

Registrační list (dále jen RL) smlouvy/dodatku smlouvy

Interní číslo: **4440/2017**
 Pozn.: Interní číslo vyplňuje sekretariát GR při evidenci.

Předmět plnění smlouvy: Smlouva o dílo – o provedení dostavby nástavby kombinovaného kanal. vozu na stávající podvozek Mitsubishi Fuso Canter
 zn.: nevyplňovat zde typ smlouvy, ale krátký popis plnění smlouvy

Název zhotovitele: Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.	IČO dodavatele: 48173398
Částka bez DPH: 133.400,-€ (3604468,- kurz k 26.1.2017)	
Název odběratele: MOVO a.s.	IČO odběratele: 61859575
Číslo útvaru: [redacted] pozn. Pokud nelze přesně specifikovat úvar, ke kterému smlouva patří, uveďte číslo útvaru, ke kterému náleží odpovědný pracovník. Vždy uveďte celé číslo útvaru (tj. osmiciferné číslo dle platného číselníku útvaru)	

Typ smlouvy:
 Smlouva - služby / Smlouva - rámcové služby / **Smlouva - investice** / Kupní smlouva /
 Smlouva o nájmu a provozování infrastruktury / Smlouva o dodávkách energií / Dohoda o náhradě škody /
 Smlouva na věčná břemena / Smlouva jiného typu
 pozn. Označte, o který typ smlouvy se jedná.

Odpovídá: [redacted]	Podpis: [redacted]
pozn. Pokud za smlouvu odpovídá manažer stvrzující svým podpisem správnost RL, nemusí tyto pole vyplňovat.	

Za Ekonomický úsek odsouhlasil: [redacted]	Informované osoby: [redacted] pozn. Zde vyplňte osoby, které mají být o uzavření smlouvy informovány (nevyplňujte své nadřízené, ti budou informováni automaticky)
--	---

Pozn. Následující kolonku vyplňujte jen u typu smlouvy - **Smlouva - služby**:

Frekvence fakturace: jednorázová platba
 0 x ročně, 1 x ročně, 2 x ročně, 3 x ročně, 4 x ročně, 5 x ročně, 6 x ročně,
 7 x ročně, 8 x ročně, 9 x ročně, 10 x ročně, 11 x ročně, 12 x ročně, ...x ročně,
 pozn. Označte, kolikrát nám dodavatel vystaví daňový doklad

Účinnost smlouvy: **26.1.2017**
 pozn.: pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu všech stran smlouvy - vyplní sekretariát GR

Ukončení smlouvy: 31.5.2017
 pozn.: pokud nelze jednoznačně stanovit datum ukončení smlouvy, napište zde Váš odhad.

pozn. Jméno a příjmení vyplňujte čitelně a tiskacím písmem

Se smlouvou souhlasí	
Manažer provozu/úvaru: [redacted]	Podpis: [redacted]
Ředitel regionu: [redacted]	Podpis: [redacted]
Odborný ředitel: [redacted]	Podpis: [redacted]

Pozn. Kolonky vyznačeny **tučným písmem** musí vyplnit osoba odpovědná za danou smlouvu a zároveň RL smlouvy musí být podepsán odborným ředitelem před podpisem Generálním ředitelem.

SMLOUVA O DÍLO č. 97/2017-01-17/KROLL

podle § 2586 až 2635 zák. č. 89/2012 Sb. občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů

o provedení dostavby nástavby kombinovaného kanalizačního vozu na stávající podvozek Mitsubishi Fuso Canter 7 C15 dle nabídky č. AN/41.293 A ze dne 5. 1. 2017.

Smluvní strany

Zhotovitel:

název:

se sídlem:

zastoupená:

zástupce ve věcech smluvních

a ve věcech technických:

obchodní rejstřík:

IČO: 48173398

Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s.

