

# S M L O U V A O D Í L O

uzavřená podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, mezi smluvními stranami:

## **Armádní Servisní, příspěvková organizace**

Sídlo: Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice  
Zapsaná: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze  
oddíl Pr, vložka 1342  
Zastoupená: Ing. Martinem Lehkým, ředitelem  
IČO: 60460580  
DIČ: CZ60460580  
ID datové schránky: dugmkm6  
Bankovní spojení: [REDAKCE]  
Číslo účtu: [REDAKCE]  
Oprávněn jednat:  
- ve věcech smluvních: Ing. Martin Lehký, tel. 973 204 090, fax: 973 204 092  
- ve věcech technických: [REDAKCE]

(dále jen „objednatel“)

a

## **Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.**

Sídlo: Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim  
Zapsaný/á: u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 1036  
Zastoupený/á: [REDAKCE] - jednateli společnosti  
IČO: 15053695  
DIČ: CZ15053695  
ID datové schránky: 3v8a5db  
Bankovní spojení: [REDAKCE]  
Číslo účtu: [REDAKCE]  
Oprávněn jednat:  
- ve věcech smluvních: [REDAKCE]  
  
- ve věcech technických: [REDAKCE]

(dále jen „zhotovitel“ a společně též „smluvní strany“ nebo jednotlivě „smluvní strana“)

## I. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí dílo specifikované v čl. II. této smlouvy za podmínek touto smlouvou stanovených a závazek objednatele dokončené dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.

## II. Předmět díla

Předmětem díla je rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpací stanice I. a III. etapa v areálu vojenského zařízení Bechyně (dále jen „VZ Bechyně“) a čerpacího objektu u řeky Lužnice v rozsahu stanoveném v projektové dokumentaci zpracované firmou VAK projekt s.r.o. se sídlem B. Němcové 12/2, 370 01 České Budějovice, IČO: 28159721. Zhotovitel je s projektovou dokumentací seznámen.

Podrobná specifikace prací:

- zajištění inženýrské činnosti spočívající ve vydání stanovisek dotčených orgánů a kolaudačního souhlasu včetně úhrady souvisejících poplatků;
- zpracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby 3x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na přenosném nosiči (ve formátu \*.pdf a editovatelném formátu \*.doc, \*.xls \*.dwg) podle vyhlášky č. 499/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- provedení geodetického zaměření a vyhotovení geometrických plánů pro vymezení rozsahu věcného břemene 6x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na přenosném nosiči (ve formátu \*.pdf a editovatelném formátu \*.doc, \*.xls \*.dwg);
- zpracování provozně-technické dokumentace 3x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na přenosném nosiči (ve formátu \*.pdf a editovatelném formátu \*.doc, \*.xls \*.dwg), zejména provedení veškerých předepsaných zkoušek, školení obsluhy, výchozích a provozních revizní, provozních řádů, atestů výrobků a materiálů, certifikátů, prohlášení o shodě, návodů k obsluze a záručních listů;
- zajištění zeměměřických činností, zejména vytyčení a ochrana stávajících inženýrských sítí v prostoru staveniště (splnění podmínek předepsaných správcem těchto sítí, případně i zajištění aktualizace vyjádření správců těchto sítí);
- zajištění průběžného odvozu stavebního odpadu vzniklého při realizaci tohoto díla v souladu s čl. VIII odst. 4 této smlouvy;
- dílo bude provedeno v nejvyšší kvalitě a dodávky materiálu budou v první jakostní třídě doloženy certifikáty a prohlášení o shodě. Musí být jasně a zřetelně znám výrobce dodávaného výrobku či materiálu;
- při zahájení a v průběhu plnění díla provádět fotodokumentaci postupu prací, stav konstrukcí a přilehlých ploch, odhalených konstrukcí a jejich umístění, zejména stav polohu rozvodů před zazděním, stav podkladu pod konstrukcemi, které nebudou viditelné po osazení dalších částí apod., autentickou fotodokumentaci (s datem a hodinou pořízení) předá zhotovitel na přenosném nosiči objednateli;
- zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, dodržování bezpečnostních předpisů, zohlednění bezpečnostních a provozních hygienických požadavků;

- zajištění stavebně-technického průzkumu dotčených pozemků a nemovitostí (zejména určení přesných poloh inženýrských sítí provedením kopaných sond v budoucí trase a posouzení stavu nosných konstrukcí v místě připojení);
- zajištění dočasného dopravního opatření včetně dopravního značení a jeho projednání;
- zřízení, rozvody, spotřeba a provoz přípojek médií a energií během provádění stavby;
- zřízení, odstranění a ostražba staveniště, včetně zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění a uvedení do původního stavu po dokončení stavby, včetně úhrady za případné dočasné záборы ploch, dočasné a trvalé skládky;
- zajištění povolení vstupů pro své pracovníky a vjezdů pro vozidla stavby (časový rámec prověření až 5 pracovních dní);
- provedení stavebních prací za provozu areálu (plánování prací s nutností minimalizace odstávky užitkové vody, koordinační činnost s uživatelem při účasti objednatele, předpoklad provádění stavebních prací od 8:00 - 16:00 v pracovní dny, případně po dohodě s uživatelem);
- provedení denního a závěrečného úklidu včetně uvedení ploch do původního stavu;
- průběžně provádět (pravidelně min. 2x měsíčně nebo na základě potřeby) kontrolní dny za účasti zástupce objednatele a zástupce zhotovitele.

### III. Termín a místo plnění

Termín zahájení plnění:	zhotovitel zahájí realizaci předmětu díla po nabytí účinnosti smlouvy dle čl. XIII. odst. 2. této smlouvy v den převzetí staveniště dle čl. VI. odst. 3 a 4. této smlouvy.
Termín realizace díla:	zhotovitel se zavazuje dílo ukončit a předat ve lhůtě nejpozději do 150 dní od zahájení plnění.
Termín předložení kolaudačního souhlasu:	zhotovitel zajistí ve lhůtě do 30 dní ode dne řádného dokončení díla bez kolaudace.
Místem plnění je:	VZ Bechyně, GPS: 49.2894564 N, 14.5085392E

### IV. Cena díla

Cena za předmět díla bez DPH je cenou konečnou, nejvýše přípustnou, ve které jsou zahrnuty veškeré náklady dle článku I. této smlouvy a činí: **5 747 995 Kč**, slovy: „pětmilionůsedmsetčtyřicetsedmtisícdevětsetdevadesátpět korun českých.“ DPH bude účtováno v sazbě platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

V ceně jsou zahrnuty veškeré nezbytné náklady k řádné a úplné realizaci díla dle čl. II. této smlouvy, tj. vypracování výrobní dokumentace a prováděcí dokumentace případného změnového řízení; vytyčení všech podzemních sítí a rozvodů, které se nacházejí na území staveniště a jejich ochrana při realizaci díla; náklady na vybudování zařízení staveniště a jeho

provozování; náklady na odběr všech médií nutných pro provedení díla; doprava materiálu a techniky do místa plnění; odvoz a likvidace odpadů; poplatky za zábor veřejného prostranství, případně jiných pozemků; poplatky za zvláštní užívání komunikace, za dočasné i trvalé skládky, instalaci a udržování dopravního značení po dobu výstavby; uvedení komunikací dotčených stavbou do původního stavu; náklady na zpracování dokumentace skutečného provedení; provedení všech nezbytných zkoušek a revizí dle ČSN a případných jiných norem a předpisů vztahujících se k prováděnému dílu, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných parametrů díla. V cenách je započítán vývoj cen stavebních prací, energií a změny kursů měn po dobu výstavby.

## V. Platební a fakturační podmínky

1. Objednatel zálohy neposkytuje.
2. Objednatel se zavazuje hradit cenu díla na základě dílčích daňových dokladů, jež budou vystaveny v souladu s ust. § 11 odst. 1 zák. č. 563/1991 Sb. v platném znění, o účetnictví (náležitosti účetních dokladů). Daňový doklad (dále jen „faktura“) musí dále obsahovat údaje podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, včetně uvedení klasifikace CZ-CPA, a dále údaje pro účely stanovení režimu přenesené daňové povinnosti v souladu s § 92a zákona.
3. Lhůta splatnosti faktur je 30 dnů od doručení faktury objednateli. V případě, že zhotovitel uvede na faktuře den splatnosti, který nebude odpovídat podmínce 30denní lhůty po doručení do sídla objednatele, je objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit zpět zhotoviteli jako neoprávněnou.
4. Zhotovitel se zavazuje vystavovat a zasílat objednateli faktury v elektronické podobě. V případě, že není schopen zajistit elektronické doručení, zajistí zaslání originálu faktury na adresu objednatele uvedenou v odst. 5. tohoto článku smlouvy. Smluvní strany se výslovně dohodly, že je možné i osobní předání faktury příslušnému technikovi, v tomto případě bude předání a převzetí faktury písemně stvrzeno. Elektronicky zasláné faktury budou obsahovat scan soupisu skutečně provedených prací potvrzeného oprávněnými zástupci smluvních stran. Přílohou faktury předané nebo zasláné bude soupis skutečně provedených prací potvrzený oprávněnými zástupci smluvních stran.
5. Adresa pro zasílání faktur je [REDAKCE], v případě listinného vyhotovení: Armádní Servisní, příspěvková organizace, Podbabská 1589/1, 160 00, Praha 6 – Dejvice.
6. Zhotovitel se zavazuje vystavovat faktury jednou měsíčně podle objemu skutečně provedených prací v kalendářním měsíci, a to nejpozději do 10 dnů od uskutečnění zdanitelného plnění. Dnem uskutečnění dílčího zdanitelného plnění je den převzetí části díla, tj. den podpisu soupisu provedených prací za příslušný kalendářní měsíc. Objem skutečně provedených prací potvrdí smluvní strany ve zjišťovacím protokolu, jehož součástí bude vždy soupis skutečně provedených prací v uplynulém kalendářním měsíci vystavený zhotovitelem a odsouhlasený technickým dozorem stavby (dále jen „TDS“) a objednatel. Soupis skutečně provedených prací bude předložen ke kontrole TDS vždy nejdéle 25. kalendářní den v měsíci.
7. Fakturace formou měsíčních faktur bude realizována až do výše 90 % ceny díla. Zbýlých 10 % ceny díla bude zhotovitel oprávněn fakturovat až po převzetí díla bez vad a nedodělků objednatel a po vydání kolaudačního souhlasu.
8. Celkové zdanitelné plnění se považuje za uskutečněné dnem protokolárního převzetí celého díla objednatel. Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů od uskutečnění zdanitelného

plnění vystavit závěrečnou fakturu, jejíž součástí bude oprávněnými zástupci smluvních stran podepsaný protokol o předání a převzetí celého díla, jakož i soupis provedených prací jednotlivých částí díla potvrzený TDS a zástupcem objednatele.

## VI. Závazky smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo kompletně, v patřičné kvalitě v souladu s platnými právními předpisy a ČSN a dodržovat platné hygienické, zdravotní, požární, bezpečnostní a ekologické předpisy a závazné normy.
2. Zhotovitel se zavazuje provádět práce při zajištění veškeré nezbytné přepravy, vyložení, svislé dopravy, zabudování, ochrany, bezpečnostních opatření v rámci BOZP a PO, potřebných pracovních sil a materiálů, řízení prací, lešení, výrobních prostor a jiných dočasných prací, které jsou zapotřebí k řádnému provedení a předání předmětu díla, provedení všech předepsaných zkoušek a revizí.
3. O předání staveniště objednatelem zhotoviteli bude sepsán písemný protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise. Každý stejnopis bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Předání staveniště proběhne nejpozději do 7 pracovních dní ode dne uveřejnění smlouvy v registru smluv.
4. Zhotovitel zahájí stavební práce v den předání staveniště objednatelem a ukončí stavební práce nejpozději do termínu uvedeného v čl. III. této smlouvy.
5. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli při předání staveniště závazný harmonogram stavby.
6. Zhotovitel je povinen vést po celou dobu plnění stavební deník, ve kterém musí být všechny listy označeny vzestupně po sobě jdoucími čísly. Originál stavebního deníku předá zhotovitel objednateli v den předání a převzetí pracoviště, tj. při převjímacím řízení.
7. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla dodržovat na převzatém staveništi čistotu a pořádek.
8. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat objednatele k převzetí konstrukcí, které budou zakryty, minimálně 3 pracovní dny předem. O převzetí konstrukcí bude učiněn zápis ve stavebním deníku.
9. Zhotovitel se zavazuje zajistit odstranění zařízení a vyklizení staveniště (místa plnění) nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla.
10. Zhotovitel zajistí jednotné označení všech pracovníků podílejících se na realizaci díla, a to formou vest s logem zhotovitele, které jej jednoznačně identifikuje (název zhotovitele, případně název akce).
11. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla formou kontrolních dnů, kdy první kontrolní den stanoví objednatel při předání staveniště. Další kontrolní den bude stanoven po dohodě se zhotovitelem.
12. Objednatel se zavazuje, že umožní po dokončení díla zhotoviteli přístup do objektu díla za účelem odstranění případných vad.

