,6A; IP68; izolační třída F Médium: odpadní voda 100%; teplota kapaliny od 3 do +35 °C; max.provozní tlak 2 bar; výtlač G 1 1/4, PN6.	kpl	1	9 790,00	9 790,00

Propojovací potrubí

Položka představuje dodávku potrubí níže uvedených trubních větví včetně tvarovek, přírub (rozsah a materiálové provedení viz výkresová část), demontážních spojů (potrubních spojek, montážních vložek a přírub s jištěním proti posunu) vztahujících se k danému provoznímu souboru, pokud nejsou součástí některé z položek. Součástí položky jsou popisné štítky zařízení a potrubních větví s barevným odlišením média.

Materiálové provedení:

• potrubí, tvarovky, příruby - PE 100 SDR 11,17; nerezová ocel 1.4301

(postup svařování nerezové oceli dle platné ČSN včetně ochrany kořene sváru inertním plynem).

6		Přívod surové vody do objektu SO 02 Potrubí PE100 SDR11 d50x4,6 včetně tvarovek. - Š1 - uzavírací měkkotěsnící šoupě vodárenské DN40 PN16 s ručním kolem - ZK1 - zpětná klapka DN40 PN16 jednosměrná armatura, médium: voda 1-50 °C - UK1 - uzavírací kohout DN40 PN16 - UK2 - uzavírací kohout DN40 PN16 - VK1 - Vzorkovací kohout surové vody. Odběrová sestava obsahuje: Kulový kohout výtokový 1/2" s napojením na hadici, materiál nerez. Dodávka kompletní sestavy vč. návarku, těsnění a připojení na potrubí.	kpl	1	34 590,00	34 590,00
7		Sací potrubí ATS (8, M2) Potrubí PE100 SDR11 d90x8,2, potrubí DN50, mat. nerez DIN 1.4301 (AISI 304) včetně tvarovek - sací koš DN80 PN10 - Š3 - uzavírací měkkotěsnící šoupě vodárenské DN80 PN10 s ručním	kpl	1	24 876,00	24 876,00
8		Výtlačné potrubí ATS (8, M2) Potrubí PE100 SDR11 d90x8,2; d50x4,6; potrubí DN50, mat. nerez DIN 1.4301 (AISI 304) včetně tvarovek - Š2 - uzavírací měkkotěsnící šoupě vodárenské DN80 PN10 s ručním kolem - ZK2 - zpětná klapka DN80 PN10 jednosměrná armatura, médium: voda 1-50 °C - UK3 - uzavírací kohout DN40 PN16 - VK2 - Vzorkovací kohout upravené vody. Odběrová sestava obsahuje: Kulový kohout výtokový 1/2" s napojením na hadici, materiál nerez. Dodávka kompletní sestavy vč. návarku, těsnění a připojení na potrubí.	kpl	1	49 864,00	49 864,00
9		Bezpečnostní přepad AN1 Potrubí PE100 SDR17 d90x5,4 včetně tvarovek. Součástí trubní trasy je i segmentové těsnění prostupu P3.	kpl	1	22 600,00	22 600,00
10		Vypouštění AN1 Potrubí PE100 SDR17 d63x3,8 včetně tvarovek - UK4 - uzavírací klapka mezipřírubová s pákou DN50 PN10	kpl	1	37 869,00	37 869,00
Měření průtoků						
11	10 BQ1	Měření průtoku surové vody - nový zdroj vrt HPV-21 Mechanický vodoměr 1", PN16, Tmax=50 °C, vodorovná montážní poloha, Q=6,3 m3/hod včetně ověření + impulsní a datový systém pro domovní vodoměry	ks	1	19 657,00	19 657,00
12	11 BQ2	Měření průtoku distribuované vody do systému Mechanický vodoměr přírubový DN50, PN16, Tmax=50 °C, libovolná montážní poloha, Q=40 m3/hod včetně ověření stanoveného měřidla + Datový a multifunkční impulsní systém pro průmyslové vodoměry, Pulní výstup, MBUS	ks	1	18 324,00	18 324,00
13	12 BQ3	Měření průtoku nátoky/odtoky vody do stávajícího VDJ Dobrá Studně Obousměrný mechanický vodoměr přírubový DN50, PN16, Tmax=50 °C, libovolná montážní poloha, Q=40 m3/hod včetně ověření stanoveného měřidla + Datový a multifunkční impulsní systém pro průmyslové vodoměry, Pulní výstup, MBUS -	ks	1	20 389,00	20 389,00