Slezská 350, 561 64 Jablonné nad Orlicí

Ing. Vlastislavem Vyhnálkem, předsedou představenstva

Ing. Bohuslav Vaňous, ředitel společnosti

Ing. Vladimír Vokřál, vedoucí obchodního úseku

Pavel Černohous, obchodní manažer

Oldřich Černohous, dispečer servisu

Krajský soud Hradec Králové, oddíl B, vložka 991

DIČ: CZ48173398

Objednatel:

název:

se sídlem:

zastoupená:

zástupce ve věcech smluvních

a ve věcech technických:

obchodní rejstřík:

IČO: 61859575

MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.

Tovární 41, 772 11 Olomouc

Ing. Martinem Bernardem, MBA

- Pověřený člen představenstva a GŘ

Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 1943

DIČ: CZ61859575

I.

Předmět plnění

1. Zhotovitel se zavazuje touto smlouvou provést objednateli provedení dostavby nástavby kombinovaného kanalizačního vozu na stávající podvozek Mitsubishi Fuso Canter 7 C15 dle cenové nabídky č. AN/41.293 A ze dne 5. 1. 2017, která je nedílnou součástí této smlouvy.
2. Objednatel se zavazuje k zaplacení ceny za dílo.

II.

Místo plnění

1. Místo plnění je sídlo objednatele.
2. Termín dostavby do 31. 05. 2017.

III.

Cena za dílo

1. Cena za dílo dle předmětu plnění dle článku číslo I se sjednává dohodou dle § 2. zákona č. 526/1990 Sb. ve výši: **133.400,- € bez DPH dle nabídky č. AN/41.293 A ze dne 5. 1. 2017.**
 2. K této ceně bude připočteno DPH v souladu s platnými předpisy.
- Smluvní cena uvedená v odst. 1 tohoto článku je cenou pevnou a maximální, a to za dílo provedené v rozsahu a kvalitě dle závazných podkladů pro jeho provedení dle této smlouvy a současně provedené v čase plnění dle této smlouvy. Cena obsahuje veškeré náklady zhotovitele na řádné zhotovení díla včetně veškerých vedlejších nákladů.
 - Sjednanou cenu díla lze měnit pouze formou písemného dodatku, a to pouze z důvodu uvedených v této smlouvě.
 - Vyskytne-li se v průběhu stavebních a technologických prací nutnost provedení víceprací budou tyto projednány a zapsány do stavebního deníku oprávněnými osobami obou smluvních stran. Současně zhotovitel vypracuje na tyto vícepráce do 3 pracovních dnů cenovou nabídku, kterou předloží objednateli k odsouhlasení. Na základě odsouhlasení víceprací bude uzavřen dodatek k této smlouvě o dílo.
 - Důvodem pro změnu ceny díla nejsou plnění zhotovitele, jejichž provedení bylo vyvoláno jeho prodloužením s provedením díla nebo které jsou důsledkem vadného plnění zhotovitele.
 - V případě, že dojde ke snížení rozsahu prací, vyhrazuje si objednatel právo zaplatit zhotoviteli cenu dle odst. 1 tohoto článku, sníženou o cenu neprovedených prací. Rozsah a cena méněprací budou odsouhlaseny stejnou formou jako vícepráce.

- Provedené práce na díle zhotovitel vyfakturuje měsíčními daňovými fakturami a závěrečnou fakturou po kompletním provedení a předání díla.
Podkladem pro faktury bude protokol o provedených pracích, který vypracuje zástupce zhotovitele. Objednatel je povinen do 2 dnů protokol odsouhlasit nebo dát písemně své výhrady. Zástupce objednatele na stavbě potvrzuje v protokolu pouze provedené práce nikoliv cenovou část, platební podmínky apod. V případě výhrad se uskuteční do 2 dnů společné jednání, které bude řešit vzniklé nesrovnalosti.
- Splatnost daňových faktur je 30 dnů ode dne odsouhlasení provedených prací a dodávek. Za den zaplacení je považován den, kdy smluvená částka byla odepsána z účtu objednatele.