## VII. Odpovědnost za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost, že dílo bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou včetně jejích příloh a není-li jich, pak vlastnosti obvyklé 60 měsíců od předání díla (dále jen „záruční doba“).
2. Záruční doba počíná běžet dnem řádného dokončení díla po odstranění všech případných vad z úspěšného převímacího řízení a po vydání kolaudačního souhlasu s nabytím právní moci. Zhotovitel zabezpečí odstranění případných skrytých vad díla, zjištěných v záruční době, nejpozději do 48 hod. od nahlášení závad.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost materiálů použitých zhotovitelem při provádění díla a vybavení a technologií, jež jsou součástí předmětu díla, po dobu 24 měsíců ode dne písemného převzetí plně dokončeného a bezvadného díla objednatelem dle čl. X. této smlouvy, popřípadě po záruční dobu stanovenou výrobcem určitého materiálu nebo vybavení a technologie, pokud taková záruční doba stanovená výrobcem bude delší než výše uvedená doba.
4. V záruční době se odstraňují skryté vady zdarma.
5. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bez zbytečného odkladu po jejím zjištění písemně do rukou oprávněného zástupce zhotovitele.
6. Po dobu záruční doby nesmí dojít bez souhlasu zhotovitele k zásahům do provedeného díla. V opačném případě ztrácí objednatel právo reklamace a záruční doba končí okamžikem neoprávněného zásahu na díle.
7. Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady díla či jeho částí v dohodnuté lhůtě nebo nezahájí jejich odstranění; nebo oznámí-li zhotovitel před uplynutím lhůty k odstranění vad, že tyto neodstraní; nebo je-li zřejmé, že zhotovitel reklamované vady a nedodělky neodstraní, je objednatel oprávněn zadat provedení oprav třetí osobě.
8. V případě, že nastane situace dle odst. 7 tohoto článku, vzniká objednateli vůči zhotoviteli nárok na zaplacení částky, kterou vynaložil na zajištění oprav třetí osobou, a to na základě vystaveného daňového dokladu se splatností 30 dní ode dne jeho doručení.

## VIII. Zvláštní ujednání

1. V případě, že zhotovitel použije poddodavatele a dojde k jeho změně, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je zhotovitel povinen před jeho změnou objednatele písemně informovat a vyžádat si jeho souhlasné stanovisko.
2. Převzetím místa plnění zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za dodržování platných předpisů zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví, za dodržování příslušných protipožárních opatření a hygienických předpisů a ČSN.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že práce budou probíhat za provozu vojenského areálu.
4. Původcem a vlastníkem veškerého odpadu vzniklého při realizaci díla se stává zhotovitel dnem podpisu této smlouvy. Finanční prostředky získané za případný kovový odpad převede zhotovitel na objednatele na základě jím vystavené faktury podle cen z odevzdaných vážních lístků. Cena za kovový odpad bude stanovena vzhledem k cenám v místě a čase obvyklým, přičemž tato cena bude předem schválena objednatelem. Doklady o odstranění kovového odpadu budou předány objednateli nejpozději do konce kalendářního měsíce, ve kterém bude kovový odpad odevzdán, včetně dokladů o výkupu (vážní lístky).

5. Veškeré administrativní poplatky (vytyčení sítí, žádost o kolaudační souhlas atd.) hradí zhotovitel.
6. Zhotovitel se zavazuje, že všechny materiály a výrobky použité při plnění díla budou mít zákonem stanovené vlastnosti. Použité výrobky budou splňovat technické požadavky stanovené zákonem č. 22/1997 Sb. v platném znění a předpisy souvisejícími.
7. Zhotovitel doloží v souladu s nařízením Evropského parlamentu a rady č. 1907/2006 a směrnicí č. 2006/121/ES o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek („REACH“) čestné prohlášení, že při realizaci akce nebyly použity chemické látky podléhající registraci REACH. Pokud z technologických důvodů nebude možné látky podléhající registraci REACH nahradit a budou při realizaci použity, doloží zhotovitel použité druhy látek a jejich množství.
8. Všichni pracovníci realizace díla musí být státními příslušníky členských států EU nebo členských zemí NATO.
9. Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva včetně jejích změn a dodatků bude uveřejněna v souladu s § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
10. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn na škody způsobené při své podnikatelské činnosti do výše min. 10 000 000 Kč. Zhotovitel je povinen mít uzavřenu pojistnou smlouvu pro případ vzniku škody minimálně ve stejném rozsahu a výši, jak je uvedeno v tomto bodu, a to po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou.
11. Zhotovitel se zavazuje k dodržování platných pracovněprávních předpisů včetně zákazu nelegálního zaměstnávání, předpisů vztahující se k pobytu cizinců v České republice, předpisů stanovících podmínky zdravotní způsobilosti zaměstnanců, předpisů vztahujících se k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, požárních předpisů, hygienických předpisů, předpisů k ochraně životního prostředí včetně předpisů upravujících nakládání s odpady (především zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění). Dále se zhotovitel zavazuje řádně a včas hradit své závazky vůči poddodavatelům a umožnit objednateli kontrolovat u zaměstnanců zhotovitele, podílejících se na realizaci díla dle této smlouvy, zda jsou odměňováni v souladu s platnými právními předpisy. Zhotovitel dále zajistí, že všechny osoby podílející se na realizaci díla dle této smlouvy budou vybaveny osobními ochrannými pracovními pomůckami. Je-li zhotovitel v prodlení s úhradou řádně provedených a vyfakturovaných prací poddodavatelů, je objednatel oprávněn provést předmětnou úhradu dotčenému poddodavatelů přímo; v takovém případě již předmětná platba nebude ze strany objednatele uhrazena zhotoviteli.
12. Zhotovitel bude při realizaci díla dle této smlouvy přednostně využívat malé či střední podniky jako poddodavatele a zavazuje se zajistit, že jak zhotovitel, tak jeho poddodavatelé budou při realizaci díla dle této smlouvy minimalizovat negativní dopady na životní prostředí. V případě, že to bude možné a účelné, využije zhotovitel při realizaci díla dle této smlouvy osoby znevýhodněné na trhu práce a/nebo osoby s trestní minulostí; možnost a účelnost takového postupu posoudí zhotovitel zejména s ohledem na charakter, rozsah a náročnost prací, které by tyto osoby měly vykonávat, a rovněž s ohledem na dostupnost této pracovní síly na pracovním trhu.
13. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o nichž se dozvěděl v souvislosti s realizací předmětu této smlouvy, ledaže by šlo o skutečnosti nepochybně obecně známé. Povinnost mlčenlivosti se obdobně vztahuje i na zaměstnance zhotovitele. Povinnosti mlčenlivosti může zhotovitele zprostit pouze objednatel svým písemným prohlášením adresovaným objednateli. Závazek zhotovitele k zachování mlčenlivosti zůstává v platnosti i po zániku této smlouvy.

14. Zhotovitel se dále zavazuje k:

- součinnosti s koordinátorem BOZP, technickým a autorským dozorem stavby;
- povinnosti předložit technickému a autorskému dozoru stavby ke schválení technické listy instalované technologie před jejich objednáním;
- povinnosti předložit koordinátorovi BOZP ke schválení montážní postupy před jejich zahájením;
- předání objednateli dokumentace skutečně provedené stavby, provozně-technické dokumentace, a to v podobě listinné a elektronické na přenosném nosiči.

### IX. Méněpráce a vícepráce

1. Případné méněpráce a vícepráce vzniklé v průběhu zhotovení díla z titulu požadavku objednatele nebo vzniklé z důvodu změny stavebně technického řešení oproti souhrnné projektové dokumentaci a odsouhlasené objednatelem budou věcně cenově a časově dokladovány změnovým listem.
2. Stanovení ceny víceprací a méněprací:
  - a) v případě, že se změna díla týká části stavby, která je již položkově oceněna nabídkou zhotovitele, použije se jednotková cena z této nabídky;
  - b) pro práce a dodávky neuvedené v položkovém rozpočtu budou použity obecně známé sborníky doporučených cen (např. označení sborníků ÚRS Praha a. s. nebo RTS a. s.) pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány;
  - c) pro práce a dodávky neuvedené ve sbornících, bude dohodnuta individuální kalkulace nebo hodinová sazba. V případě nutnosti ocenit některé práce nespécifikované směrnými cenami ÚRS Praha, a. s. bude pro tyto práce proveden podrobný rozbor ceny;
  - d) k základním nákladům není zhotovitel oprávněn připočítat přírážku na podíl vedlejších rozpočtových nákladů;
  - e) stavební práce a dodávky, které nebudou zhotovitelem po odsouhlasení technickým dozorem provedeny (méněpráce), budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dodávek a prací dle položkového rozpočtu.
3. Provedení změny v realizaci stavby je možné pouze na základě objednatelem schváleného změnového listu.
4. Změny v realizaci stavby provedené na základě změnového listu budou začleněny do právního rámce této smlouvy o dílo samostatným dodatkem k této smlouvě o dílo.
5. Zhotovitel je povinen na základě písemné žádosti objednatele provést případné vícepráce plynoucí z postupu zakázky. Rozsah a cena víceprací musí být před jejich prováděním písemně odsouhlasena odpovědnými zástupci obou smluvních stran.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že jakékoliv vícepráce mohou být realizovány pouze v souladu s § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.



## X. Předání díla

1. Zhotovitel oznámí objednateli 7 dnů předem termín, kdy dílo bude dokončeno a připraveno k předání. O předání díla bude sepsán zápis o předání a převzetí, který podepíší zástupci obou smluvních stran a při kterém zhotovitel předá a objednatel převezme veškerou dokumentaci dle čl. I. této smlouvy.
2. Pokud bude mít dílo vady a nedodělky, objednatel převezme dílo pouze s ojedinělými drobnými vadami, nebránícími užívání díla ani jeho kolaudaci, ani jeho užívání podstatným způsobem funkčně nebo esteticky neomezují.
3. Objednatel považuje dílo za dokončené až dnem vydání kolaudačního souhlasu s nabytím právní moci a předáním závěrečného předávacího protokolu bez vad a nedodělků, kdy tímto dnem začíná běžet záruční lhůta.

## XI. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je zhotovitel oprávněn uplatnit vůči objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
2. Při prodlení zhotovitele se splněním kteréhokoliv ze závazných termínů stanovených touto smlouvou je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každý den prodlení se splněním těchto termínů.
3. Při prodlení zhotovitele s předáním díla včetně předání kolaudačního souhlasu v termínu uvedeném v čl. III. této smlouvy je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu ve výši 4 000 Kč za každý den prodlení s předáním díla
4. Při prodlení zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků v termínech stanovených v zápise o předání, kdy tyto vady a nedodělky samy o sobě nebrání zahájení kolaudačního řízení, je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý den prodlení s jejich odstraněním.
5. Při porušení povinností zhotovitele upravených touto smlouvou a porušování zákonných povinností je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každé jednotlivé porušení; jedná se zejména o porušení:
  - provádět pravidelný úklid po výkonu stavebních činností včetně čištění přilehlých ploch a komunikací;
  - skladování materiálu v rozporu s podmínkami BOZP;
  - likvidace a odvoz odpadu;
  - neoprávněný pohyb pracovníků a vozidel mimo schválené vyhrazené prostory v rámci areálu;
  - prodlení se splněním kteréhokoliv se závazných termínů díla dle závazného harmonogramu stavby.
6. Smluvní pokuta za nevedení stavebního deníku nebo za nedostatečné vedení v rozporu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. v platném znění je stanovena ve výši 1 000 Kč / den do odstranění zjištěných nedostatků.
7. Při porušení podmínky o mlčenlivosti je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 30 000 Kč.

8. V případě porušení povinnosti dle čl. VIII. odst. 11 této smlouvy se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 4 000 Kč, a to za každý zjištěný případ porušení těchto povinností.
9. Sankce za nedodržování BOZP, požární ochrany a ochrany životního prostředí se řídí dle sazebníku pokut, který je přílohou č. 1 této smlouvy.
10. Pokuty vzniklé vlivem stavební činnosti zhotovitele udělené objednateli budou převedeny na zhotovitele v plné výši a mohou být započteny proti neuhrazeným fakturám.
11. Prokáže-li zhotovitel, že uložení smluvních pokut nezavinil, je objednatel oprávněn od jejich vymáhání ustoupit.
12. Uplatněním smluvních pokut dle této smlouvy nejsou dotčeny nároky na náhradu škody, vzniklé z porušení smluvní povinnosti, a to v plné výši. Odstoupením od této smlouvy nezaniká nárok na úhradu smluvní pokuty.

