



KUPNÍ SMLOUVA

VAK/84/2018

DLE § 2079 A NÁSL. ZÁKONA Č. 89/2012 Sb., OBČANSKÝ ZÁKONÍK (dále jen „Občanský zákoník“)

Kupující	Vodovody a kanalizace Vsetín a.s.
Sídlo	Jasenická 1106, 755 01 Vsetín
Zastoupeny	Ing. Romanem Pilařem, ředitelem společnosti
IČ	47674652
DIČ	CZ47674652, je plátce DPH pro tuto zakázku
Zápis v obchodním rejstříku	Krajský soud v Ostravě, oddíl B vložka č. 682
Bankovní spojení	Komerční banka, a.s., pobočka Vsetín
Číslo účtu	2504851/0100
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických	Ing. Zdeněk Stavinoha, vedoucí střediska TPC
Telefon	739382439
E-mail	zdenek.stavinoha@vakvs.cz

dále jen „Kupující“ na straně jedné

a

Prodávající	Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.
se sídlem Slezská 350, 561 64 Jablonné nad Orlicí IČO: 48173398 DIČ: CZ48173398 zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové oddíl B, vložka 991 jednatel Ing. Vlastislav Vyhnálek, předseda představenstva bankovní spojení: KB, č. účtu: 2506611/0100 e-mail: obchod@vak.cz, tel.: 777551192	

dále jen jako „Prodávající“ na straně druhé.

Kupující a Prodávající jednotlivě jako „Smluvní strana“ a společně jako „Smluvní strany“.

I. PREAMBULE

1. Kupující provedl v souladu se směrnicí spol. VaK Vsetín a.s. a podpůrně dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, zadávací řízení k veřejné zakázce s názvem

„Dodávka kamerového vozu“

(dále jen „Zadávací řízení“) na uzavření této Kupní smlouvy o dodávkách (dále jen „Kupní smlouva“).

2. Kupní smlouvou se rozumí smlouva mezi Kupujícím a Prodávajícím, na jejímž základě Prodávající poskytne Kupujícímu předmět plnění. Tato Kupní smlouva dále vymezuje základní smluvní podmínky.
3. Prodávající se zavazuje, že kromě ustanovení této smlouvy bude dodržovat zadávací podmínky zadávacího řízení a obsah své nabídky, kterou do tohoto zadávacího řízení předložil, které obojí předcházelo uzavření této smlouvy.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem veřejné zakázky je dodávka kamerového vozidla.
Podrobné technické specifikace požadované Kupujícím jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy. Nabízené zboží odpovídající technickým specifikacím jsou uvedeny v příloze č. 2 této smlouvy.
2. Předmět této kupní smlouvy dále zahrnuje:
 - a) dodávku, montáž a instalaci vozidla a veškerých jejích součástí dle požadavků kupujícího uvedených v zadávací dokumentaci, včetně provedení veškerých nezbytných technických a technologických úkonů k řádnému zprovoznění;
 - b) dopravu vozidla do místa sídla kupujícího;
 - c) zajištění a kontrolu jakosti dodávky v souladu s normami EN a ČSN;
 - d) předvedení a odzkoušení vozidla v místě plnění;
 - e) provedení případné likvidace obalů a odpadů spojených s realizací dodávky vozidla;
 - f) provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení dle příslušných právních předpisů a norem ČSN, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů, vše v českém jazyku a jejich předání kupujícímu;
 - g) předání záručního listu vozidla;
 - h) předání návodů k obsluze a údržbě vozidla v českém jazyce (bude obsahovat zejména pokyny k jízdě a obsluze účelové nástavby, provozní pokyny a pokyny k údržbě, pokyny k intervalům a rozsahu stanovených kontrol mezi servisními prohlídkami);
 - i) předání technického průkazu k vozidlu se zapsaným příslušenstvím;
 - j) předání seznamu vybavení, které je součástí vozidla;
 - k) rozhodnutí a osvědčení Ministerstva dopravy ČR o schválené technické způsobilosti typu samostatného technického celku vozidla;
 - l) rozhodnutí o změně schválené technické způsobilosti typu vozidla, nebo typu samostatného technického celku vozidla, pokud bude relevantní;
 - m) před předáním a převzetím vozidla zaškolení dvou osob pro obsluhu a údržbu vozidla, tj. pracovníků kupujícího, které kupující určí, v pracovní dny, uskutečněné v místě sídla kupujícího včetně praktického předvedení;
 - n) předání servisní knížky a originální servisní dokumentace, včetně předání adres a telefonních čísel servisních míst;
 - o) zajištění servisu po dobu záruční doby (prodloužená záruka na 5 let nebo 200 000 km - dle skutečnosti, která nastane dříve) a zajištění servisu po záruční době po dobu 5 let v autorizovaném servisu;
 - p) předání pokynů pro opravy, které je provozovatel oprávněn uskutečňovat sám tak, aby nedošlo k porušení podmínek sjednané záruky za jakost dodávaného vozidla, včetně katalogu náhradních dílů a výkresové dokumentace;