Cena je splatná na základě daňových dokladů vystavených zhotovitelem, přičemž zhotovitel je oprávněn vystavit daňový doklad nejdříve ke dni splnění dodávky. Přílohou daňového dokladu musí být objednatelem potvrzený předávací protokol/dodací list. V ceně bude zohledněno DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů. Daňový doklad musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu.

Daňové doklady vystavované za provedené stavební a montážní práce, které odpovídají číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41-43, budou vystavovány v souladu se speciálním daňovým režimem platným od 1. 1. 2012 v souladu s §92e ve vazbě na §92a zákona č. 235/2004 S., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Daňový doklad bude kromě ostatních náležitostí obsahovat následující text: Daň odvede zákazník.

Pokud se bude jednat o jiné služby, než jsou stavební a montážní práce, které odpovídají číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41-43, dohodly se smluvní strany na tom, že příjemce zdanitelného plnění je oprávněn uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, pokud poskytovatel zdanitelného plnění bude požadovat úhradu za zdanitelné plnění na bankovní účet, který nebude nejpozději ke dni splatnosti příslušné faktury zveřejněn správcem daně v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup).

Obdobný postup je příjemce zdanitelného plnění oprávněn uplatnit i v případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude o poskytovateli zdanitelného plnění zveřejněna v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup) skutečnost, že je nespolehlivým plátcem. V případě, že nastanou okolnosti umožňující příjemci zdanitelného plnění uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, bude příjemce zdanitelného plnění o této skutečnosti poskytovatele zdanitelného plnění informovat. Smluvní strany se rovněž dohodly na tom, že v případě, že příjemce zdanitelného plnění institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty uplatní a zaplatí částku ve výši daně z přidané hodnoty správci daně poskytovatele zdanitelného plnění, bude tato úhrada považována za splnění závazku příjemce zdanitelného plnění uhradit relevantní část sjednané ceny.

Zhotovitel může daňový doklad označený uznávaným elektronickým podpisem zasílat v elektronické podobě (formát PDF, ISDOC a PDF nebo ISDOCX) v den jeho vystavení na email Objednatele.

IV.

Platební podmínky

1. Po předání předmět smlouvy uhradí objednatel zhotoviteli částku na základě vystaveného daňového dokladu se splatností 30 dnů.
2. Faktura (daňový doklad) musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění.
3. Zaplacením se rozumí připsáním částky na účet zhotovitele.

V.

Majetkové sankce

1. V případě, že objednatel bude v prodlení se zaplacením ceny, zavazuje se objednatel zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den z prodlení.
2. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s provedením servisu, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli úrok z prodlení ve výši 0,01 % z celkové ceny včetně DPH za každý den prodlení.

VI.

Zákaz nelegální práce cizinců

1. Zhotovitel odpovídá vůči objednateli za to, aby ani jeho zaměstnanci, ani jiné osoby provádějící pro někoho činnost související s touto smlouvou nevykonávali takovou činnost jako nelegální práci ve smyslu § 5 písm. e zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění. Zhotovitel se zavazuje vynaložit náležitou péči a podniknout veškeré opatření zejména pokud jde o předcházení výskytu práce při plnění této smlouvy a to i u svých subdodavatelů.

VII.

Ostatní ujednání

Odběratel je držitelem certifikátů managementu kvality (QMS), ochrany životního prostředí (EMS), BOZP (OHSAS) a managementu hospodaření s energií (EnMS) dle mezinárodně platných norem. Všechny uvedené systémy jsou spojeny do tzv. integrovaného systému managementu

(ISM). Odběratel má zpracovanou a vyhlášenou jednotnou politiku ISM, která stanovuje rámcové cíle pro zajištění souladu s požadavky norem a trvalé zlepšování ve všech uvedených oblastech řízení.

Odběratel má zpracován jednotný systém integrovaného řízení rizik z pohledu BOZP (nebezpečné situace a rizika), ochrany ŽP (environmentální aspekty a dopady) a kvality (aspekty kvality a jejich dopady) a rovněž má stanoveny a vyhodnoceny energetické aspekty.