## **XII. Odstoupení od smlouvy**

1. Odstoupit od této smlouvy lze v případech, kdy to stanoví zákon nebo tato smlouva. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména toto:
  - neplnění předmětu díla podle čl. I. této smlouvy;
  - zhotovitel neprovede dílo v patřičné kvalitě podle platných předpisů a norem;
  - zhotovitel je v prodlení s termínem dokončení díla o více než 5 kalendářních dnů;
  - zhotovitel bez vážných důvodů přerušil práce na díle na dobu delší než 5 kalendářních dnů;
  - zhotovitel řádně a včas neprokáže trvání platné a účinné pojistné smlouvy dle čl. VIII. odst. 10 této smlouvy.
2. Odstoupení od smlouvy lze provést pouze písemně s uvedením důvodu. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem doručení druhé straně. Smluvní strany jsou povinny provést vzájemné vypořádání ke dni odstoupení od smlouvy. Smluvní strana, která zapříčinila odstoupení od smlouvy, je povinna zaplatit druhé straně veškeré náklady a škody jí prokazatelně vzniklé v souvislosti s odstoupením od této smlouvy.

## **XIII. Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vzniklé se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Zhotovitel bere na vědomí, že uveřejnění smlouvy v tomto registru v plném znění zajistí objednatel.
3. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev strany 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.
4. Smlouvu lze měnit a doplňovat po dohodě smluvních stran formou vzestupně číslovaných elektronických dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma smluvními stranami.

5. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě v jednom vyhotovení v českém jazyce s elektronickými podpisy obou smluvních stran v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
6. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

Přílohy:

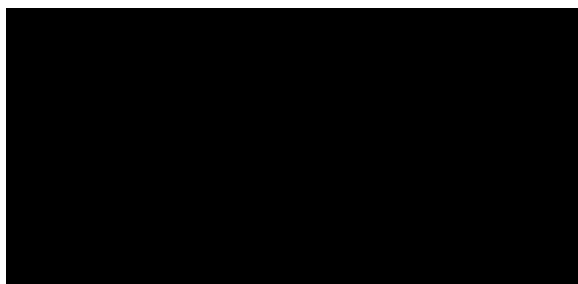
- č. 1 – Sankce za porušení BOZP, PO a OŽP
- č. 2 – Oceněný soupis prací, dodávek a služeb
- č. 3 – Harmonogram stavby

V Praze

V Chrudimi

Za objednatele:

Za zhotovitele:



---

Armádní Servisní, příspěvková organizace  
Ing. Martin Lehký  
ředitel

---

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.  
[Redacted]  
jednatelé společnosti

## Sankce za porušení BOZP, PO a OŽP

Specifikace porušení předpisů	Právní předpis, plán BOZP	Rozsah krácení [Kč]
<b>1. Všeobecné závady</b>		
1.1. Nepoužívání stanovených pracovních prostředků, osobních ochranných pracovních prostředků a ochranných zařízení	Zák. 262/2006 Sb.	200 – 1000 / případ
1.2. Nepodrobení se zkoušce či prokázané požití alkoholu a jiných návykových látek	Zák. 262/2006 Sb.	500 – návrh koordinátora BOZP
1.3. Není vedena předepsaná a aktualizovaná dokumentace	Zák. 262/2006 Sb.	500
1.4. Neomluvená neúčast na školení	Zák. 262/2006 Sb.	300 – 800
1.5. Nedodržování právních a ostatních předpisů, pokynů zaměstnavatele / vyššího zhotovitele / koordinátora BOZP	Zák. 262/2006 Sb.	2000 – 10000
1.6. Nepřevzetí / nepředání rizik od podzhotovitele	Zák. 309/2006 Sb.	500
1.7. Konkrétní porušení právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP	Plán BOZP	500 – 5000
<b>2. Povrchová pracoviště</b>		
2.1. Nesplnění ohlašovací povinnosti vůči koordinátorovi BOZP, investorovi či generálnímu zhotoviteli	Zák. 309/2006 Sb.	3000 – 5000
2.2. Neodstranění závad z kontrol BOZ (opakovaných), auditů, prověrek BOZ a kontrol SOD	Plán BOZP	2000 / závada
2.3. Nedodržování stanovených technologických a pracovních postupů, návodů k použití	Plán BOZP	500 – 1000
<b>3. Požární ochrana</b>		
3.1. Porušení povinností vyplývajících z předpisů o požární ochraně	Zák. 133/1985 Sb., Vyhl. 246/2001 Sb.	500 – 1000
3.2. Kouření nebo používání otevřeného ohně na místech, kde je to zakázáno	Zák. 262/2006 Sb., Zák. 133/1985 Sb.	300
3.3. Neoznámení vzniklého požáru koordinátorovi BOZP, investorovi či generálnímu zhotoviteli	Plán BOZP	10000
3.4. Porušení předpisů při provádění svářečských prací	Vyhl. 87/2000 Sb., čl. 4.8	3000 – 10000
3.5. Neudržování volných únikových cest, volného přístupu k rozvodným zařízením a hlavním uzávěrům a k prostředkům PO	Zák. 133/1985 Sb.	200 – 500
<b>4. OŽP</b>		
4.1. Konkrétní porušení právních a ostatních předpisů týkajících se OŽP	Zák. 185/2001 Sb.	500 – 5000
4.2. Neodstranění závad z kontrol	Plán BOZP	300 / závada

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2023/01/03  
Stavba: **VZ Bechyně - rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic**

KSO: 827 1  
Místo: Hodonice, Bežerovice  
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 2  
Datum: 05.06.2023  
CZ-CPA: 42

Zadavatel:  
Armádní servisní, příspěvková organizace

IČ: 60460580  
DIČ: CZ60460580

Uchazeč:  
Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

IČ: 15053695  
DIČ: CZ15053695

Projektant:  
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721  
DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>5 747 995,00</b>
---------------------	--	--	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>5 747 995,00</b>	<b>1 207 078,95</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>6 955 073,95</b>
-------------------	----------	------------	---------------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2023/01/03

Stavba: VZ Bechyně - rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic

Místo: Hodonice, Bežerovice

Datum:

05.06.2023

Zadavatel: Armádní servisní, příspěvková organizace

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

### Náklady z rozpočtů

5 747 995,00

6 955 073,95

VRN-00	Vedlejší rozpočtové náklady
SO-01	Čerpací stanice užitkové vody
SO-02.1	Vodovod užitkové vody - (km 1,5388-2,2850)
PS-01	Technologické zařízení CS v areálu letiště a CS v Zářečí
PS-02	Elektrorozvody a SŘTP
PS-02.1	Dodávky
PS-02.2	Elektromontáže a služby

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
VZ Bechyně - rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic

Objekt:  
**VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady**

KSO: 827 1  
Místo: Hodonice, Bežerovice

Zadavatel:  
Armádní servisní, příspěvková organizace

Uchazeč:  
Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Projektant:  
VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 05.06.2023  
IČ: 60460580  
DIČ: CZ60460580  
IČ: 15053695  
DIČ: CZ15053695  
IČ: 28159721  
DIČ: CZ28159721  
IČ:  
DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>281 500,00</b>
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
snížená	281 500,00	21,00%	59 115,00	
	0,00	15,00%	0,00	
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>			<b>340 615,00</b>



---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VZ Bechyně - rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic

Objekt: **VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Hodonice, Bežerovice  
Zadavatel: Armádní servisní, příspěvková organizace  
Uchazeč: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Datum: 05.06.2023  
Projektant: VAK projekt s.r.o.  
Zpracovatel: [REDAKCE]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

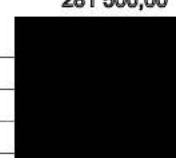
281 500,00

#### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

VRN3 - Zařízení staveniště

VRN4 - Inženýrská činnost



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: VZ Bechyně - rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic

Objekt: **VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Hodonice, Bežerovice

Datum: 05.06.2023

Zadavatel: Armádní servisní, příspěvková organizace

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel: [REDACTED]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							
D	VRN		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				
D	VRN1		<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>				
1	K	012-1	Vytýčení stávajících sítí	soubor			
P			<i>Poznámka k položce: □ Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.</i>				
2	K	012103000.1	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou - vytýčení stavby	soubor			
VV			1				
3	K	012-2	Bezpečnostní opatření dle plánu BOZP	soubor			
4	K	012303000.1	Geodetické zaměření skutečného provedení díla včetně geometrického plánu pro vklad do katastru	soubor			
VV			1				
5	K	012-4	Fotodokumentace stávajících objektů	soubor			
P			<i>Poznámka k položce: □ Fotodokumentace stávajících přílehlých objektů před zahájením stavby a po dokončení stavby.</i>				
6	K	013194000	Provozní řád	soubor			
VV			1				
7	K	013203000	Fotodokumentace stavby v průběhu provádění prací	soubor			
VV			1				
8	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor			
P			<i>Poznámka k položce: □ Vypracování skutečného provedení a provozně-technické dokumentace v elektronické a listinné podobě - 3 paré</i>				
VV			1				
D	VRN3		<b>Zařízení staveniště</b>				
9	K	030001000	Zařízení staveniště	soubor			
VV			1				
D	VRN4		<b>Inženýrská činnost</b>				
10	K	041903001	Dozor jiné osoby - součinnost provozovatele	soubor			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Obsahem položky je:</i> - ohlášení uzavírání vody, - uzavření a otevření šoupat, - provozní pomoc při vypuštění a napuštění vody, - odvzdušnění potrubí, - provozní náklady na odstávky vody, - provozní náklady na přepojování.				
	P						
	VV		1				
11	K	049002000	Inženýrská činnost vedoucí k získání kolaudačního souhlasu	soubor			
	VV		1				



## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
VZ Bechyně - rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic  
Objekt:  
**SO-01 - Čerpací stanice užitkové vody**

KSO: 827 1  
Místo: Hodonice, Bežerovice  
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:  
Armádní servisní, příspěvková organizace

Uchazeč:  
Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Projektant:  
VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ: 125  
Datum: 05.06.2023  
CZ-CPA: 41

IČ: 60460580  
DIČ: CZ60460580

IČ: 15053695  
DIČ: CZ15053695

IČ: 28159721  
DIČ: CZ28159721

IČ:  
DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>408 839,40</b>
DPH základní	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
snížená	408 839,40	21,00%		85 856,27
	0,00	15,00%		0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>494 695,67</b>

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VZ Bechyně - rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic

Objekt: **SO-01 - Čerpací stanice užitkové vody**

Místo: Hodonice, Bežerovice  
Zadavatel: Armádní servisní, příspěvková organizace  
Uchazeč: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Datum: 05.06.2023  
Projektant: VAK projekt s.r.o.  
Zpracovatel: [REDAKCE]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

408 839,40

#### HSV - Práce a dodávky HSV

2 - Zakládání

3 - Svislé a kompletní konstrukce

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

#### PSV - Práce a dodávky PSV

713 - Izolace tepelné

742 - Elektroinstalace - slaboproud

767 - Konstrukce zámečnické

783 - Dokončovací práce - nátěry

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: VZ Bechyně - rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic

Objekt: **SO-01 - Čerpací stanice užitkové vody**

Místo: Hodonice, Bežerovice  
Zadavatel: Armádní servisní, příspěvková organizace  
Uchazeč: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Datum: 05.06.2023  
Projektant: VAK projekt s.r.o.  
Zpracovatel: [REDACTED]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							
D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		2	Zakládání				
1	K	278381541	Základy pod stroje nebo technologická zařízení z betonu s bedněním, odbedněním, bez úpravy povrchu z betonu prostého objemu souvislé základové konstrukce do 5 m3 tř. C 20/25, složitosti I	m3			
	VV		*ČS - užit voda *0,55*0,55*0,12				
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				
2	K	310321111	Zabetonování otvorů ve zdivu nadzákladovém včetně bednění, odbednění a výztuže (materiál v ceně) plochy do 1 m2	m3			
	VV		*ČS zářeží*0,01+0,3				
3	K	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3			
	VV		*ČS užit vody - podlaha - kanál*8,1+0,01				
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				
4	K	611335421	Oprava cementové omítky vnitřních ploch štukové dvouvrstvé, šoušky do 20 mm, stropů, v rozsahu opravované plochy do 10%	m2			
	VV		*ČS - užit voda*35				
5	K	612335421	Oprava cementové omítky vnitřních ploch štukové dvouvrstvé, šoušky do 20 mm, stěn, v rozsahu opravované plochy do 10%	m2			
	VV		*ČS - užit voda*87,7				
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
6	K	952905131	Čištění objektů po zatopení nebo záplavách vyklizení bahna z objektů s vodorovným přemístěním do 10 m	m3			
	VV		*ČS - užit voda - odstranění nánosů *0,1				
7	K	952905191	Čištění objektů po zatopení nebo záplavách vyklizení bahna z objektů Příplatek k ceně vyklizení bahna za vodorovné přemístění za každých dalších i započatých 10 m	m3			
	VV		*ČS - užit voda - odstranění nánosů *0,1				
8	K	952905195	Čištění objektů po zatopení nebo záplavách vyklizení bahna z objektů Příplatek k ceně vyklizení bahna za svislé přemístění z hloubky do 3 m	m3			
	VV		*ČS - užit voda - odstranění nánosů *0,1				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	K	952905221	Čištění objektů po zatopení nebo záplavách očištění od nánosů bahna tlakovou vodou stěn nebo podlah	m2			
	vv		"ČS - užit voda - odstranění nánosů"28+14,9				
10	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm	m			
	vv		"ČS zářečí"9,6				
11	K	962042320	Bourání zdiva z betonu prostého nadzákladového objemu do 1 m3	m3			
	vv		"ČS - užit voda "0,2*0,1*0,1*4				
12	K	965046111	Broušení stávajících betonových podlah ůběr do 3 mm	m2			
	vv		"ČS - užit voda "0,2*0,1*4				
13	K	976084111	Vybourání drobných zámečnických a jiných konstrukcí ochranných ůhelníků ze zdiva s vysekáním kotev	m			
	vv		"ČS užit vody - podlaha zakrytí otvor"26,3				
14	K	978021121	Oluštění cementových vnitřních ploch stěn, v rozsahu do 10 %	m2			
	vv		"ČS - užit voda"87,7				
15	K	978021211	Oluštění cementových vnitřních ploch stropů, v rozsahu do 5 %	m2			
	vv		"ČS - užit voda"35				
16	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2			
	vv		"ČS - užit voda"16,9				
	D	997	<b>Přesun sutě</b>				
17	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t			
18	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t			
19	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t			
	vv		1,808*19 'Přepočtené koeficientem množství				
20	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t			
	D	998	<b>Přesun hmot</b>				
21	K	998254011	Přesun hmot pro studny a jímání vody z betonu prostého, železového nebo montované z dílců jakéhokoliv rozsahu do 50 m	t			
	D	PSV	<b>Práce a dodávky PSV</b>				
	D	713	<b>Izolace tepelné</b>				
22	K	713130851	Odstranění tepelné izolace stěn a příček z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků připevněných lepením z polystyrenu, tloušťka izolace do 100 mm	m2			
	vv		"ČS - užit voda - dveře"3,2				
23	K	713131141	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně	m2			
	vv		"ČS - užit voda - dveře"3,2				
24	M	28376416	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 40mm	m2			
	vv		3,2				
	vv		3,2*1,05 'Přepočtené koeficientem množství				
25	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	742	<b>Elektroinstalace - slaboproud</b>				
26	K	742124012	Montáž kabelů datových optických pro vnitřní rozvody do trubky zafouknutím	m			
	vv		383+168+197+663+131+573+168				
27	M	34123065	kabel datový optický OS zafukovací CLT MICRO 8 vláken 9/125μm plášť LFP	m			
	vv		2323*1,2 *Přepočtené koeficientem množství				
28	K	998742101	Přesun hmot pro slaboproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t			
	D	767	<b>Konstrukce zámečnické</b>				
29	K	767221003	Montáž výrobků z kompozitů zábradlí, kotveného do železobetonu	m			
	vv		*CS zářečí*3,32				
30	M	63126081	zábradlí kompozitní - madlo, dvě vodorovné výplně, výška 1,1m	m			
	vv		3,32				
31	K	767591002	Montáž výrobků z kompozitů podlah nebo podest z pochůzných litých roštů hmotnosti přes 15 do 30 kg/m2	m2			
	vv		*CS užít vody - podlaha - kanál*4,6				
32	M	63126010	rošt kompozitní pochůzný plný tl.38mm A15	m2			
	vv		4,6				
	vv		4,6*1,02 *Přepočtené koeficientem množství				
33	K	767591021	Montáž výrobků z kompozitů podlah nebo podest Příplatek k cenám za zkrácení a úpravu roštu	m			
	vv		13				
34	K	767835003	Montáž výrobků z kompozitů nástěnného žebříku bez ochranného koše, kotveného do železobetonu	m			
	vv		*CS zářečí*1,755				
35	M	63126082	žebřík nástěnný kompozitní nástěnný 50x50/400mm	m			
	vv		1,755				
36	K	767991001	Montáž výrobků z kompozitů pomocné nebo nosné konstrukce z profilů hmotnosti do 1 kg/m	m			
	vv		*CS užít vody - podlaha - kanál*13,17				
37	M	63126108	profil kompozitní L 50x30/5mm	m			
	vv		13,17				
	vv		13,17*1,02 *Přepočtené koeficientem množství				
38	K	767996801	Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů rozebráním do 50 kg	kg			
	vv		*CS užít vody - podlaha zakrytí otvor*490				
	vv		*CS zářečí*300				
	vv		Součet				
39	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t			
	D	783	<b>Dokončovací práce - nátěry</b>				
40	K	783334201	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový	m2			
	vv		*CS užít vody - vstupní dveře*7				
41	K	783335101	Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový	m2			
	vv		*CS užít vody - vstupní dveře*7				
42	K	783337101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový	m2			
	vv		*CS užít vody - vstupní dveře*7				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
43	K	783933151	Penetrační nátěr betonových podlah hladkých (z pohledového nebo gletovaného betonu, stěrky apod.) epoxidový "ČS - užití voda"16,9	m2			
	vv						
44	K	783937163	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah dvojnásobný epoxidový rozpouštědlový "ČS - užití voda"16,9	m2			
	vv						
	D	784	<b>Dokončovací práce - malby a tapety</b>				
45	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m "ČS - užití voda"35+87,7	m2			
	vv						
46	K	784111031	Omytí podkladu omytí v místnostech výšky do 3,80 m "ČS - užití voda"35+87,7	m2			
	vv						
47	K	784181131	Penetrace podkladu jednonásobná fungicidní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m "ČS - užití voda"35+87,7	m2			
	vv						
48	K	784331001	Malby protiplísňové dvojnásobné, bílé v místnostech výšky do 3,80 m "ČS - užití voda"35+87,7	m2			
	vv						
	D	789	<b>Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení</b>				
49	K	789121152	Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy I odstranění rzi a nečistot pomocí ručního nářadí stupeň přípravy St 2, stupeň zrezivění C "ČS užití vody - vstupní dveře"7	m2			
	vv						

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
VZ Bechyně - rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic  
Objekt:  
**SO-02.1 - Vodovod užitkové vody - (km 1,5388-2,2850)**

KSO: 827 1  
Místo: Hodonice, Bežerovice  
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:  
Armádní servisní, příspěvková organizace

Uchazeč:  
Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Projektant:  
VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ: 2  
Datum: 05 06.2023  
CZ-CPA: 42

IČ: 60460580  
DIČ: CZ60460580

IČ: 15053695  
DIČ: CZ15053695

IČ: 28159721  
DIČ: CZ28159721

IČ:  
DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>2 688 537,59</b>
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
snížená	2 688 537,59	21,00%	564 592,89	
	0,00	15,00%	0,00	
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>		<b>3 253 130,48</b>

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VZ Bechyně - rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic

Objekt: **SO-02.1 - Vodovod užitkové vody - (km 1,5388-2,2850)**

Místo: Hodonice, Bežerovice

Zadavatel: Armádní servisní, příspěvková organizace

Uchazeč: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Datum: 05.06.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**2 688 537,59**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 - Vodorovné konstrukce

5 - Komunikace pozemní

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

#### M - Práce a dodávky M

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

23-M - Montáže potrubí

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: VZ Bechyně - rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic

Objekt: **SO-02.1 - Vodovod užitkové vody - (km 1,5388-2,2850)**

Místo: Hodonice, Bežerovice

Datum: 05.06.2023

Zadavatel: Armádní servisní, příspěvková organizace

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady souplsu celkem</b>							
D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemní práce				
1	K	111211101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů ručně průměru kmene do 100 mm jakékoliv plochy v rovině nebo ve svahu o sklonu do 1:5	m2			
		vv	5				
2	K	112101121	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus			
		vv	3				
3	K	113107337	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2			
		vv	A				
4	K	113154114	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2			
		vv	"5x montážní jáma 2m x 1,5m"5*(2,6*2,1)				
		vv	"1x montážní jáma 13m x 3m" 13,6*3,6				
		vv	A				
		vv	Součet				
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod			
		vv	746,2*0,2				
6	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den			
		vv	149,24/8				
7	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m			
		vv	"sondy pro ověření umístění inženýrských sítí - 6ks"6*1				
8	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2			
		vv	"4x montážní jáma 2m x 1,5m v rostlém terénu"2*3*2,5				
		vv	"otevřený výkop"2*31,7				
		vv	Ze				
		vv	Součet				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	K	131151343	Vrtání jamek strojně průměru přes 200 do 300 mm	m			
	vv		0,9"trasírka"				
10	K	131351201	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3	m3			
	vv		"5x montážní jáma 2m x 1,5m v místní komunikaci"5*(2*1,5*1,3)				
	vv		"4x montážní jáma 2m x 1,5m v rostlém terénu"4*(2*1,5*1,5)				
	vv		"1x montážní jáma 13m x 3m v místní komunikaci"1*(13*3*1,3)				
	vv	Vj	Součet				
11	K	132354202	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3	m3			
	vv	Vr	"pokládka v otevřeném výkopu km 2,2533-2,285"47,55				
12	K	133312811	Hloubení nezapažených šachet ručně v horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4, půdorysná plocha výkopu do 4 m2	m3			
	vv		"sondy pro ověření umístění inženýrských sítí - 6ks*6*2,5*0,8*1,8				
13	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3			
	vv		"sondy pro ověření umístění inženýrských sítí - 6ks*6*2,5*0,8*1,8				
14	K	141721253	Rízený zemní protlak délky protlaku přes 50 do 100 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně zatažení trub v hloubce do 6 m průměru vrtu přes 110 do 140 mm	m			
	P		Poznámka k položce: □ průměr vtahovaného potrubí je D110				
	vv		2253,3-1538,8				
	vv		Součet				
15	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2			
	vv		"otevřený výkop"60,67				
16	K	151101111	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2			
	vv		"otevřený výkop"60,67				
17	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzepření příložené, hloubky do 4 m	m2			
	vv		9*(2+1,5)*2*1,7				
	vv		1*(3+13)*2*1,7				
	vv		Součet				
18	K	151101211	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzepření s uložením pažení na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložené, hloubky do 4 m	m2			
	vv		9*(2+1,5)*2*1,7				
	vv		1*(3+13)*2*1,7				
	vv		Součet				
19	K	151101301	Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení příložené, hloubky do 4 m	m3			
	vv		9*2*1,5*1,7				
	vv		1*13*3*1,7				
	vv		Součet				
20	K	151101311	Odstranění rozeptění stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení příložené, hloubky do 4 m	m3			
	vv		9*2*1,5*1,7				
	vv		1*13*3*1,7				
	vv		Součet				
21	K	162201405	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů jehličnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus			
	vv		3				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	162201415	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 100 do 300 mm	kus			
	vv		3				
23	K	162201421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus			
	vv		3				
24	K	162301501	Vodorovné přemístění smýcených křovin do průměru kmene 100 mm na vzdálenost do 5 000 m	m2			
	vv		5				
25	K	162301941	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů jehličnatých, o průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus			
	vv		3*19				
26	K	162301961	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 100 do 300 mm	kus			
	vv		3*19				
27	K	162301971	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus			
	vv		3*19				
28	K	162301981	Vodorovné přemístění smýcených křovin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m2			
	vv		5*15				
29	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3			
	vv		Sk				
30	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3			
	vv		Sk*10				
31	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezísklady bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3			
	vv	Sk	Vj+Vr-Zá-(Ob-0,5)				
32	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3			
	vv	Zá	Vj+Vr+Ob				
	vv		"sondy pro ověření umístění inženýrských sítí - 6ks*6*2,5*0,8*1,8				
	vv		Součet				
33	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 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	m3			
	vv		"jámy"0,9*0,41*(9*2+1*13+3)				
	vv		"otevřený výkop"0,9*0,41*31,7				
	vv		"Hydrant"0,5				
	vv	Ob	Součet				
34	M	58331200	šterkopísek netříděný	l			
	vv		"obsyp hydrantu"0,5				
	vv		0,5*2 "Přepočtené koeficientem množství				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	K	181351003	Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy do 200 mm	m <sup>2</sup>			
	VV		Ze				
36	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m <sup>2</sup> výsevem včetně utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m <sup>2</sup>			
	VV		Ze				
37	M	00572410	osivo směs travní parková	kg			
	VV		78,4*0,02 *Přepočtené koeficientem množství				
	D	2	Zakládání				
38	K	242111113	Osazení pláště vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10 celokruhových, při vnitřním průměru studny 1,00 m	m			
	VV		1				
39	M	59225335	skruž betonová studňová kruhová 100x100x9cm	kus			
	VV		1*1,01				
40	K	243571112	Výplň na dně vodárenské studny z kameniva hrubého těženého frakce 16 až 32 mm	m <sup>3</sup>			
	VV		0,25*1*1*pi/4				
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				
41	K	338171123	Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky přes 2 do 2,6 m se zabetonováním do 0,08 m <sup>3</sup> do připravených jamek	kus			
	VV		(1)*trasírka"				
42	M	140110500	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 76x3,2mm	m			
	P		Poznámka k položce: □ vč. povrchové úpravy				
	VV		3,65*(1)*1,01*trasírky"				
43	M	55283884-1	dno klenuté S235JR, DN 400, vč. povrchové úpravy	kus			
	VV		(1)*1,01*trasírky"				
44	M	130100100	tyč ocelová kruhová jakost 11 375 D 8mm	t			
	VV		0,64*(1)/1000*trasírky"				
45	K	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m <sup>3</sup>			
	VV		"stávající šachty"0,2				
	D	4	Vodorovné konstrukce				
46	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m <sup>3</sup>			
	VV		0,3*0,3*0,3*2				
47	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m <sup>2</sup>			
	VV		0,3*0,3*4*2				
	D	5	Komunikace pozemní				
48	K	564831111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m <sup>2</sup> , po zhutnění tl. 100 mm	m <sup>2</sup>			
	VV		A				
49	K	573211107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			
	VV		A				
50	K	577144031	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 50 mm	m <sup>2</sup>			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	vv		A				
51	K	577145032	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a ztuhnutím z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 1,5 m, po ztuhnutí tl. 50 mm	m2			
	vv		A				
52	K	581151115	Kryt cementobetonový siličnických komunikací skupiny CB tl. 300 mm	m2			
	vv		A				
	D	8	Trubní vedení				
53	K	850265121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100	kus			
	vv		1*odstranění stávající zásepky"				
54	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus			
	vv		"koleno patní prodloužené DN80"1				
	vv		"koleno patní DN50"1				
	vv		"koleno přírubové DN50"1				
	vv		"příruba zaslepovací"2				
	vv		Součet				
55	M	HVL.505008020 016	Kolono patní přírubové prodloužené DN80	kus			
	vv		1*1,01				
56	M	55254045	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm s patkou N-kus DN 50	kus			
	vv		1*1,01				
57	M	55254024	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm Q-kus DN 50-90°	kus			
	vv		1*1,01				
58	M	55253660	příruba zaslepovací litinová vodovodní PN10/40 X-kus DN 80	kus			
	vv		2				
	vv		2*1,01 *Přepočtené koeficientem množství				
59	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus			
	vv		"T 100/50"1				
	vv		"T 100/80"2				
	vv		Součet				
60	M	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80	kus			
	vv		2*1,01				
61	M	55253513	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/50	kus			
	vv		1*1,01				
62	K	871241141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	m			
	vv		"přípojka P2"10				
63	M	28613556	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 90x8,2 dl 12m	m			
	vv		10				
	vv		10*1,015 *Přepočtené koeficientem množství				
64	K	871251141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	m			
	vv		746,2				
65	M	28613856	trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 s ochranným pláštěm z PP 110x10,0mm	m			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: □ potrubí pro tlakové rozvody pitné vody odpovídající ČSN EN 12 201 s ochranným pláštěm z PE, určeno pro pokládku do hutnitelných zemín bez omezení druhu a zrnitosti zeminy, pro bezvýkopové metody pokládky</i>				
	vv		746,2				
	vv		746,2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství				
66	K	871291811	Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu v otevřeném výkopu D přes 90 do 140 mm	m			
	vv		5				
67	K	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 90	kus			
	vv		1emový nákrůžek*1				
	vv		Součet				
68	M	28615974	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus			
	vv		1*1,015				
69	M	28653135	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 90mm	kus			
	vv		1*1,015				
70	M	28654368	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 90	kus			
	vv		1*1,015				
71	K	877241118	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 záslepky d 90	kus			
	vv		1				
72	M	28615025	elektrozáslepka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm KIT	kus			
	vv		1				
	vv		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství				
73	K	877261101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 110	kus			
	vv		"spojka"5*6				
	vv		"koleno 22,5"1				
	vv		1emový nákrůžek*5				
	vv		Součet				
74	M	28615975	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	kus			
	vv		"spojka"6*1,015				
	vv		"LN"5*1,015				
	vv		Součet				
75	M	28653136	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 110mm	kus			
	vv		5*1,015				
76	M	28654410	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 110	kus			
	vv		5*1,015				
77	M	28614949-1	elektrokoleno 22,5° PE 100 PN16 D 110mm	kus			
	vv		1*1,015				
78	K	877261110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 koljen 45° d 110	kus			
	vv		2				
79	M	28614949	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 110mm	kus			
	vv		2*1,015				
80	K	890211811	Bourání šachet a jámek ručně velikosti obestavěného prostoru do 1,5 m3 z prostého betonu	m3			
	vv		0,1				
81	K	891211112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapky uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50	kus			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		1				
82	M	HWL.400205000 016	<b>Šoupě přírubové krátké DN50</b> <i>Poznámka k položce:</i> Konstrukční charakteristiky: - měkcečlásnici křilové šoupátka dle EN 1171, EN 1074-1 a EN 1074-2 s hladkým a volným průtokovým kanálem. - vedení křilu z ošetrzvodného plastu s vysokou kluzností, optimalizované řešení s ohledem na zatížení zaručuje minimální opotřebení a uzavírací momenty. - matice křilu vzhledem k velikosti předimenzované délce zvládne vysoké zatížení kroučícím momentem. - O-kroužky uložené ze všech stran v korozivzdorném materiálu, do DN 200 vyměnitelné pod tlakem (dle ISO 7259), od DN 250 vyměnitelné bez tlaku v potrubí. - ochrana hran z PE chrání při dopravě a skladování. - kluzné podložky (DN 50 - DN 200) a valivá ložiska (DN 250 - DN 600) zaručují nízké tření upínacího kroužku včetně. - průměr včetně 25mm. - 100% vhodné pro instalaci do země. Materiál: - tělo z tvrdé litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou. - vrchní díl z tvrdé litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou. - křil z tvrdé litiny s vnitřní i vnější navulkanizovaným elastomerem. - vedení křilu z ošetrzvodného plastu. - matice křilu z mosazi se zvýšenou odolností proti odžínkování. - včetně z nerezové oceli s válcovaným závitem a hladce válcovanou těsnicí kluznou plochou. - pouzdra O-kroužků z mosazi. - O-kroužek, valivé ložisko (od DN 200) z elastomeru. - zprávné těsnění z elastomeru. - zřídka kroužek z elastomeru. - těsnění vrchního dílu z elastomeru. - šrouby s vnitřním šestihranem zapuštěné a zalévací hmotou a těsněním zcela chráněné proti korozi. - ochrana hran z PE. - valivá ložiska (od DN 250). - centrovací kroužek z POM. - centrovací příruba z tvrdé litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou. - těsnění centrovací příruby z elastomeru. - pojistný kroužek z POM. - kluzné podložky z POM. - těsnící hmota sloužící jako protikorozi ochrana pouzdra závitu.	kus			
	VV		1*1,01				
83	M	HWL.950205010 003	<b>Souprava zemní teleskopická DN50-100 (1,3-1,8m)</b> <i>Poznámka k položce:</i> jedna zemní souprava pro více dimenzí šoupátek. chránička s integrovaným spojovacím mechanismem. žádné další upevňování (šroubem, kolíčkem) není již třeba	kus			
	VV		1*1,01				
84	K	891213321	<b>Montáž vodovodních amatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech DN 50</b>	kus			
	VV		1				
85	M	HWL.982205015 016	<b>Hydrant odvzdušňovací PN 1-16 1555/50</b>	kus			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>Konstrukční charakteristiky:</i>            stojan z nerezové oceli chrání samočinný zavzdušňovací a odvzdušňovací ventil            opravy mohou být prováděny pod tlakem díky samočinnému uzavření vstupního kuželu soupravy            použité materiály zaručují dokonalou odolnost proti korozi            uniká voda je ze soupravy automaticky odváděna výpustí s namontovanou tvarovkou ISO DN 1/2            pro montáž pod vozovku je nutné použít uliční poklop s otvorem 300 mm nebo větším a k odvodu dešťové vody opatřit soupravu v celé délce            stojanu až po víko dostatečným vsakovacím obšypem            rozměry a vrtání přírub dle EN 1092-2   PN 16            max. odvzdušňovací výkon 192 m<sup>3</sup>/h</p> <p><i>Materiál:</i>            stojanová trubka z nerezové oceli            za- a odvzdušňovací ventil z POM a mosazi            1*1,01</p>				
	VV		2				
86	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo kłapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80				
	VV		2				
87	M	HWL.400208000 016	Šoupě přírubové krátké DN80				
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p><i>Konstrukční charakteristiky:</i>            - měkčesníclí klínové šoupátko dle EN 1171, EN 1074-1 a EN 1074-2 s hladkým a volným průtokovým kanálem            - vedení klínu z ořezvzdorného plastu s vysokou kluzností, optimalizované řešení s ohledem na zatížení zaručuje minimální opotřebení a uzavírací momenty            - matice klínu vzhledem k velikosti předimenzované délce závitu dovoluje vysoké zatížení kroutícím momentem            - O-kroužky uložené ze všech stran v korozivzdorném materiálu, do DN 200 vyměnitelné pod tlakem (dle ISO 7259), od DN 250 vyměnitelné bez tlaku v potrubí            - ochrana hran z PE chrání při dopravě a skladování            - kluzné podložky (DN 50 - DN 200) a valivá ložiska (DN 250 - DN 600) zaručují nízké tření upínacího kroužku vřetene            - průměr vřetene 25mm            - 100% vhodné pro instalaci do země</p> <p><i>Materiál:</i>            - tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou            - vrchní díl z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou            - klín z tvárné litiny s uvnitř i vně navulkanizovaným elastomerem            - vedení klínu z ořezvzdorného plastu            - matice klínu z mosazi se zvýšenou odolností proti odzinkování            - vřeteno z nerezové oceli s válcovaným závitem a hladce válcovanou těsnicí kluznou plochou            - pouzdro O-kroužků z mosazi            - O-kroužek, valivé ložisko (od DN 200) z elastomeru            - zpětné těsnění z elastomeru            - stírací kroužek z elastomeru            - těsnění vrchního dílu z elastomeru            - šrouby s vnitřním šestihranem zapuštěné a zalévací hmotou a těsněním zcela chráněné proti korozi            - ochrana hran z PE            - valivá ložiska (od DN 250)            - centrovací kroužek z POM            - centrovací příruba z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou            - těsnění centrovací příruby z elastomeru            - pojistný kroužek z POM            - kluzné podložky z POM            - těsnicí hmota sloužící jako protikorozi ochrana pouzdra závitu</p>				
	VV		2*1,01				
88	M	HWL.950205010 003	Souprava zemní teleskopická DN50-100 (1,3-1,8m)				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> jedna zemní souprava pro více dimenzí šoupátek chránička s integrovaným spojovacím mechanismem žádné další upevňování (šroubem, kolíčkem) není již třeba 2*1,01				
	vv						
89	K	891241811	Demontáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo kłapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách DN 80	kus			
90	K	891247212	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 80	kus			
	vv		1				
91	M	42273594	hydrant podzemní DN 80 PN 16 dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1500mm	kus			
	vv		1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství				
92	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo kłapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus			
	vv		1				
93	M	HVL.400210000 016	Šoupě přírubové krátké DN100	kus			
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Konstrukční charakteristiky: - měkcečsncí kılınové šoupátko dle EN 1171, EN 1074-1 a EN 1074-2 s hladkým a volným průtokovým kanálem - vedení kılını z oteruvzdorného plastu s vysokou kluzností, optimalizované řešení s ohledem na zatížení zaručuje minimální opotřebení a uzavírací momenty - matice kılını vzhledem k velikorise předimenzované délce závitu dovoluje vysoké zatížení kroutícím momentem - O-kroužky uložené ze všech stran v korozivzdorném materiálu, do DN 200 vyměnitelné pod tlakem (dle ISO 7259), od DN 250 vyměnitelné bez tlaku v potrubí - ochrana hran z PE chrání při dopravě a skladování - kluzné podložky (DN 50 - DN 200) a valivá ložiska (DN 250 - DN 600) zaručují nízké tření upínacího kroužku včetně - průměr včetně 25mm - 100% vhodné pro instalaci do země Materiál: - tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou - vrchní díl z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou - kılın z tvárné litiny s vnitřní i vnější navulkanizovaným elastomerem - vedení kılını z oteruvzdorného plastu - matice kılını z mosazi se zvýšenou odolností proti odzinkování - vřeteno z nerezové oceli s válcovaným závitem a hladce válcovanou těsnicí kluznou plochou - pouzdro O-kroužků z mosazi - O-kroužek, valivé ložisko (od DN 200) z elastomeru - zpětné těsnění z elastomeru - stírací kroužek z elastomeru - těsnění vrchního dílu z elastomeru - šrouby s vnitřním šestihranem zapuštěné a zášlevací hmotou a těsněním zcela chráněné proti korozi - ochrana hran z PE - valivá ložiska (od DN 250) - centrovací kroužek z POM - centrovací příruba z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou - těsnění centrovací příruby z elastomeru - pojistný kroužek z POM - kluzné podložky z POM - těsnicí hmota sloužící jako protikorozi ochrana pouzdra závitů				
	vv		1*1,01				
94	M	HVL.950205010 003	Souprava zemní teleskopická DN50-100 (1,3-1,8m)	kus			
	vv		1,01				
95	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			10				
	vv						
96	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m			
	vv		746,2				
97	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus			
	vv		1				
98	K	899102211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivé přes 50 do 100 Kg	kus			
	vv		1				
99	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus			
	vv		1+1+2				
100	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus			
	vv		4				
101	M	42210050	deska podkladová uličního poklopu litinového šoupátkového	kus			
	vv		4				
102	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus			
	vv		1"vzdušník"				
	vv		Součet				
103	M	HWL.179000000 000	Poklop odvodušňovací souprava	kus			
	vv		1				
104	M	HWL.348200000 000	Podkladní deska pod hydrant. poklop	kus			
	vv		1				
105	K	899713111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus			
	vv		1"trasírky"				
106	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m			
	vv		746,2+10				
107	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m			
	vv		9*2+3+13+31,7				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
108	K	919716111	Ocelová výztuž cementobetonového krytu ze svařovaných sítí hmotnosti do 7,5 kg/m2	t			
	vv		A*7,9/1000"výztuž do betonových desek komunikace"				
109	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m			
	vv		"5x montážní jáma 2m x 1,5m - přesah 0,3m"5*(2,6+2,1)*2				
	vv		"1x montážní jáma 13m x 3m - přesah 0,3m"( 13,6+3,6)*2				
	vv		Součet				
110	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m			
	vv		"5x montážní jáma 2m x 1,5m - přesah 0,3m"5*(2,6+2,1)*2				
	vv		"1x montážní jáma 13m x 3m - přesah 0,3m"( 13,6+3,6)*2				
	vv		Součet				
111	K	919735126	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 250 do 300 mm	m			
	vv		"5x montážní jáma 2m x 1,5m - přesah 0,3m"5*(2,6+2,1)*2				
	vv		"1x montážní jáma 13m x 3m - přesah 0,3m"( 13,6+3,6)*2				
	vv		Součet				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
112	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm	m			
	vv		2				
113	K	953961213	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 12, hloubka 110 mm	kus			
	vv		5*(2,6+2,1)*2/0,2				
	vv		1*(3,6+13,6)*2/0,2				
	vv		Součet				
114	K	953965121-1	Zasunutí kotevního šroubu do otvoru vyplněného chemickým tmelem nebo patronou a dotažení matice.	kus			
	vv		5*(2,6+2,1)*2/0,2				
	vv		1*(3,6+13,6)*2/0,2				
	vv		Součet				
115	M	13010012	tyč ocelová kruhová jakost S235JR (11 375) D 12mm	t			
	vv		0,93*407*0,75/1000				
	D	997	Přesun sutě				
116	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t			
	vv		0,176*0,028				
117	K	997013509	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	t			
	vv		0,204				
	vv		0,204*19 'Přepočtené koeficientem množství				
118	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t			
	vv		0,176				
119	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t			
	vv		0,028				
120	K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t			
	vv		A*0,63				
	vv		A*0,23"frézování"				
	vv		Součet				
121	K	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t			
	vv		A*0,63				
	vv		A*0,23"frézování"				
	vv		Součet				
	vv		65,584*19 'Přepočtené koeficientem množství				
122	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t			
	vv		A*0,63				
123	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t			
	vv		A*0,23"frézování"				
	vv		Součet				
	D	998	Přesun hmot				
124	K	998276101	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	t			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>D M Práce a dodávky M</b>							
<b>D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby</b>							
125	K	220182029	Montáž plastové komory na spojování optického kabelu	kus			
	vv		2				
126	M	spm 22-1	Kabelová komora plastová vodotěsná, zemní	kus			
	P		<i>Poznámka k položce: [1] se dvěma tubusy pro zemní spojky, s výkem zatížitelnost D400 do komunikace terénu - včetně kompletní instalace a zatěsnění vstupu optochrániček</i>				
	vv		2				
<b>D 23-M Montáže potrubí</b>							
127	K	230205235	Montáž trubních dílů PE průměru do 110 mm elektrotvarovky nebo svařované na tupo Ø 50, tl. stěny 4,6 mm	kus			
	vv		"spojky"2				
	vv		"koncovky"2				
	vv		Součet				
128	M	34571819	spojka narážecí pro chráničky optického kabelu D 50mm	kus			
	vv		2				
129	M	34571815	koncovka pro chráničky optického kabelu D 50mm	kus			
	vv		2				
<b>D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích</b>							
130	K	460631211	Zemní protlaky řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu do 90 mm	m			
	vv		"optochránička"741				
131	M	34571351	optochránička 50/41mm HDPE (návin 300m)	m			
	vv		741				
	vv		741*1,03 'Přepočtené koeficientem množství				
132	K	469981111	Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích dopravní vzdálenost do 1 000 m	t			