- q) poskytnutí know-how, licencí, programového vybavení (SW) a veškerých dalších práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví potřebných pro řádné, trvalé a bezporuchové provozování, údržbu a opravy součástí dodávky
3. Dodávka se považuje za řádně a včas předanou dnem protokolárního předání a převzetí předmětu dodávky se všemi součástmi a příslušenstvím, včetně všech dokladů v místě sídla Kupujícího.
 4. Veškerý materiál a díly dodávky musí být nové, nepoužité a musí odpovídat technickým normám EU a ČSN.
 5. Předmět plnění veřejné zakázky musí splňovat podmínky stanovené zákonem č. 56/2001 Sb., o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích a ustanovení vyhlášky Ministerstva dopravy České republiky č. 341/2014 Sb., o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.
 6. Veškerá dokumentace bude předána v českém jazyce.
 7. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu zboží za podmínek uvedených v této Kupní smlouvě ve sjednaném sortimentu, množství, jakosti a čase a převést na Kupujícího vlastnické právo ke zboží.
 8. Kupující se zavazuje zaplatit za zboží dodané v souladu s touto Kupní smlouvou kupní cenu sjednanou v této smlouvě.

III. KUPNÍ CENA

1. Kupní cena zboží je sjednána na základě výsledku zadávacího řízení a činí:

Celková kupní cena zboží :

4 373 000,- Kč (bez DPH)

918 330,- Kč DPH 21 %

5 291 330,- Kč (včetně DPH)

(slovy: pětmiliónůdvěstědevadesátjednatisíctřistatřice korun českých)

2. Veškeré ceny dohodnuté v této Kupní smlouvě jsou cenami v korunách českých. Ceny nelze jakýmkoliv způsobem vázat na jinou měnu než korunu českou.
3. Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů v době zdanitelného plnění.
4. Cena byla dohodnuta na základě cenové nabídky vypracované Prodávajícím. Případné odchylky, vynechání, opomnění, chyby a nedostatky cenové nabídky nemají v žádném případě vliv na kupní cenu, ani na rozsah plnění Prodávajícího, ani na další ujednání smluvních stran v této smlouvě.
5. Prodávající výslovně prohlašuje a ujišťuje Kupujícího, že kupní cena již v sobě zahrnuje nejen veškeré režijní náklady Prodávajícího spojené s plněním dle této Kupní smlouvy, ale také i dostatečnou míru zisku zajišťující řádné plnění této Kupní smlouvy z jeho strany. Cena dle této smlouvy je cenou konečnou a nejvýše přípustnou, není-li v této smlouvě uvedeno jinak.
6. Kupní cena bude snížena v případě, že část sjednaného předmětu plnění nebude na základě požadavku Kupujícího plněna.
7. Změna kupní ceny musí být vždy sjednaná písemně číslovaným dodatkem k této smlouvě a v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek.

IV. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Smluvní strany se dohodly na úhradě kupní ceny takto:
 - a) Kupující neposkytuje Prodávajícímu zálohy.
 - b) Kupní cena bude Kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím, kde dnem zdanitelného plnění bude den protokolárního předání a převzetí zboží.
 - c) Přílohou daňového dokladu musí být protokol o předání a převzetí zboží potvrzený oběma smluvními stranami.
2. Daňový doklad musí být předložen Kupujícímu nejpozději do 15 dnů ode dne zdanitelného plnění a řádně doloženy nezbytnými doklady, které umožní Kupujícímu provést jeho kontrolu.
3. Daňový doklad musí obsahovat náležitosti řádného daňového dokladu podle příslušných právních předpisů, zejména pak zákona o dani z přidané hodnoty, v platném znění a zákona o účetnictví v platném znění. V případě, že daňový doklad nebude mít odpovídající náležitosti nebo nebude vystaven v souladu s touto Kupní smlouvou, je Kupující oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění Prodávajícímu, aniž se dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu Kupujícímu.
4. Splatnost daňového dokladu vystaveného Prodávajícím je do 30 dnů ode dne doručení Kupujícímu, spolu s veškerými požadovanými dokumenty, na adresu sídla Kupujícího.
5. Prodávající prohlašuje, že:
 - a) nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),
 - b) mu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - c) nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.