Environmentální a energetické aspekty spolu s politikou Odběratele a jednotlivými certifikáty naleznete samostatně na oficiálních webových stránkách společnosti www.smv.cz.

Dílčí integrované registry rizik (IRR) Odběratele, které se vztahují k pracovištím, na nichž provádíte smlouvou dohodnutou činnost, vám byly nebo budou předány v rámci vzájemného informování o rizicích v souladu s §101 zákoníku práce.

V rámci ČSN EN ISO 50001 vás jako Dodavatele upozorňujeme, že pro Odběratele je důležité dodržovat shodu s energetickou politikou (tedy politikou MOVO), s postupy a požadavky EnMS, znát role, odpovědnosti a pravomoci v rámci plnění požadavků EnMS, znát přínosy snížení energetické náročnosti a znát existující nebo potenciální dopady činností na užití a spotřebu energie a přispívat k dosahování energetických cílů a cílových hodnot a znát potenciální dopady nedodržení specifikovaných postupů.

Dále vás chceme upozornit na možnost předkládat Odběrateli komentáře a návrhy na zlepšování jeho systému hospodaření s energií (EnMS).

Dodavatel prohlašuje, že se nepodílí a nebude se při plnění této smlouvy podílet na páčání trestné činnosti ve smyslu zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, v platném znění (dále jen „zákon č. 418/2011 Sb.“). Dále prohlašuje, že zavedl náležitá kontrolní a preventivní opatření nad činností svých zaměstnanců nebo jiných osob, kteří jednají jeho jménem a jejichž trestný čin by mohl být přičten Odběrateli a učinil veškerá nezbytná opatření k zamezení nebo odvrácení případných následků spáchaného trestného činu. Dodavatel se zavazuje bezodkladně informovat Odběratele o jakémkoliv důvodném podezření na spáchání či páčání trestného činu, který by mohl být přičten Odběrateli podle zákona č. 418/2011 Sb., jakož i o zahájení trestního stíhání proti Dodavateli podle zákona č. 418/2011 Sb. Bere na vědomí a souhlasí výslovně s tím, že jakékoli porušení tohoto závazku bude považováno za podstatné porušení povinností ze smlouvy, opravňující Odběratele ukončit s ním smlouvu, a to buď formou písemné výpovědi v jednoměsíční výpovědní lhůtě, nebo odstoupením. Dodavatel výslovně souhlasí, že v takovém případě nemá nárok na jakoukoliv náhradu škody, ušlého zisku nebo jiné újmy vzniklé v důsledku ukončení takové smlouvy. Tímto není dotčeno právo Odběratele na náhradu škody.

VIII.
Závěrečná ustanovení

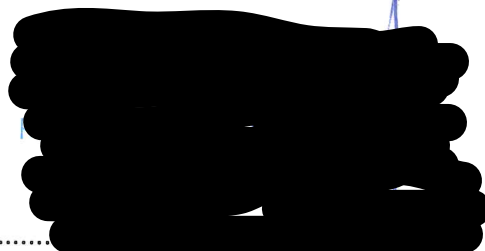
1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po 1 vyhotovení.
3. Tuto smlouvu lze změnit nebo doplnit pouze písemným dodatkem potvrzeným oběma smluvními stranami.

V Jablonném nad Orlicí dne 17. 01. 2017

Ve Zlíně dne:2.6....01...2017



.....
Ing. Vlastislav Vyhnálek
předseda představenstva



.....
Ing. Martin Bernard, MBA
Pověřený člen představenstva a GŘ



**VODOVODY A KANALIZACE
JABLONNÉ NAD ORLICÍ, a. s.**

Slezská 350, 561 64 Jablonné nad Orlicí

www.vak.cz

MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.
Tovární 41
772 11 OLMOUC

Váš dopis značky/ze dne

naše značka

vyřizuje/linka
Černohous P.

datum odeslání
05. 01. 2017

**TECHNICKÁ A CENOVÁ NABÍDKA
KOMBINOVANÉ VYSOKOTLAKÉ A SACÍ CISTERNOVÉ NÁSTAVBY
včetně montáže na podvozek Mitsubishi**

Jako výhradní zástupce firmy KROLL - HELLMERS Fahrzeugbau GmbH si Vám dovolujeme zaslat cenovou a technickou nabídku na dodávku výše uvedeného vozidla.