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VZ Bechyně - rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic

Objekt:

PS-01 - Technologické zařízení ČS v areálu letiště a ČS v Zářečí

KSO:

Místo: Hodonice, Bežerovice

Zadavatel:

Armádní servisní, příspěvková organizace

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

[REDACTED]

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 05.06.2023

IČ:

60460580

DIČ:

CZ60460580

IČ:

15053695

DIČ:

CZ15053695

IČ:

28159721

DIČ:

CZ28159721

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**1 456 668,96**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 456 668,96	21,00%	305 900,48
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 762 569,44**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VZ Bechyně - rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic  
Objekt: **PS-01 - Technologické zařízení ČS v areálu letiště a ČS v Zářečí**  
Místo: Hodonice, Bežerovice  
Zadavatel: Armádní servisní, příspěvková organizace  
Uchazeč: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Datum: 05.06.2023  
Projektant: VAK projekt s.r.o.  
Zpracovatel: [REDAKCE]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

1 456 668,96

D1 - 01. Čerpací stanice v areálu letiště

D2 - 02. Čerpací stanice v Zářečí

D3 - 03. Instalační materiál

D4 - 04. Služby

D5 - 05. Demontáže

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: VZ Bechyně - rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic

Objekt: **PS-01 - Technologické zařízení ČS v areálu letiště a ČS v Zářečí**

Místo: Hodonice, Bežerovice

Datum: 05.06.2023

Zadavatel: Armádní servisní, příspěvková organizace

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel: [REDACTED]

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

### Náklady soupisu celkem

D	D1	01. Čerpací stanice v areálu letiště	
1	M	01.1	Přírubový spoj pro PE potrubí jištěný proti posunu DN 100 / ø 110 PN 10 Materiál: tvárná litina GGG 400 s epoxidovou ochranou vrstvou, těsnění EPDM ks
2	M	01.2	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 100 PN 10, tl. 22 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 104 mm Materiál: DIN 1.4301 ks
3	M	01.3	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 104x2 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301 ks
4	M	01.4	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 104x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301 m
5	M	01.5	Uzavírací mezipřírubová měkkotěsnící klapka DN 100 PN 10 s průchozími závitovými oky a ruční pákou Materiál: Těleso - tvárná litina, disk - nerezová ocel, manžeta - pryž EPDM Ochrana proti korozi: těžká protikorozní ochrana litinových dílů v kvalitě GSK Stavební délka: Řada 20 EN 558-1 ks
6	M	01.6	Příruba zaslepovací DN 150 PN 10, tl. 24 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Materiál: nerez DIN 1.4301 ks
7	M	01.7	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 150 PN 10, tl. 24 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 154 mm Materiál: nerez DIN 1.4301 ks
8	M	01.8	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 154x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301 m
9	M	01.9	Redukce nerezová svařovaná, mořená Ø 154/84x2 mm Materiál: DIN 1.4301 ks
10	M	01.10	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 80 PN 16, tl. 20 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 84 mm Materiál: nerez DIN 1.4301 ks