V. DOBA, MÍSTO A PODMÍNKY PLNĚNÍ DLE KUPNÍ SMLOUVY

1. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu zboží včetně protokolárního předvedení plně funkčního provozu a zaškolení obsluhy **nejpozději do 30.11.2018**, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
2. Místem plnění dodávky je sídlo Kupujícího.
3. Kupující si vyhrazuje, že termín dodání a místo dodání lze změnit jen s výslovným předchozím souhlasem obou Smluvních stran.
4. Kupující je oprávněn dodávku zboží odmítnout převzít, pokud má tato vady nebo nebyla-li dodána ve sjednaném druhu, jakosti, množství či čase. V případě, že Kupující dodávku neodmítne převzít, ačkoli má vady, uvede se tato skutečnost do protokolu o předání a převzetí zboží, a Prodávající je povinen odstranit vady nejpozději do 10 dnů od převzetí dodávky, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
5. Předmět plnění bude dodán v technickém provedení dle Přílohy č. 1 a přílohy č. 2 této smlouvy. Vzhledem k charakteru předmětu plnění lze předpokládat, že v průběhu plnění kupní smlouvy může dojít k inovaci nabízeného zboží. Pro tento případ Smluvní strany sjednávají pravidlo, podle kterého Prodávající může po předchozím písemném souhlasu Kupujícího dodat inovované zboží, které však musí mít obdobné nebo lepší technické parametry, než je uvedeno v příloze č. 1 této smlouvy, a musí na sebe technologicky navazovat. Případná dodávka inovovaného zboží nebude mít vliv na kupní cenu sjednanou v této Kupní smlouvě.

6. Spolu s dodávaným zbožím budou Kupujícímu předány veškeré návody (manuály) k použití, doklady a dokumenty (např. dodací listy, technický průkaz, servisní knížka včetně záručních podmínek, seznam výbavy), které se k předmětu plnění vztahují a jež jsou obvyklé, nutné či vhodné k jeho převzetí a užívání. Návody (manuály) k použití, doklady a dokumenty budou v českém jazyce a okamžikem jejich předání Kupujícím se stávají jeho výlučným vlastnictvím.
7. Kupující si dle § 105 zákona nevyhrazuje, že určitá část plnění nesmí být plněna poddodavatelem. Pokud však prodávající využije možnost plnění pomocí poddodavatele, jednoznačně se stanoví, že jediným garantem pro plnění smlouvy je Prodávající a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky a sankce.
8. Prodávající se zavazuje splnit následující požadavky kupujícího:
 - a) **Záruční doba 5 let** nebo 200 000 km - dle skutečnosti, která nastane dříve,
 - b) **Délka pozáručního servisu 5 let.**

VI. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY, ODPOVĚDNOST ZA VADY, SERVIS, POZÁRUČNÍ SERVIS

1. Prodávající zaručuje Kupujícímu, že dodané zboží a všechny jeho součásti budou v souladu s touto Kupní smlouvou zejména:
 - a) nové a nepoužité,
 - b) plně funkční,
 - c) použitelné v České republice. Zejména v této souvislosti Prodávající zaručuje Kupujícímu, že předmět plnění získal veškerá nezbytná osvědčení pro jeho užití v České republice, pokud je takové osvědčení dle právního řádu České republiky vyžadováno. Prodávající předá kopie těchto osvědčení Kupujícímu při předání dodávky, Prodávající dále Kupujícímu zaručuje, předmět plnění splňuje podmínky stanovené zákonem č. 56/2001 Sb., o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, a ustanovení vyhlášky Ministerstva dopravy ČR č. 341/2012 Sb., o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích
 - d) bude odpovídat druhu, jakosti a provedení stanoveným v této Kupní smlouvě,
 - e) bez materiálových, konstrukčních, výrobních a vzhledových či jiných vad,
 - f) bez právních vad. Prodávající v této souvislosti zaručuje Kupujícímu, že ohledně předmětu plnění není veden žádný soudní spor, jsou uhrazeny všechny daně a poplatky s ním související, a pokud Prodávající není výrobcem, že Prodávající uhradil cenu za předmět plnění dle smlouvy, na základě které ho nabyl,
 - g) bezpečné, zejména že předmět plnění neobsahuje nebezpečné látky a věci, které se mohou stát nebezpečným odpadem ve smyslu zákona o odpadech v platném znění,
 - h) bude splňovat veškeré nároky a požadavky českého právního řádu, zejména zákona o odpadech a zákona o obalech.
2. Prodávající se zavazuje k poskytnutí uceleného systému záruky, který Kupujícímu zaručí nad rámec zákonných povinností Prodávajícího přiměřenou míru provozuschopnosti a provozní spolehlivosti zboží po dobu jeho deklarované životnosti.
3. Zárukou za jakost přejímá Prodávající závazek, že dodané zboží bude po tuto dobu způsobilé pro použití ke smluvenému účelu, a že si zachová smluvené vlastnosti. Prodávající odpovídá za jakoukoliv vadu, jež se vyskytne v době trvání záruky. Kupující je povinen záruční vady oznámit Prodávajícímu bez zbytečného odkladu od jejich zjištění. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže zboží užívat pro jeho vady, za které odpovídá Prodávající.
4. Místem plnění záruky je místo dodání (sídlo Kupujícího), pokud nebude vzhledem k charakteru závady nutno provést záruční opravu v záručním servisu mimo sídlo Kupujícího. Náklady na přepravu do místa záručního servisu hradí v tomto případě Prodávající.