Následuje několik informací, které hovoří ve prospěch naší firmy:

- ✓ Management kvality dle ISO 9001 : 2000
- ✓ Obdržení přehledného výkresu, který se vztahuje ke konkrétní zakázce (ještě před zahájením výroby).
- ✓ Kompetentní odborný personál při výrobě i servisu.

Pro další Vaše otázky jsme Vám k dispozici na tel. č. [redacted].

Věříme, že Vám bude naše nabídka jak po technické, tak i cenové stránce vyhovovat.

S přátelským pozdravem

[redacted]
předseda představenstva

**VODOVODY A KANALIZACE
JABLONNÉ NAD ORLICÍ a.s.**
Slezská 350
561 64 Jablonné nad Orlicí
tel.: 465 642 618
IČ: 48173398, DIČ: CZ48173398
www.vak.cz

bankovní spojení
Komerční banka Ústí n. O., č. ú. 2506-611/0100

obchodní rejstřík
Krajský soud Hradec Králové,
oddíl B, vložka 991

IČ 4817 3398
DIČ CZ48173398



1 kus kombinovaná vysokotlaká a sací cisternová nástavba
včetně montáže na podvozek Mitsubishi FUSO Canter

Typ K 2,0 – 1,0 / 32 ESP

P O Z O R:

Upozorňujeme na to, že naplnění cisterny je povoleno pouze v rámci povolených zatížení jednotlivých náprav za což odpovídá provozovatel vozidla!

ROZMĚRY VOZIDLA: výška max. 2.300 mm
délka cca 6.000 mm

HMOTNOST: cca 5.200 kg (včetně podvozku) – celková hmotnost 7.500 kg

SPECIFIKACE NÁSTAVBY

Nádrž

Nádrž s uzavíratelným čelem:

válcová, 1-prostorová, síla stěny cisterny 6 mm, přední část nádrže tvoří vodní komoru, zadní část nádrže tvoří kalovou komoru. Nádrž je vyrobena z ocelového plechu S 355J2+N (St. 52.3) a svařena pomocí elektrických automatů.

Utěsnění zadního čela je zajištěno prostřednictvím profilovaného těsnění z materiálu odolného proti působení oleje (NBR).

Technická data:

Objem kalové komory	cca 1.000 l vzdušného objemu
Objem vodní komory	cca 2.000 l vzdušného objemu
Povolené provozní tlaky	-1 / 0,5 bar
Vakuum	dimenzováno na 100 %
Zkušební přetlak	0,65 bar
Výpočtová teplota	50° C

Koncové příruby k uzavírání zadního čela - "LONG LIFE":

Příruby jsou v těžkém provedení s drážkou pro osazení profilovaného těsnění ϕ 42 mm.

Zadní čelo:

Otevíratelné v celém průřezu směrem nahoru pomocí dvou postranně instalovaných hydraulických válců. Zajištění zvednutého čela pomocí zpětného ventilu v hydraulickém systému pro každý hydraulický válec samostatně.



Centrální uzavírání zadního čela:

S napínacími patkami, pozinkovanými kladívkovými šrouby a táhly včetně centrálního uzavírání pomocí pneumaticky ovládaného válce.

Otevření tohoto centrálního uzavírání zadního čela je možné pouze po vytvoření vakua (v souladu s předpisy, které se týkají těchto tlakových nádob).

Ukazatel stavu kalové komory:

K hlídání stavu kalové komory v celém profilu je k dispozici korozi a nasávanému médiu odolný uvnitř ležící PE plovák. Ukazatel stavu kalové komory je umístěn v zadní části cisterny na pravé straně. Stupnice ukazatele je po 0,5 m³.