Měření tlaků a hladin

14	BP11	Manometrická sestava s tlakovým čidlem na výtlaku z ATS stanice, materiál nerez včetně manometru glycerinového rozsah 0-10 bar a uzávěrů. - tlakové čidlo a el. Připojení je součást PS 03	kpl	1	6 400,00	6 400,00
15	SL11 BL11	Kontinuální měření úrovně hladiny v akumulaci kontinuální měření 0-4 m - součást PS 03	ks	1		
16	SL21	čidlo zatopení suterénu - součást PS 03	ks	1		
17		Drobný montážní materiál	kpl	1	5 600,00	5 600,00
18		Spojovací materiál nerez A2 Součástí této položky je veškerý spojovací materiál potřebný v rámci daného provozního souboru a to jak pro rozebíratelné spoje (šrouby, matice, podložky, těsnění,...), tak pro spoje nerozebíratelné (svařovací materiál, lepení....)	kpl	1	3 500,00	3 500,00
19		Kotvení a pomocný montážní materiál Součástí této položky je veškerý kotevní (hmoždinky, třmeny, závěsy, podpěry, nosníky (a pomocný montážní materiál potřebný v rámci daného souboru)	kpl	1	7 600,00	7 600,00
20		Montáž, doprava PS 02	kpl	1	67 860,00	67 860,00

PS 02 Technologické vybavení objektu SO 02 celkem bez DPH **570 651,00**

Položkový soupis prací a dodávek

	230515	Ochoz u Tišnova - Posílení vodního zdroje
O:	PS 03	Technologická elektroinstalace a MaR
R:	1	Technologická část

P.č.	Pol.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
1		Zpracování výrobní dokumentace elektročásti a MaR s přihlédnutím k aktuálním zařízením na trhu a zohledněním již dodaného a zprovozněného zařízení na OÚ	kpl	1	12 000,00	12 000,00
2	RT1	Rozváděč, kovová skříň 1 pole 800, hloubka 400, výška 2000mm, podstavec 200mm odjištěné okruhy - 1 x osvětlení vnitřní - osvětlení venkovní - zásuvková skříň - čerpadlo ve vrtu - dávkovací čerpadlo chlornanu - ATS stanice upravené vody - pohon vrat - přímotop 2x (1x + rezerva)	kpl	1	52 760,00	52 760,00
3		kabelové trasy včetně nosného systému kabelových tras (drátěnné nerezové žlaby včetně konzol a kotvení)	kpl	1	80 000,00	80 000,00
4		Kabel CYKY J 4x2,5	m	30	47,00	1 410,00
5		CYKY J 3x1,5	m	100	18,00	1 800,00
6		CYKY O 3x1,5	m	10	21,00	210,00
7		CYKY J 3x2,5	m	10	37,00	370,00
8		JYTY 2x1	m	100	14,00	1 400,00
9		2 x signalizační kabel CYKY J 7x1,5 mezi zhlavím vrtu a objektem SO2	m	50	108,00	5 400,00
10		propojovací silový kabel CYKY J 5x2,5 mezi zhlavím vrtu a objektem SO2	m	50	62,00	3 100,00
11		2 x chránička kopoflex d50	m	30	85,00	2 550,00
12		krabice do vlhka s průchodkami	ks	10	299,00	2 990,00
13		vypínač	ks	2	79,00	158,00
14		zásuvka 1 x 230 do vlhka	ks	2	79,00	158,00
15		zásuvková skříň 2 x 230V; 1 x 400V včetně odjištění a proudového chrániče	ks	1	5 083,00	5 083,00
16		LED svítidlo interierové přisazené 25W, 3000 lm, IP65, polykarbonát	ks	3	985,00	2 955,00
17		LED reflektor na fasádě, hliní/ tvrzené sklo, teple bílá, 30W, IP65, úhel svitu 140°	ks	1	4 374,00	4 374,00
18		Elektrický pohon sekčních vrat	ks	1	19 485,00	19 485,00
19		nástěnný přímotop s termostatem o příkonu 1-1,5kW	ks	1	1 949,00	1 949,00
20		Drobný montážní materiál	kpl	1	2 500,00	2 500,00
21		doplnění stávajícího řídicího systému a stávajícího přenosu dat o přenos dat mezi objektem SO 02 a OÚ	kpl	1	15 000,00	15 000,00
22		ŘS řídicí systém s GSM bránou a webovým rozhraním konfigurace 8 analogových vstupů, 8 digitálních vstupů DI, 8 digitálních výstupů, 4 analogové výstupy.	kpl	1	19 846,00	19 846,00
23		rozšiřující modul DI24 digitálních vstupů	kpl	1	11 891,00	11 891,00
24		záložní zdroj		1	9 990,00	9 990,00
25		ovládací dotykový panel		1	7 769,00	7 769,00
26		bezdrátové propojení mezi OÚ a objektem SO 02		1	25 000,00	25 000,00
27		software pro RS na OÚ		1	19 000,00	19 000,00
28		revizní zpráva elektroinstalace		1	6 500,00	6 500,00
Měření průtoků						
29	BQ01	Surová voda z vrtu HPV-21- elektrické připojení snímače	kpl	1	1 250,00	1 250,00
30	BQ02	Distribuovaná voda z AN1 - elektrické připojení snímače	kpl	1	1 250,00	1 250,00
31	BQ03	Nátok/odtok vody do/z VDJ Dobrá studně - elektrické připojení nového snímače	kpl	1	2 987,00	2 987,00