5. Zboží má vady, jestliže nebylo dodáno v souladu s touto Kupní smlouvou, poruší-li Prodávající tuto Kupní smlouvu, zejména pokud nebylo dodáno v sjednaném druhu, množství a jakosti. Za vady se považují i vady v návodech (manuálech) k použití, dokladech a dokumentech.
6. Prodávající odpovídá za vady, které má zboží v okamžiku převzetí Kupujícím, i když se vada stane zjevnou až po této době. Prodávající odpovídá rovněž za jakoukoli vadu, jež vznikne po okamžiku předání a převzetí zboží Kupujícím, jestliže je způsobena porušením povinnosti Prodávajícího.
7. Obecně platí, že jakékoli nároky plynoucí z některé z poskytnutých záruk, které byly uplatněny Kupujícím vůči Prodávajícímu, považují Smluvní strany za oprávněné, pokud Prodávající neprokáže opak. Kupující se zavazuje poskytnout Prodávajícímu potřebnou součinnost při získávání podkladů pro posouzení nároků uplatněných Kupujícím.
8. Kupující nahlásí vadu Prodávajícímu, a to telefonicky a následně e-mailem. Prodávající neprodleně potvrdí písemně (e-mailem) přijetí závady a navrhne způsob odstranění (např. návštěva servisního technika). Kontakty pro nahlášení vad: telefon Prodávajícího – Milan Krosnář, +420 605 222 649 , email Prodávajícího - krosnar@vak.cz
9. O odstranění reklamované vady sepíše Kupující zápis, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá uznat vadu za odstraněnou. Neodstraní-li Prodávající vadu předmětu plnění ve lhůtě 10 dnů od odmítnutí uznání odstranění vady nebo oznámí-li Prodávající před uplynutím této lhůty Kupující, že vady neodstraní, je Kupující oprávněn odstoupit od této Kupní smlouvy. Současně je Kupující oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právníčkou nebo fyzickou osobu, přičemž veškeré takto vzniklé náklady na odstranění vady uhradí Kupujícímu Prodávající.
10. Smluvní strany se dohodly, že Kupující je oprávněn předmět plnění opatřovat polepy či nápisy. Tyto úpravy nejsou důvodem nemožnosti odstoupení od této Kupní smlouvy nebo vrácení vadného plnění Prodávajícímu a Prodávající se zavazuje takto upravený předmět plnění přijmout bez nároku na jakoukoli náhradu.
11. Nebyla-li do okamžiku uplatnění reklamace uhrazena celá kupní cena, Kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny až do vyřešení reklamace.
12. Uplatněním nároku z odpovědnosti za vady předmětu plnění není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody a ušlého zisku.
13. Veškeré činnosti nutné či související s reklamací vad činí Prodávající sám na své náklady v součinnosti s Kupujícím a v jeho provozní době tak, aby svými činnostmi neohrozil nebo neomezil činnost Kupujícího.
14. Prodávající se zavazuje pro Kupujícího zajistit záruční servis a pozáruční servis, a to na základě samostatné servisní smlouvy, a to v sídle Kupujícího.

VII. ZÁVAZKY SMLUVNÍCH STRAN PŘI PLNĚNÍ DLE KUPNÍ SMLOUVY

1. Prodávající je povinen pověřit plněním závazků z této Kupní smlouvy pouze ty zaměstnance, kteří jsou k tomu odborně způsobilí.
2. Veškerá komunikace na základě této Kupní smlouvy je činěna písemně, není-li touto Kupní smlouvou stanoveno jinak. Písemná komunikace probíhá v listinné nebo elektronické podobě prostřednictvím doporučené pošty, e-mailu, nebo faxu na adresy či čísla, které si Smluvní strany sdělí. Písemná komunikace prostřednictvím doporučené pošty se bude považovat za řádně doručenou dnem, kdy je druhá strana převezme od poštovního doručovatele. Neučiní-li tak, pak se považuje písemná komunikace dle této Kupní smlouvy za doručenou třetího dne od podání písemné zprávy či dokumentu k poštovní přepravě.

3. Kupující se zavazuje zajistit pracovníkům Prodávajícího během plnění předmětu této Kupní smlouvy, je-li to nezbytné, přístup na příslušná pracoviště a součinnost nezbytnou k provedení předmětu plnění. Prodávající se zavazuje dodržovat v objektech Kupujícího příslušné bezpečnostní předpisy.
4. Při plnění této Kupní smlouvy je Prodávající vázán touto Kupní smlouvou, obecně závaznými právními předpisy a pokyny Kupujícího, pokud tyto nejsou v rozporu s těmito normami, nebo zájmy Kupujícího. Prodávající je povinen včas písemně upozornit Kupujícího na zřejmou nevhodnost jeho pokynů, jejichž následkem může vzniknout škoda nebo nesoulad se zákony nebo obecně závaznými právními předpisy. Pokud Kupující navzdory tomuto upozornění trvá na svých pokynech, Prodávající neodpovídá za jakoukoli škodu vzniklou v této příčinné souvislosti.
5. Prodávající se zavazuje:
 - a) informovat neprodleně Kupujícího o všech skutečnostech majících vliv na plnění dle této Kupní smlouvy,
 - b) plnit řádně a ve stanoveném termínu své povinnosti vyplývající z této Kupní smlouvy,
 - c) požádat včas Kupujícího o potřebnou součinnost za účelem řádného plnění této Kupní smlouvy,
 - d) pravidelně na vyžádání Kupujícího provádět servis na základě samostatné servisní smlouvy.
6. Prodávající není oprávněn postoupit, ani převést jakákoliv svá práva či povinnosti vyplývající z této Kupní smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
7. Prodávající není oprávněn použít ve svých dokumentech, prezentacích či reklamě odkazy na Kupujícího nebo jakýkoliv jiný odkaz, který by mohl být i nepřímo vést k identifikaci Kupujícího, bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího. Výše uvedeným omezením není dotčena možnost Prodávajícího uvádět činnost dle této smlouvy jako svou referenci ve svých nabídkách v zákonem stanoveném rozsahu, popřípadě rozsahu stanoveném zadavatelem.
8. Prodávající je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů. Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých příp. subdodavatelů.