Výsypka:

Pod zadním víkem je umístěna hliníková výsypka pro vyprazdňování kalové komory, vytažena po stranách nahoru s ochranou hran.

Vyprazdňování

Volným výtokem (gravitačně) nebo pomocí tlaku, který vytvoří vývěva.

Vyprazdňování tuhých látek z kalové komory:

vyprazdňování je zajištěno přes hydraulický mailer (sklopka). Mechanická podpora při zvednutí cisterně pro zajištění bezpečnosti při údržbě.

Uložení nádrže:

Nádrž je upevněna na pomocném rámu, vzadu pomocí dvou silných kloubových uložení, vpředu volně proti kroucení šasi. Pomocný rám z oceli je v souladu s pokyny výrobců nákladních vozidel pro nástavbáře přišroubován k šasi podvozku.

Vakuové zařízení

Vakuové čerpadlo:

Počet	1 kus
System	rotační kompresorové vakuové čerpadlo
Výrobce	JUROP
Typ	JUROP
Výkon	348 m ³ /h při 60% vakuu (400 mbar)
Max. vakuum	92 % (100 mbar)
Otáčky	1.300 min ⁻¹
Příkon	6,6 kW při 0,5 bar provozního přetlaku
Mazání	automatické
Chlazení	vzduchem

Osazení na nástavbě: stranou na pomocném rámu – vhodné pro přístup při údržbových pracích.

Pohon: hydraulický



Trubní rozvody a armatury pro sacco-tlakový provoz:

jsou dimenzovány v profilech DN 80 a prostřednictvím hadicových nátrubků jsou instalovány bez pnutí:

K ochraně vývěvy jsou k dispozici:

Plovákové ventily s PE-koulemi (ochrana proti přeplnění) na nejvyšším místě kalové komory.

Dále bude vývěva opatřena 100 l velkým, zapojeným odstředivým odlučovačem proti eventuálnímu přesátí média.

Odlučovač s nerezovými kartáčovými vložkami k ochraně vývěvy proti tvorbě pěny s plovákovým ventilem. Víko tohoto odlučovače je lehce demontovatelné.

K vyprazdňování odlučovače je k dispozici vypouštěcí kohout DN 2" s napojenou plastovou vypouštěcí hadicí.

Dále jsou k dispozici:

- Čtyřcestný kohout pro režimy "Sání / Tlak / Vyrovnávání", pneumaticky ovládaný.
- Ochranný filtr s výměnným sítkem pro přítok vody do čerpadla.
- Zpětný ventil.
- Odlučovač kondenzátu.
- Certifikované pojišťovací ventily 0,5 bar.
- Mano - vakuometr -1,0 / + 5,0 bar.
- Zavzdušňovací zařízení.
- Bezpečnostní ventily

Spodní výpust' pro sání i vyprazdňování:

Ploché šoupátko DN 100, které je umístěno na nejnižším místě zadního čela. Uzávěr je osazen Perrot spojkou s víkem, pneumaticky ovládané.

Vysokotlaké zařízení

Vodní komora:

beztlaká vodní komora o objemu cca 2.000 litrů, umístěná před kalovou komorou. Vodní komora je opatřena kontrolním otvorem DN 450 a je natřena ochranným protikorozním nátěrem.

Ukazatel stavu vodní (přední) komory:

pomocí stavoznaku z plexi trubky DN 25. Instalováno na pravé a levé straně nástavby.

Vysokotlaké čerpadlo:

Počet	1 kus
Systém	tříplundžrové tlakové čerpadlo
Výrobek	SPECK
Typ	P 55/128-160
Výkon	128 l/min.
Tlak	160 bar
Příkon	41,8 kW

Osazení na nástavbě:

Stranou na pomocném rámu – vhodné pro přístup při údržbových pracích.

Pohon:

hydraulický přes mezi převodovku v kardanovém kloubu.