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	M	01.11	<p>Kompletní tříčerpádková automatická tlaková stanice s třífázovým frekvenčním měničem na každém čerpadle pro užitkovou vodu. S možným provozem všech tří čerpadel najednou, s pravidelným střídáním čerpadel, konstantní tlak na výstupu, signalizace. Vstupní tlak 0,05-0,1 bar. Požadovaný konstantní výstupní tlak 3,7 bar (bude případně upřesněno dle požadavku provozovatele spotřebiště) Provozní údaje: Maximální čerpací výkon: 9 l/s Průtok na čerpadlo: cca 3 l/s Dopravní výška: 36,5 m Dopravní výška při Q =0: 43 m Motor: Síťová přípojka: 3x400 V/50Hz, jm. výkon P2: 2,2 kW, 12,3 A, IP 54 Přípojovací rozměry sběrné potrubí: Sání i výtlač: DN 80 PN 16 Materiál: Pouzdro čerpadla - 1.4301, oběžné kolo - 1.4307, statické utěsnění EPDM, hřídel čerpadla - 1.4301, mechanická ucpávka - Q1BE3GG, sběrné potrubí - 1.4307 Čerpané médium - pitná voda</p> <p>Vybavení/funkce: Vysokotlaká odstředivá čerpadla z nerez oceli Společný základový rám z nerezové oceli pro čerpadla a řídicí jednotku Uzavírací armatura na sací a výtlačné straně každého čerpadla Zpětná klapka na výtlačné straně každého čerpadla Tlakový senzor (4-20 mA) Manometr, výtlačná strana Řídicí jednotka MPC v ocelové skříni, IP54, včetně hlavního spínače, všech potřebných pojistek, ochrany motoru, spínacích zařízení a mikroprocesorem řízené inteligentní řídicí jednotky pro více čerpadel Včetně výchozí revize elektro a revize tlakové nádoby Včetně zprovoznění servisním technikem výrobce Předpokládaná hmotnost cca 268 kg</p>	soubor			
12	M	01.12	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 84x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m			
13	M	01.13	Vodoměr DN 80 PN 16, Qn 100 - vodorovná montáž pro měření kolísajících průtoků, certifikace EU pro metrologickou třídu A/B, třída ochrany IP 68 (bateriové napájení)	ks			
14	M	01.14	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořená Ø 84x2 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks			
15	M	01.15	Redukce nerezová svařovaná, mořená Ø 104/84x2 mm Materiál: DIN 1.4301	ks			
16	M	01.17	Redukce nerezová svařovaná, mořená Ø 84/54x2 mm Materiál: DIN 1.4301	ks			
17	M	01.18	Nípl přivařovací DN 50 s vnějším závitem 2" Materiál: DIN 1.4301	ks			
18	M	01.19	Kulový kohout nerezový plnopřítokový, třídílný, DN 50 PN 16, vnitřní závity 2", s pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4404 Médium: pitná voda	ks			
19	M	01.20	Šroubení DN 2" - kompletní: závítové hrdlo, kuželové hrdlo, matice šroubení, těsnění šroubení s vnitřním a vnějším závitem Materiál: nerez 1.4404	ks			
20	M	01.21	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 54x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m			
21	M	01.22	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 50 PN 10, tl. 20 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 54 mm Materiál: DIN 1.4301	ks			
22	M	01.23	Příruba zaslepovací DN 50 PN 10, tl. 20 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Materiál: nerez DIN 1.4301	ks			
23	M	01.24	Tlaková nádoba pro užitkovou vodu s vyměnitelnou membránou; objem nádoby 200 l, přípustný provozní tlak PN 10; membrána DIN EN 13831, DIN 4807 T5; opatřeno vnitřním a vnějším nátěrem podle KTW-A; připojení DN 50, včetně: - ventilu pro doplňování vzduchu, - tlakoměru, - manometru a plnicí ventilu krytý v kovovém můstku. Rozměry nádrže: průměr 634 mm, výška 975 mm Hmotnost: 53 kg	ks			
24	M	01.25	Nípl přivařovací DN 15 s vnějším závitem 1/2" Materiál: nerez DIN 1.4301	ks			
25	M	01.26	Kulový kohout nerezový plnopřítokový, DN 15 PN 16, vnitřní závity 1/2", s pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4404	ks			
26	M	01.27	T-kus 90° závítový DN 1/2" Materiál: nerez DIN 1.4404	ks			
27	M	01.28	Vsuvka 1" vnější závity Materiál: nerez DIN 1.4404	ks			
28	M	01.29	Zahradní kulový kohout DN 1/2" s vnějším závitem Materiál: mosaz	ks			
29	M	01.30	Nerezová svařovaná stavitelná podpěra pro podepření potrubí DN 100 včetně kotevního materiálu, kotvení k podlaze kanálu, vzdálenost osy potrubí od podlahy 450 mm Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiál: nerez DIN 1.4301	soubor			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D		D2	<b>02. Čerpací stanice v Zářečí</b>				
30	M	02.1	Ponorné čerpadlo do vrtu s motorem včetně přípojovacího kabelu a příslušenství; včetně kabelu 4x6,0 mm <sup>2</sup> - 20 metrů Čerpadlo včetně chladicího pláště - bude umístěno v čerpací jírnice Výkon: Q = 5,0 l/s, H = 130 m Motor: P = 13 kW; U = 3x400 V; f = 50 Hz; I <sub>n</sub> = 29 A; n = 2870 ot/min, IP68 Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 Přípojovací rozměr: G 3" Rozměry: průměr čerpadla max. 142 mm, délka 2292 mm Hmotnost 82,7 kg	soubor			
31	M	02.2	Nipl přivařovací DN 80 s vnějším závitem 3" Materiál: nerez DIN 1.4301	ks			
32	M	02.3	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 84x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m			
33	M	02.4	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 84x2 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks			
34	M	02.5	Koleno 45° nerezové podélně svařované, mořené Ø 84x2 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks			
35	M	02.6	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 80 PN 25, tl. 24 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 84 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks			
36	M	02.7	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 80 PN 25, tl. 24 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 89 mm Materiál: ocel tř. 11	ks			
37	M	02.8	Přírubazaslepovací DN 80 PN 25, tl. 24 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Materiál: nerez DIN 1.4301	ks			
38	M	02.9	Patkové koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 84x2 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks			
39	M	02.10	Zpětná membránová klapka DN 80, PN 25 Stavební délka: L = 180 mm Materiál: těleso - tvárná litina EN-GJS-400-15, sedlo, hřídel, pružina - korozivzdorná ocel AISI304, hlavice - mosaz Ochrana proti korozi: těžká protikorozní ochrana v kvalitě GSK (pozor na dlouhou dodací lhůtu, která může být až 20 týdnů)	ks			
40	M	02.11	Uzavírací měkčetešnicí šoupátko přírubové DN 80 PN 25 s hladkým a volným průtokovým kanálem, s elektropohonem 400 V / 50 Hz, IP 68, výstupní otáčky 22 ot./min; uzavírací čas 54 s, tepelná ochrana ve vinutí motoru, 2 momentové spínače pro polohu otevřeno/zavřeno, 2 koncové spínače pro polohu otevřeno/zavřeno, 2 koncové spínače pro signalizaci otevřeno/zavřeno, mechanický ukazatel polohy, vytápění ovládacího prostoru 230 V, teplotní odolnost do 50°C, ruční kolo pro nouzové ovládání Materiál: těleso a klín - tvárná litina, včetně nerezová ocel, těsnění - elastomer Ochrana proti korozi: těžká protikorozní ochrana litinových dílů v kvalitě GSK Stavební délka: dlouhá EN 558-řada 15; 280 mm	ks			
41	M	02.12	Redukce nerezová svařovaná, mořená Ø 104/84x2 mm Materiál: DIN 1.4301	ks			
42	M	02.13	Redukce nerezová svařovaná, mořená Ø 204/104x2 mm Materiál: DIN 1.4301	ks			
43	M	02.14	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 200 PN 40, tl. 36 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 204 mm Materiál: nerez DIN 1.4301 Nutno před objednáním prověřit přesné rozměry (PN) protipříruby	ks			
44	M	02.15	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 54x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m			
45	M	02.16	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 50 PN 25, tl. 24 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 54 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks			
46	M	02.17	Pojistný ventil rohový uzavřený DN 50 PN 25 s odpouštěcí pákou, připojení přírubou dle EN 1092-1, otevírací tlak 20 bar; použití pro užitkovou vodu z řeky Materiál: těleso, víko - ocelolitina DIN 1.0619, kuželka - DIN 1.4122, hřídel - DIN 1.4021	ks			
47	M	02.18	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 54x2 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks			
48	M	02.19	Koleno 45° nerezové podélně svařované, mořené Ø 54x2 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
49	M	02.20	Uzavírací měkčetěsnící šoupátko přírubové DN 50 PN 25 s hladkým a volným průtokovým kanálem Materiál: těleso a klín - tvárná litina, včetně - nerezová ocel, těsnění - elastomer Ochrana proti korozi: těžká protikorozi ochrana litinových dílů v kvalitě GSK Stavební délka: dlouhá EN 558-řada 15; 250 mm	ks			
50	M	02.21	Samočinný zavzdušňovací a odvzdušňovací ventil dynamický s cylindrickým plovákem, DN 50 PN 25, třífunkční provedení, zabraňující vzniku vakua při vypouštění, ochrana proti rázům i při vysokých rychlostech Materiál: těleso - tvárná litina s epoxidovou povrchovou úpravou, těsnění elastomer, plovák z PE	ks			
51	M	02.22	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 18x1,5 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m			
52	M	02.23	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 18x1,5 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks			
53	M	02.24	Nípl přivařovací DN 15 s vnějším závitem 1/2" Materiál: nerez DIN 1.4301	ks			
54	M	02.25	Kulový kohout nerezový plinoprůtokový, DN 15 PN 16, vnitřní závity 1/2", s pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4404	ks			
55	M	02.26	Manometr ø 100 mm	ks			
56	M	02.27	Nosník U 80 - 800 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks			
57	M	02.28	Úchytka potrubí DN 80 Příslušenství: spojovací materiál Materiál: nerez DIN 1.4301	ks			
58	M	02.29	Nerezová svařovaná konzola pro zapření patkového kolena DN 80 včetně kotevního materiálu, kotvení k betonovému bloku Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiál: nerez DIN 1.4301	soubor			

#### D D3 03. Instalační materiál

59	K	03.1	Označení potrubí - spotřebičště, medium, směr toku, funkce	soubor			
60	M	03.2	Spojovací materiál přírubových spojů Materiál: kombinace nerez A2/A4 - kompletní sada šroub metrický se šestihrannou hlavou DIN 931/A2, podložka plochá DIN125A/A2, matice šestihranná přesná DIN 934/A4 Při montáži bude používána speciální voduodpudivá pasta proti zadírání	soubor			
61	M	03.3	Těsnící materiál závitových a přírubových spojů - EPDM	soubor			
62	M	03.4	Drabný montážní materiál	soubor			
63	M	03.5	Bezpečnostní tabulky a ohraničovací žluto-černé šrafovaná páska dle potřeby	soubor			
64	M	03.6	Zakrytí potrubí netkanou textilií 400 g/m2 včetně upevňovacího mat. - 30 m2	soubor			

#### D D4 04. Služby

65	K	04.1	Montáž nového technologického zařízení, včetně dopravy osob	soubor			
66	K	04.2	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	soubor			
67	K	04.3	Očištění nerezového potrubí a svarů	soubor			
68	K	04.4	Moření povrchu a pasivace spojů nerezového potrubí a svarů	soubor			
69	K	04.5	Nátěr současných částí ocelových potrubí tř. 11 Nátěr musí být odolný povětrnostním vlivům a UV záření, a to ve 2-3 vrstvách - spotřeba 0,35 kg/m2 na 1 vrstvu Barva - dle protékajícího média	soubor			
70	K	04.6	Proplach a dezinfekce nového potrubí	soubor			
71	K	04.7	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	soubor			
72	K	04.8	Projekt skutečného provedení technologie	soubor			

#### D D5 05. Demontáže

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
73	K	05.1	Demontáž stávajícího vstrojení - do 4 t - demontáž veškerého strojního zařízení ČS v areálu letiště - 3x čerpadlo VN-3-III-D-9; 2x tlaková nádoba 2,5 m3; kompresor 1 JSK-75; kompresorová stanice PKS-7; trubní rozvody včetně armatur - demontáž zařízení v ČS Zářečí - 2x ponorné čerpadlo CVMU 1009 a jejich výtláčná potrubí uvnitř ČS včetně armatur	soubor			
74	K	05.2	Likvidace demontovaného vstrojení - do 4 t - dodavatel předá investorovi vážní listky	soubor			

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
VZ Bechyně - rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic  
Objekt:  
PS-02 - Elektrorozvody a SŘTP  
Soupis:  
**PS-02,1 - Dodávky**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Armádní servisní, příspěvková organizace

Uchazeč:  
Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Projektant:  
VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 05.06.2023  
IČ: 60460580  
DIČ: CZ60460580  
IČ: 15053695  
DIČ: CZ15053695  
IČ: 28159721  
DIČ: CZ28159721  
IČ:  
DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>663 316,05</b>
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
snížená	663 316,05	21,00%	139 296,37	
	0,00	15,00%	0,00	
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>802 612,42</b>

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VZ Bechyně - rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic  
Objekt: PS-02 - Elektrorozvody a SŘTP  
Soupis: **PS-02,1 - Dodávky**

Místo:  
Zadavatel: Armádní servisní, příspěvková organizace  
Uchazeč: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Datum: 05.06.2023  
Projektant: VAK projekt s.r.o.  
Zpracovatel: [REDACTED]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**663 316,05**

- |   |            |
|---|------------|
| 1 - Dodávka rozvaděče RM1 - ČS v Zářečí               | [REDACTED] |
| 2 - Dodávka rozvaděče RM2 - ČS v areálu letiště       |            |
| 3 - Dodávka polní instrumentace MaR                   |            |
| 4 - Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál |            |

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: VZ Bechyně - rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic

Objekt: PS-02 - Elektrozvody a SŘTP

Soupis: PS-02,1 - Dodávky

Místo: Armádní servisní, příspěvková organizace

Zadavatel: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Datum: 05.06.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

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

### Náklady soupisu celkem

D	1	Dodávka rozvaděče RM1 - ČS v Zářečí		
1	M	1.1	Jednodvřevá rozvaděčová skříň vxšvh 2000x800x400 mm, min. IP40, včetně montážního panelu, boků, soklu v=100 mm, osvětlení a kompletního příslušenství	ks
2	M	1.2	Vlastní výbava rozvaděče - jističí prvky min Icn 10 kA - hlavní jistič do In 80 A - hlídání napětí včetně optické a dálkové signalizace - kombinovaný svodič bleskových proudů typ 1 a 2, třípólový - 3 ks převodní transformátory proudů 100/5A, 5VA, třída 1 - digitální panelový multimetr (fázový proud, celkový proud, činný, jalový a zdánlivý výkon, účinník, 4kvadrantový elektroměr, max. proud, napětí)	ks
3	M	1.3	Jištěný napájecí obvod včetně zdroje a akumulátoru 12VDC pro telemetrickou stanici	ks
4	M	1.4	Jištěný napájecí obvod 400V/40A pro zásuvkovou skříň	ks
5	M	1.5	Jištěný napájecí obvod 230V/16A pro vytápění objektu	ks
6	M	1.6	Jištěný napájecí obvod 230V/10A pro osvětlení objektu	ks
7	M	1.7	Jištěný napájecí obvod 400V/32A rezerva	ks
8	M	1.8	Jištěný napájecí obvod 400V/25A rezerva	ks
9	M	1.9	Jištěný napájecí obvod 400V/16A rezerva	ks
10	M	1.10	Jištěný napájecí obvod 230V/16A rezerva	ks
11	M	1.11	Jištěný napájecí obvod 230V/10A rezerva	ks
12	M	1.12	Jištěný napájecí obvod 230V/16A - jističochránič - rezerva	ks
13	M	1.13	Spínaný 3f motorový vývod do 15 kW s rozběhem Y/D pro čerpadlo včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru, místní a dálkové, signalizace chodu, poruchy a automatu, ovládání z ŘS a dveří rozvaděče RM1	ks
14	M	1.14	Spínaný 3f reverzační motorový vývod do 0,5 kW pro klapku včetně místní a dálkové, signalizace otevření/zavření, poruchy a automatu, ovládání z ŘS a z dveří rozvaděče RM1	ks
15	M	1.15	Obvod pro přenos signálů z VDJ	ks
16	M	1.16	Jištěný napájecí obvod pro volně programovatelný automat	ks
17	M	1.17	Volně programovatelný automat (PLC). Napájení 230VAC, 32x DI, 12x DO, komunikace RS485 Modbus RTU, dotykový panel min. 7"	ks