VIII. PŘECHOD VLASTNICTVÍ A NEBEZPEČÍ ŠKODY

1. Vlastnictví k předmětu plnění dodanému na základě této Kupní smlouvy přechází na Kupujícího okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí plnění oběma Smluvními stranami. Tímto okamžikem přechází na Kupujícího rovněž nebezpečí škody na předmětu plnění.

IX. SMLUVNÍ SANKCE

1. Smluvní strany se dohodly, že:
 - a) Prodávající zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH za každý započatý kalendářní den prodlení s dodáním předmětu plnění.
 - b) Prodávající zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu za prodlení s odstraňováním vad a nedodělků zjištěných v rámci přejímacího řízení ve výši 500,- Kč za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady.
 - c) Prodávající zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu za prodlení s odstraněním reklamované vady v dohodnuté lhůtě ve výši 1 000,- Kč za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady.

- d) Kupující zaplatí Prodávajícímu úrok z prodlení s úhradou faktury předloženou po splnění podmínek stanovených touto smlouvou a to ve výši dle vládního nařízení č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů
2. Splatnost smluvních pokut se sjednává na 30 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování.
3. Zaplacením jakékoli smluvní pokuty dle této smlouvy, není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody způsobené porušením povinností dle této smlouvy.
4. Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, může od jejího vymáhání na základě své vůle upustit.

X. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

1. Tato smlouva zanikne splněním závazku dle ustanovení § 1908 Občanského zákoníku nebo před uplynutím lhůty plnění z důvodu podstatného porušení povinností smluvních stran - jednostranným právním jednáním, tj. odstoupením od smlouvy. Dále může tato smlouva zaniknout dohodou, smluvních stran. Návrhy na zánik smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoli ze smluvních stran.
2. Kterákoli smluvní strana je povinna písemně oznámit druhé straně, že poruší své povinnosti plynoucí ze závazkového vztahu. Také je povinna oznámit skutečnosti, které se týkají podstatného zhoršení výrobních poměrů, majetkových poměrů, případně i kapacitních či personálních poměrů, které by mohly mít i jednotlivě negativní vliv na plnění její povinností plynoucí z předmětné smlouvy. Je tedy povinna druhé straně oznámit povahu překážky včetně důvodů, které jí brání nebo budou bránit v plnění povinností a o jejich důsledcích. Zpráva musí být podána písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se oznamující strana o překážce dozvěděla nebo při náležité péči mohla dozvědět. Lhůtou bez zbytečného odkladu se rozumí 10 dnů. Oznaměním se oznamující strana nezbujuje svých závazků vyplývajících ze smlouvy nebo obecně závazných předpisů. Jestliže tuto povinnost oznamující strana nesplní, nebo není druhé straně zpráva doručena včas, má druhá strana nárok na úhradu škody, která jí tímto vznikla, a nárok na odstoupení od smlouvy.
3. Odstoupení od smlouvy musí odstoupující strana oznámit druhé straně písemně bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděla o podstatném porušení smlouvy. Lhůta pro doručení odstoupení od smlouvy se stanovuje pro obě strany 10 dnů ode dne, kdy jedna ze smluvních stran zjistila podstatné porušení smlouvy. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstoupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení od smlouvy neplatné.
4. Stanoví-li strana oprávněná pro dodatečné plnění lhůtu, což však u podstatného porušení smlouvy učinit nemusí, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po jejím uplynutí. Jestliže však strana, která je v prodlení, prohlásí, že svůj závazek nesplní, může strana oprávněná odstoupit od smlouvy před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila, a to i v případě, že budoucí porušení smlouvy by nebylo podstatné.
5. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím Kupujícího odstoupit od smlouvy mimo ujednání uvedená v jiných částech smlouvy se rozumí:
 - a) prodlení Prodávajícího se zahájením plnění delší než 10 kalendářních dnů
 - b) v případě, že Prodávající postupuje při plnění dodávky v rozporu se zadáním Kupujícího, Kupující jej písemně vyzve k odstranění nedostatku a Prodávající tak neučiní
 - c) pravomocné ukončení insolvenčního řízení na majetek Prodávajícího.
6. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím Prodávajícího odstoupit od smlouvy je prodlení Kupujícího s úhradou daňového dokladu (faktury) dle v předmětné smlouvě dohodnutého platebního režimu delším než 30 dní počítáno ode dne jeho splatnosti.