Plnění nádrže:

Plnicí otvor pro plnění vodní komory volným vtokem je umístěn vpravo na nástavbě a skládá se z příčné C-spojky (možnost plnění tlakovou vodou z hydrantu) a záslepky, kulového kohoutu. Přepad je vyveden směrem dolů s volným přepadem s jištěním proti rozstříku vody. V sacím potrubí směrem k vysokotlakému čerpadlu je zabudován pneumatický uzavírací prvek a dostatečně dimenzovaný filtr vody z pozinkovaného plechu.

Plynulé nastavení tlaku přes pneumaticky ovládaný regulační ventil.

Dále je k dispozici:

- Vysokotlaký manometr
- Různé uzavírací a odvodňovací kohouty
- Manometr před a za cyklonovým odlučovačem
- Ochrana čerpadla proti chodu na „sucho“.

Malý hadicový naviják DN 19:

pevně kotvený a hydraulicky ovládaný naviják, připravený na 80 m vysokotlaké hadice DN 19. Na vozidle je namontován vzadu vpravo. Aretace navijáku proti samovolnému odvinutí hadice během jízdy. Manuální navíjení hadice (bez automatu navíjení).

Vysokotlaká proplachovací hadice:

80 metrů dlouhá **gumová** hadice DN 19, provozní tlak 200 bar.

Malý hadicový naviják DN 13:

pevně kotvený a hydraulicky ovládaný naviják, připravený na 60 m vysokotlaké hadice DN 13. Na vozidle je namontován vzadu vpravo. Aretace navijáku proti samovolnému odvinutí hadice během jízdy. Manuální navíjení hadice (bez automatu navíjení).

Vysokotlaká proplachovací hadice:

60 metrů dlouhá **gumová** hadice DN 13, provozní tlak 200 bar.

Ostřikovací pistole:

1 ks vysokotlaké ostřikovací pistole vč. držáku na vozidle.

Vyprazdňování zbytkové vody:

pneumaticky pro veškeré trubní rozvody vysokotlakého zařízení. Takto je odvodňován celý vysokotlaký systém i v zimním období.

Blatníky: kola jsou zakrytována plastovými blatníky.

Elektrické zařízení: 24 V

Výstražné majáčky:

2 kusy výstražného majáčku, vypínač s kontrolkou v kabině vozidla.

Halogenový pracovní světlomet: Ø 200 mm odnímatelný a otočný, s 10 m kabelem.

Žebřík: hliníkový žebřík o celkové délce 4 metrů, upevněný na nástavbě.



Tlakovzdušné zařízení:

skládající se z těchto komponentů:

- zpětný ventil
- uzavírací ventil s odvzdušněním
- tlaková nádoba s odvodňovacím ventilem

Hydraulické zařízení s olejem HLP 46:

Skládající se z:

Nádrž na olej, hydraulická pumpa, hydraulický motor, zpětný běh přes filtr, řídicí ventil pro pohon navijáku.

Vany na hadice:

na pravé a levé straně nástavby se nachází **nerezové** otevřené vany na hadice pro uložení cca 6 ks sacích hadic DN 75 o délce cca 3.500 mm. Vany jsou opatřeny výpustným 2" kohoutem.

Skříňka na nářadí:

1 ks plastové skříňky na nářadí, uzamykatelná a umístěná na vhodném místě nástavby.

Řízení a ovládání nástavby:

Veškeré ovládací elementy a vypínače jsou seskupeny v nerezovém rozvaděči, který je opatřen ochranou proti stříkající vodě (možnost opláchnutí rozvaděče). Rozvaděč je umístěn v zadní části vozidla.

Řízení nástavby přes LOGO jednotku.

Ovládací funkce:

čtyřcestný ventil
transportní pojistka
počet otáček motoru
vysokotlaké čerpadlo
vakuové čerpadlo
ostřikovací lišta
NOT AUS

sání / vyrovnání / tlak
otevřena / zavřena
min / max
zapnuto / vypnuto
zapnuto / vypnuto
zapnuto / vypnuto
nouzové tlačítko

dále jsou v rozvaděči umístěny následující prvky:

mano-vakuometr
manometr
ukazatel počtu otáček motoru
provozní hodiny vysokotlakého a vakuového čerpadla

pro podtlak a tlak
pro tlak vysokotlakého čerpadla

Dálkové ovládání nástavby:

pro odvíjení a navíjení hadicového navijáku a ovládání počet otáček motoru

Ochranné rolny na hadice: spodní ochranná rolna pro použití v šachtě

Přídavné sací hadice: 6 ks přídavné sací hadice DN 100 o délce cca 3 metry včetně koncovek Perrot.