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	M	1.18	Telemetrická stanice kompatibilní s dispečinkem provozovatele, napájení 12VDC, 20x DI, 4xAI, komunikace RS485 Modbus RTU, GSM/GPRS přenos včetně GSM antény a akumulátoru, bez SIM karty - SIM kartu dodá provozovatel objektu při realizaci díla	ks			
19	M	1.19	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů	ks			
20	K	1.20	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a ES prohlášení o shodě	ks			
<b>D 2</b>			<b>Dodávka rozvaděče RM2 - ČS v areálu letiště</b>				
21	M	2.1	Oceloplechová rozvaděčová skříň, vxšvh 1000x800x350 mm, IP 65	ks			
22	M	2.2	Vlastní výbava rozvaděče - jističí prvky min Icn 10 kA včetně svodiče 4-pólového B+C I <sub>max</sub> 60 kA, IL 125 A, hlavní jistič, elektroměr přímé měření, osvětlení a temperace rozvaděče, hlídání napětí včetně signalizace	ks			
23	M	2.3	Jištěný ovládací vývod místní a dálkové signalizace minimální a maximální hladiny akumulace	ks			
24	M	2.4	Sestava vazebních oddělovacích relé pro oddělení signálů do telemetrické stanice	ks			
25	M	2.5	Jištěné zásuvkové obvody 400V/230 V, 16 A přes proudový chránič s reziduálním proudem 30 mA	ks			
26	M	2.6	Jištěný napájecí obvod 400V/25A pro zásuvkovou skříň	ks			
27	M	2.7	Jištěný napájecí obvod 230V/10A pro osvětlení objektu	ks			
28	M	2.8	Jištěný spínaný napájecí obvod 230V/16A pro vytápění objektu	ks			
29	M	2.9	Jištěný napájecí obvod 400V/25A pro napájení rozvaděče ATS	ks			
30	M	2.10	Jištěný napájecí obvod včetně zdroje a akumulátoru 12VDC pro telemetrickou stanici	ks			
31	M	2.11	Telemetrická stanice kompatibilní s dispečinkem provozovatele, napájení 12VDC, 12x DI, 4xAI, komunikace RS485 Modbus RTU, GSM/GPRS přenos včetně GSM antény a akumulátoru, bez SIM karty - SIM kartu dodá provozovatel objektu při realizaci díla	ks			
32	M	2.12	Analogový proudový obvod 4*20 mA pro vyhodnocení signálu snímače tlaku telemetrickou stanicí	ks			
33	M	2.13	Analogový proudový obvod 4*20 mA pro vyhodnocení signálu z tlakové sondy hladiny telemetrickou stanicí	ks			
34	M	2.14	Obvod pro přenos signálu ze snímače REED vodoměru	ks			
35	M	2.15	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů	ks			
36	K	2.16	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a ES prohlášení o shodě	ks			
<b>D 3</b>			<b>Dodávka polní instrumentace MaR</b>				
37	M	3.1	Plovákový spínač s přepínacím kontaktem, IP 68, vč. 15 m kabelu včetně závaží a držáku na uchycení	ks			
38	M	3.2	Snímač tlaku v nerezovém provedení, rozsah 0..16 bar, výstup 4-20 mA, závit G1/2	ks			
39	M	3.3	Ponorná nerezová sonda k měření výšky hladiny, měřená veličina v m (H <sub>2</sub> O), membrána nerezová, rozsah 0 - 6 m, výstupní signál 4 - 20 mA / dvou vodič, délka kabelu 10 m	ks			
40	M	3.4	Impulsní vysílač REED pro osazení na vodoměr kabel 10 m	ks			
<b>D 4</b>			<b>Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál</b>				
41	M	4.1	Pomocný spojovací a jiné nespecifikovaný materiál	soubor			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
42	M	4.2	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem	ks			
43	M	4.3	Drát ø10 mm, (1 kg=1,6 m) – FeZn	m			
44	M	4.4	Nástěnné průmyslové zářivkové svítidlo 2x36 W, plastové těleso svítidla, krytí IP66, elektronický předřadník, 2x zdroj 36W s patičí G13	ks			
45	M	4.5	Spínač jednopólový na povrch, řazení 1, IP 44, šedá	ks			
46	M	4.6	Nástěnné průmyslové zářivkové svítidlo nouzového osvětlení, 1x11 W, s vlastním akumulátorem a střídačem, 3h, plastové těleso svítidla, krytí IP65, včetně zdroje a samolepicí fólie s piktogramem označení nouzového východu	ks			
47	M	4.7	LED reflektor 3000K / 5000lm / 50 W / 230 V AC	ks			
48	M	4.8	Přímotopný konvektor 230 V AC/1500W, montáž na stěnu, vlastní termostat s vypínačem, pevné připojení	ks			
49	M	4.9	Přímotopný konvektor 230 V AC/2000W, montáž na stěnu, vlastní termostat s vypínačem, pevné připojení	ks			
50	M	4.10	Nízkoteplotní sálavý panel 230 V AC / 0,75 kW, IP 54, včetně držáku pro stropní instalaci	ks			
51	M	4.11	Bimetalový termostat s termickou zpětnou vazbou a přepínacím kontaktem 230V AC, IP 54	ks			
52	M	4.12	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 90/75, vč. protahovacího lanka, červená	m			
53	M	4.13	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 16 mm <sup>2</sup>	m			
54	M	4.14	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 6 mm <sup>2</sup>	m			
55	M	4.15	Pojistková vložka Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 000, 63 A gG	ks			
56	M	4.16	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s hliníkovými jádry do 4x70 mm <sup>2</sup>	m			
57	M	4.17	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x16 mm <sup>2</sup>	m			
58	M	4.18	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x6 mm <sup>2</sup>	m			
59	M	4.19	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x6 mm <sup>2</sup>	m			
60	M	4.20	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x4 mm <sup>2</sup>	m			
61	M	4.21	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m			
62	M	4.22	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 7x1,5 mm <sup>2</sup>	m			
63	M	4.23	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m			
64	M	4.24	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m			
65	M	4.25	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 7x1 mm <sup>2</sup>	m			
66	M	4.26	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 4x1 mm <sup>2</sup>	m			
67	M	4.27	Sdělovací stíněný kabel pro telekomunikační síť, uložení do země, plášť PE, měděná jádra, počet čtyřek 3x4, do průměru 0,6	m			
68	M	4.28	Elektroinstalační trubka plastová pevná/ohebná ø do 32 mm včetně přichytek, spojek a spojovacího materiálu	m			
69	M	4.29	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka 105/100 mm, galvanicky zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků	m			
70	M	4.30	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka 54/50 mm, galvanicky zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků	m			
71	M	4.31	Propojovací krabice do 15 svorek pro vodič do průřezu 6 mm <sup>2</sup> , na povrch, IP67	ks			
72	M	4.32	Kabelová rozvodka se svorkami 5 x 4x4, na povrch, IP67	ks			



## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
VZ Bechyně - rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic  
Objekt:  
PS-02 - Elektrorozvody a SŘTP  
Soupis:  
**PS-02.2 - Elektromontáže a služby**

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Armádní servisní, příspěvková organizace

Uchazeč:  
Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Projektant:  
VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:  
Datum: 05.06.2023  
IČ: 60460580  
DIČ: CZ60460580  
IČ: 15053695  
DIČ: CZ15053695  
IČ: 28159721  
DIČ: CZ28159721  
IČ:  
DIČ:

Poznámka:

POZN. - NENÍ PŘEDMĚTEM PROJEKTU ANI TÉTO SPECIFIKACE

- dodavatel technologické části dodá společně s vodoměrem na čerpací stanici v areálu letiště snímač pulzů,
- dodavatel technologické části zajistí nastavení, zprovoznění a odzkoušení tlakové stanice v čerpací stanici v areálu letiště včetně zaškolení obsluhy. Hranice tohoto projektu končí připojením napájení, signalizace stavu a blokáce chodu pro rozvaděč ATS, a účast při uvedení do provozu,
- provozovatel zajistí SIM karty do telemetrických stanic (2 ks).

**Cena bez DPH**

**249 133,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	249 133,00	21,00%	52 317,93
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**301 450,93**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VZ Bechyně - rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic

Objekt: PS-02 - Elektrorozvody a SŘTP

Soupis: **PS-02.2 - Elektromontáže a služby**

Místo:  
Zadavatel: Armádní servisní, příspěvková organizace

Uchazeč: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Datum: 05.06.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: [REDAKCE]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

249 133,00

4 - Elektromontáže

5 - Služby

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: VZ Bechyně - rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic

Objekt: PS-02 - Elektrorozvody a SŘTP

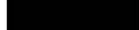
Soupis: **PS-02.2 - Elektromontáže a služby**

Místo:  
Zadavatel: Armádní servisní, příspěvková organizace

Uchazeč: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Datum: 05.06.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: 

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							
D		4	<b>Elektromontáže</b>				
1	K	4.1	demontáže	soubor			
2	K	4.2	elektromontáže	soubor			
D		5	<b>Služby</b>				
3	K	5.1	vyhotovení výrobní dokumentace	soubor			
4	K	5.2	aplikační SW PLC a datapanelu	soubor			
5	K	5.3	aplikační SW telemetrické stanice	soubor			
6	K	5.4	úpravy SW na dispečinku provozovatele	soubor			
7	K	5.5	funkční zkoušky, uvedení do provozu	soubor			
8	K	5.6	nastavení, ovládní, zkušební provoz zařízení	soubor			
9	K	5.7	zaškolení personálu obsluhy a údržby	soubor			
10	K	5.8	výchozí revize elektroinstalace	soubor			
11	K	5.9	koordinace s ostatními dodavateli	soubor			
12	K	5.10	dokumentace skutečného provedení	soubor			
13	K	5.11	vedlejší a ostatní náklady nutné pro realizaci díla	soubor			
14	K	5.12	odvoz a likvidace odpadu	soubor			

## SEZNAM FIGUR

Kód: 2023/01/03  
 Stavba: VZ Bechyně - rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic

Datum: 05.06.2023

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>SO-02.1</b>	<b>Vodovod užitkové vody - (km 1,5388-2,2850)</b>		
<b>A</b>	<b>komunikace obnova asfaltů</b>	<b>m2</b>	
	"5x montážní jáma 2m x 1,5m"5*(2,6*2,1)		
	"1x montážní jáma 13m x 3m" 13,6*3,6		
	Součet		
<b>A</b>			
<b>Použití figury:</b>			
113154114	Frézování živčitého krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	
113107337	Odstranění podkladu z betonu vyzruženého sítěmi tl přes 150 do 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	
564831111	Podklad ze štěrkodrté ŠD plochy přes 100 m2 tl 100 mm	m2	
573211107	Postřik živčiny spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2	m2	
577144031	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tl. l tl 50 mm š do 1,5 m z modifikovaného asfaltu	m2	
577145032	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABVH) tl 50 mm š do 1,5 m z modifikovaného asfaltu	m2	
581151115	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB tl 300 mm	m2	
919716111	Výstuž cementobetonového krytu ze svařovaných sítí hmotností do 7,5 kg/m2	t	
967221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	
967221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	
967221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z armovaného betonu pod kódem 17 01 01	t	
967221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	
<b>Ob</b>	<b>obsyp</b>	<b>m3</b>	
	"jámy"0,9*0,41*(9*2+1*13+3)		
	"otevřený výkop"0,9*0,41*31,7		
	"Hydrant"0,5		
	Součet		
<b>Ob</b>			
<b>Použití figury:</b>			
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	
171251201	Uložení sypaniny na skládce nebo meziskládce	m3	
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	
<b>Sk</b>	<b>skládky vytlačené zemlny</b>	<b>m3</b>	

Kód	Popis	MJ	Výměra
Sk	Vj+Vr-Zá-(Ob-0,5)		
<b>Použití figury:</b>			
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	
162751119	Připátek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	
<b>Vj</b>	<b>výkop jámy</b>	<b>m3</b>	
	"5x montážní jáma 2m x 1,5m v místní komunikaci"5*(2*1,5*1,3)		
	"4x montážní jáma 2m x 1,5m v rostlém terénu"4*(2*1,5*1,5)		
	"1x montážní jáma 13m x 3m v místní komunikaci"1*(13*3*1,3)		
Vj	Součet		
<b>Použití figury:</b>			
131351201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojň	m3	
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	
<b>Vr</b>	<b>výkop otevřený výkop</b>	<b>m3</b>	
Vr	"pokládka v otevřeném výkopu km 2,2533-2,285"47,55		
<b>Použití figury:</b>			
132354202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3	m3	
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	
<b>Zá</b>	<b>zásyp</b>	<b>m3</b>	
Zá	Vj+Vr-Ob		
<b>Použití figury:</b>			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	
<b>Ze</b>	<b>sejmutí - rozprostření omnice tl. 0,2m</b>	<b>m2</b>	
	"4x montážní jáma 2m x 1,5m v rostlém terénu"2*3*2,5		
	"otevřený výkop"2*31,7		
Ze	Součet		
<b>Použití figury:</b>			
121151103	Sejmutí omnice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojň	m2	
181351003	Rozprostření omnice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojň	m2	
181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	
00572410	osivo směs travní parková	kg	

Harmonogram stavby "VZ Bechyně - rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic"

Kód	Měsíc č.				Týden č.																								
					1					2					3					4					5				
	Popis				Začátek (den)	Konec (den)	Délka trvání dnů	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
	VZ Bechyně - rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic																												
	Předání a převzetí stavby																												
SO-01	Čerpací stanice užitkové vody																												
PS-01	Technologické zařízení CS v areálu letiště a CS v Zářechi																												
	plánovaná odstávka užitkové vody																												
PS-02	Elektrozvody a SRTP																												
PS-02.1	Dodávky																												
PS-02.2	Elektromontáže a služby																												
SO-02.1	Vodovod užitkové vody - (km 1,5386-2,2850)																												
	Předání převzetí a vyřízení stavby																												

V Chrudimi dne 21.6.2023