7. Důsledky odstoupení od smlouvy:

- a) odstoupením od smlouvy, tj. doručením projevu vůle o odstoupení druhému účastníkovi, smlouva zaniká ke dni účinnosti odstoupení. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody, pokud nebylo důvodem vzniku škody uplatnění "vyšší moci" a smluvních pokut vzniklých porušením smlouvy; řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Je-li však smluvní pokuta závislá na délce prodlení, nenarůstá její výše po zániku smlouvy
 - b) závazky Prodávajícího, pokud jde o jakost, odstraňování vad a nedodělků, a také záruky za jakost prací jím provedených až do doby jakéhokoliv odstoupení od smlouvy platí i po takovém odstoupení, a to pro část předmětu plnění, kterou Prodávající do takového odstoupení realizoval
 - c) odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, smluvní strany vypořádají své závazky z předmětné smlouvy takto:
 - (i) Prodávající provede soupis všech provedených dodávek a prací oceněných dle způsobu, kterým je stanovena kupní cena;
 - (ii) Prodávající provede finanční vyčíslení provedených dodávek a prací, poskytnutých záloh a zpracuje "dílčí konečnou fakturu";
 - (iii) Prodávající vyzve Kupujícího k "dílčímu předání plnění" a Kupující je povinen do 3 dnů od obdržení vyzvání zahájit "dílčí přejímací řízení";
 - (iv) Kupující uhradí Prodávajícímu provedené dodávky a práce do doby odstoupení od smlouvy na základě vystavené faktury.
8. V případě, že nedojde mezi Prodávajícím a Kupujícím dle výše uvedeného v postupu ke shodě a písemné dohodě, bude postupováno dle čl. XI této smlouvy.

XI. SPORY

1. Veškeré spory mezi Smluvními stranami vzniklé z této Kupní smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou řešeny pokud možno nejprve smírně.
2. Jakýkoli spor vzniklý z této smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude rozhodnut k tomu věcně příslušným soudem, přičemž soudem místně příslušným k rozhodnutí bude na základě dohody smluvních stran soud určený podle sídla Kupujícího.

XII. VYŠŠÍ MOC

1. Za případy vyšší moci jsou považovány takové neobvyklé okolnosti, které brání trvale nebo dočasně plnění smlouvou stanovených povinností, které nastanou po nabytí platnosti smlouvy a které nemohly být ani Kupujícím, ani Prodávajícím objektivně předvídány nebo odvráceny.
2. Smluvní strana, které je tímto znemožněno plnění smluvních povinností, bude neprodleně informovat při vzniku takových okolností druhou smluvní stranu a předloží jí o tom vhodné doklady, příp. informace, že mají tyto okolnosti podstatný vliv na plnění smluvních povinností.
3. V případě, že působení vyšší moci trvá déle než 90 dní, vyjasní si obě smluvní strany další provádění předmětu plnění, resp. změnu dodatkem k této smlouvě.

XIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato Kupní smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
2. Smluvní strany tímto prohlašují, že neexistuje žádné ústní ujednání, smlouva či řízení některé Smluvní strany, které by nepříznivě ovlivnilo výkon jakýchkoliv práv a povinností dle této Kupní smlouvy. Zároveň potvrzují svým podpisem, že veškerá ujištění a dokumenty dle této Kupní smlouvy jsou pravdivé, platné a právně vymahatelné.
3. Tuto smlouvu lze měnit, doplnit, nebo zrušit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a potvrzeny oběma stranami smlouvy. Tyto dodatky podléhají témuž smluvnímu režimu jako tato smlouva.
4. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
5. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
6. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
7. Tato Kupní smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami.
8. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří následující přílohy:
 - a) Příloha č. 1 Kupní smlouvy - Požadované technické podmínky kupujícího (Technické specifikace)
 - b) Příloha č. 2 Kupní smlouvy – Nabízené zboží prodávajícím s uvedením technických parametrů
9. Tato Kupní smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každý bude považován za prvopis. Každá Smluvní strana obdrží po dvou stejnopisech této Kupní smlouvy.
10. Na důkaz toho, že Smluvní strany s obsahem této Kupní smlouvy souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jejímu plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že tato Kupní smlouva byla uzavřena podle jejich svobodné a vážné vůle.

16. 04. 2018

Ve Vsetíně dne

Kupující

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.



Ing. Roman Pilař, ředitel společnosti

16. 04. 2018

V Jablonném nad Orlicí dne

Prodávající

Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.