32	BQ04	Přítok ze sběrné jímky prameniště Stávající mechanický vodoměr Q4 se snímačem	kpl	1	3 631,00	3 631,00
Měření hladin						
33	BL01	Ponorná nerezová tenzometrická sonda 0+100m v.s., 2 vodičové připojení, 4-20mA, integrovaná přepětová ochrana, kabel 90m. Sonda s atestem na styk s pitnou vodou.	ks	1	4 830,00	4 830,00
34	SL01	Vyhodnocovací relé hladiny vodivostních kapalin na lištu DIN do rozváděče, napájení 230VAC, vstup ponorná vodivostní sonda, výstup přepínací kontakt relé.	ks	1	847,00	847,00
35		Ponorná vodivostní sonda se 2-ma elektrodami vhodá pro pitnou vodu, kabel 90m, IP68	ks	1	2 580,00	2 580,00
36	SL11	plovák maximální hladiny/plovák minimální hladiny (plovoucí spínač hladiny bez závaží, kabel neopren 10m)	ks	1	901,00	901,00
37	BL11	Ponorná nerezová tenzometrická sonda 0+4m v.s., 2 vodičové připojení, 4-20mA, integrovaná přepětová ochrana, kabel 6m. Sonda s atestem na styk s pitnou vodou.	ks	1	1 936,00	1 936,00
38	SL21	Vyhodnocovací relé hladiny vodivostních kapalin na lištu DIN do rozváděče, napájení 230VAC, vstup ponorná vodivostní sonda, výstup přepínací kontakt relé.	ks	1	569,00	569,00
39		Ponorná vodivostní sonda se 2-ma elektrodami vhodá pro pitnou vodu, kabel 5m, IP68	ks	1	1 800,00	1 800,00
40	SL31BL31	stávající				
Měření tlaků						
41	BP01	Tenzometrický snímač tlaku 0+10Bar, 2 vodičové připojení 4-20mA, konektor, G1/2'	ks	1	3 308,00	3 308,00
42	BP11	Tenzometrický snímač tlaku 0+10Bar, 2 vodičové připojení 4-20mA, konektor, G1/2'	ks	1	3 231,00	3 231,00
Měření teplot						
43	BT11	snímač teploty -30+60°C, 4-20mA	ks	1	1 180,00	1 180,00
44	BT12	snímač teploty -30+60°C, 4-20mA	ks	1	1 180,00	1 180,00
Zabezpečení objektu						
45		zabezpečení objektu vstupní vrata, venkovní kamera, dveřní kontakt, 2 x pohybové čidlo, kontakt na poklop vrtu	kpl	1	25 000,00	25 000,00
46		montáž, doprava PS 03	kpl	1	90 000,00	90 000,00
PS 03 Technologická elektroinstalace a MaR celkem bez DPH						462 128,00

Handwritten signature



Handwritten signature