Trysky:

- 1 ks + 1 ks čistící tryska KR ½" + ¾"
- 1 ks + 1 ks proplachovací tryska Quattro ½" + ¾"
- 1 ks + 1 ks tryska Bomba ½" + ¾"

Lakování nástavby:

Všechny lakované ocelové díly (např. cisterna, pomocný rám atd.) jsou před vlastní lakováním nejprve dle DIN 55928, díl 4, SA 2,5 opískovány. Poté jsou demontované díly nejprve nalakovány základní barvou 1 K Primer P565-909 vrstvou cca 30 μ. Zaschlý základní nátěr je obroušen a poté aplikován plnič 2 K EP P580-7085. Poté je znova lak zabroušen a veškeré svary a vnitřní duté prostory vystříkány polyuretanem 1 K PV. Následuje dvousložkové akrylátové lakování cca 50 μ. Takže celková vrstva laku dosahuje cca 150 μ. Následuje sušení při cca 60°C.

Technické a kvalifikační podklady:

- Návod k použití nástavby a popisu údržby v českém jazyce.
- Katalog náhradních dílů vč. katalogových a objednacích čísel.
- Elektrické, hydraulické, pneumatické – schémata.
- Údržba a mazací plán.

Přejímka v nenalakovaném stavu:

Prohlídka a předběžná přejímka popř. doladění ve výrobním závodě ve Weselu.
Termín cca 3 – 4 týdny před předáním vozidla.

Školení obsluhy:

Zaškolení obsluhy vozidla.

Záruční podmínky:

Nástavba:

24 měsíců, vyjma dílů podléhajících obrusu a škod způsobených neodborným nakládáním nebo nedodržením údržbových intervalů (jako například: těsnění, hadice, trysky).

Záruční i pozáruční servis nástavby je zajištěn prostřednictvím vyškolených servisních pracovníků Vak a.s., Jablonné nad Orlicí, CZ – 561 64 Jablonné nad Orlicí. Dodávka náhradních dílů minimálně 10 let od předání vozidla.

Cenová nabídka

Na základě všeobecných prodejních a dodacích podmínek firmy KROLL-HELLMERS a s výhradou konečného potvrzení ve smlouvě Vám nabízíme:

Cena za 1 ks kanalizační nástavby KROLL dle specifikace viz. výše: XXXXXXXXXX





**VODOVODY A KANALIZACE
JABLONNÉ NAD ORLICÍ a.s.**

Slezská 350

561 64 Jablonné nad Orlicí

tel.: 465 642 618

IČ: 48173398, DIČ: CZ48173398

www.vak.cz

Důležité poznámky:

1. Platnost cenové nabídky do 31. 12. 2017.
2. Platební podmínky: po předání vozidla na základě vystavené faktury se splatností 30 dní.
3. Cena obsahuje i dopravní náklady na přepravu vozidla k firmě Kroll pro montáž nástavby, do místa plnění, přejímku v nenalakovaném stavu a zaškolení obsluhy.
4. Termín plnění: do 31. 5. 2017
4. Místo plnění: areál firmy MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.
5. Případné záruční opravy budou prováděny v místě plnění, příp. v dílnách firmy VAK a.s. nebo u výrobce nástaveb.



**VODOVODY A KANALIZACE
JABLONNÉ NAD ORLICÍ a.s.**

Slezská 350

561 64 Jablonné nad Orlicí

tel.: 465 642 618

IČ: 48173398, DIČ: CZ48173398

S přátelským pozdravem

[Redacted signature]

předseda představenstva