Ing. Vlastislav Vyhánek, předseda představenstva

Technická specifikace kamerového vozidla

Kamerové vozidlo bude dodáno včetně základního nářadí pro provoz a údržbu, včetně návodů v ČJ a všech dokumentů uvedených v zadávací dokumentaci, potřebných k přihlášení, registraci a provozu vozidla na pozemních komunikacích. Součástí dodávky je zaškolení 2 členů zadavatele s obsluhou a základní údržbou kamerového vozidla v rozsahu 1 týdně, v pracovní dny po-pá, v době od 7:00 - 15:00 provedené v místě sídla zadavatele, Vsetín, Jasenická 1106, Česká republika

1) VOZIDLO:

Vozidlo kategorie N1 s pohonem všech kol, vhodné pro vestavbu požadovaného kamerového systému

Audio a navigace

Autorádio AM/FM, přehrávač CD, ovládání na volantu, USB, Bluetooth, systém s nouzovým asistentem, 4" display
4 reproduktory vpředu

Bezpečnost

Airbag spolujezdce, vypínatelný
Elektronický stabilizační systém ESP vč. ochrany proti převrácení, nouzového brzdového asistenta, asistenta pro rozjezd do svahu, trakční kontroly a automatických varovných světel při nouzovém brzdění

Karosérie a okna

Schůdek v zadním nárazníku
Vnitřní kryty podběhů vpředu
Středně vysoká střecha
Lapače nečistot vzadu a vpředu
Boční posuvné dveře vpravo
Zadní závěsné neprosklené dveře s otevíráním do 236° s magnetickými přídržovači
Elektricky ovládaná okna vpředu, okno řidiče s jednodotykovým otevřením/zavřením
Tónovaná skla
Šedá maska chladiče
Barva karoserie modrá tmavá

Kola a pneumatiky

Ocelové ráfky 6.5x16, pneumatiky 235/65R16
Celoplošné kryty kol
Přední náprava HEAVY DUTY
Rezervní ocelové kolo, zvedák vozidla, sada nářadí

Komfort

Parkovací senzory vpředu a vzadu a mlhové světlomety
Tempomat včetně nastavitelného omezovače a koženého volantu
Bezzátkový systém doplňování paliva
Podélně a výškově nastavitelný volant
Palubní počítač
Samostatná baterie
Alternátor min. 150A
Stropní konzole vpředu
Interiér Trend
Madlo na B sloupku vpravo
Palivová nádrž min. 70 l
Zásuvka 230V/150W
Parkovací kamera s asistentem pro připojení přívěsu, parkovací senzory vpředu a vzadu
Mlhové světlomety
Zařízení pro start do -29°C

Nákladový prostor

Ocelová přepážka, neprosklená
Osvětlení nákladového prostoru

Pakety viditelnosti a zrcátka

elektricky ovládaná a vyhřívaná vnější zrcátka,
vyhřívané čelní sklo
kontrola hladiny kapaliny ostřikovače

Provozní náklady

Emisní norma Euro 6 využívající vstřikování AdBlue®

Sedadla, stropní a boční airba

sedadlo řidiče nastavitelné v 8 směrech, loketní a bederní opěrka u sedadla řidiče,
dvojsedadlo spolujezdce se sklopným stolem

Světlomety

Odbočovací světla statická
Mlhové světlomety vpředu
Denní svícení

Topení a klimatizace

Manuální klimatizace vpředu

Zabezpečení a zamykání

Konfigurovatelné zamykání 1
Centrální zamykání s dálkovým ovládním
Automatické zamykání po rozjezdu
Dva sklopné klíče

Záruky a servisní smlouvy

Prodloužená záruka 5 let /200 000 km (dle skutečnosti, která nastane dříve)

SVO výbava

Panel s přídatnými spínači včetně přípravy pro výstražná světla

Příslušenství

Přední gumové koberce

Potahy na 3 sedadla

2) VESTAVBA DO VOZIDLA:

Zateplení a opláštění nákladového prostoru vozidla, vč. bočních posuvných dveří

Zateplení a obložení zadních dveří slzičkovým plechem

Odolná podlahová krytina

Rozdělení nákladního prostoru na prostor operátora a zadní pracovní prostor zateplenou příčkou

Programovatelné nezávislé topení kabiny řidiče a prostoru operátora

Nádrž na vodu pro oplach kamery alespoň 20 l

2 magnetické tabule na poznámky

Svítlidla a elektrické zásuvky

Skříňky na oblečení a dokumenty, lavice, stůl a otočná židle v prostoru operátora

Klimatizace prostoru operátora

Zajištění hlasové komunikace mezi operátorem ve studiu a obsluhou v zadním prostoru

Výstražné majáky na střeše vozidla (4 ks)

Napájení kamerového systému lithiovými bateriemi

Maximální výška vozidla včetně majáků musí být menší než 2.60m

Záložní generátor:

Konstrukce: synchronní

Maximální výkon: 2,0 kVA (cca 2000 W)

Maximální výkon motoru: 2,6 kW / 3,5 PS

Nepřetržitý výkon: min. 1,6 kVA (cca 1600 W)

Napětí / frekvence: 230 V / 50 Hz

Regulace napěří: měnič

Proudové zatížení (přetížení): 9,7 A

Druh krytí: IP 23

Motor: 4-takt

Startér: snadné startování s tažným lankem

Stejnoseměrný výstup: 12 V / 8 A (nabíjecí proud)

Objem nádrže: min. 3,6 l

Doba provozu na 1 náplň: 4 až 10,5 hod. (v režimu EKO)

Akustický výkon: 81 - 90 dB(A)

Hladina hluku: 53 - 59 dB(A) ve vzdálenosti 7 metrů

Hmotnost: 21 kg

Rozměry max (DxŠxV): 510 x 290 x 425 mm

Umožňuje souběžný provoz a režim EKO

Elektrická zásuvka: 2x

Výbava: kontrolka oleje, kontrolka přetížení

3) VLASTNÍ KAMEROVÝ SYSTÉM:

Hlavní kamerová hlava pro inspekci velkých profilů a průběžnou analýzu profilů

- Rozsah použití od DN150 do DN2000 bez přídavného osvětlení
- Otočná a výklopná kamerová hlava v rozsahu +/-120°
- High Power LED osvětlení + přídavné osvětlení pro osvětlení spáry trubních spojů
- Alespoň 10x optický zoom, alespoň 10x digitální zoom
- Automatické vyrovnání obrazu při naklonění vozíku (umělý horizont)
- Nekonečná otoč kamery (bez dorazu)
- Kontrola těsnosti kamery vnitřním přetlakem vč. signalizace poklesu tlaku
- Automatická i manuálně ovládaná clona z dálkového ovládání
- Inteligentní Auto-Fokus
- Integrované lasery pro měření šířky trhlin, spojů atd.
- Přesná průběžná analýza profilu do DN800 spirálovým laserem
(uchazeč uvede v nabídce počet zaměřených bodů na jedné otoči)

SW pro vyhodnocení analýzy profilů:

- analýza tvaru potrubí v kterémkoli profilu (včetně protokolu)
- průběžné odchytky průměru a obvodu (včetně protokolu)
- vyhodnocení průběžné ovality (včetně protokolu)

Kamerový vozík

- 2-osý vozík pro použití od DN150
- Hmotnost vozíku nejméně 20 kg (pro velkou trakci), nebo přídavná závaží
- Dálkové ovládání el. zvedáku (rozsah min. 20 cm) pro nastavení vertikální polohy kamerové hlavy
- Vozík stranově řiditelný
- Aktivní ochrana proti převrácení
- Plynulá regulace rychlosti pojezdu (i zpět)
- Čidlo pro měření sklonu, příslušenství pro kalibraci a software pro vyhodnocení
- Vybavení vozíku vysílačem pro lokalizaci polohy
- Zpětná kamera pro couvání (kontrola těsnosti kamery přetlakem vč. signalizace poklesu tlaku)
- Kontrola těsnosti vozíku vnitřním přetlakem vč. signalizace poklesu tlaku
- Výkyvná koncovka pro připojení kabelu
- Sady kol pro běžné materiály potrubí a rozsah dimenzí DN150 - DN800
- Možnost nesení satelitního systému pro inspekci přípojek z hlavní stoky

Kabelový naviják

- Kompaktní a plně automatizovaný systém
- Kabel délky min. 300 m
- Automatické řádkování při navíjení
- Elektronické měření délky odvinutého kabelu
- Plynulá regulace otáček, brzda
- Synchronizace rychlosti pojezdu vozíku s rychlostí navíjení a odvíjení kabelu
- Teleskopicky výsuvné a otočné rameno s integrovaným jeřábkem s nožním ovládáním
- Osvětlení pracovního prostoru s LED osvětlením
- Ochranné kabelové rolny - nahoře a dole v šachtě

Řídicí systém

Řídicí systém pro ovládání systému ze studia ve vozidle

Ovládací panel s dotykovým displejem, se dvěma multifunkčními joysticky k ovládání funkcí kamery, s klávesnicí, s integrovaným monitorem

Systémem lze ovládat všechny nabízené komponenty, včetně komponentů pro budoucí dovybavení

Systém automaticky pozná připojené komponenty a přizpůsobí software pro jejich ovládání

PC v průmyslovém provedení

Operační systém Windows 10 Pro a software v českém jazyce

SW pro zpracování a vyhodnocování záznamů ve formátech MPEG2, MPEG4,

vč. pořizování fotografií a protokolů ve formátu PDF

Import dat do GIS

Zpracování výstupních protokolů dle EN 13508-2, aktivní protokoly

Aktivní protokoly

Monitory pro sledování monitoringu, pro zpracování inspekce, v zadním prostoru

Barevná inkoustová tiskárna pro tisk grafických výstupů

3x bezpečnostní vypínač - na stanovišti operátora, na navijáku, na dálkovém ovládání

Systém pro sledování zadního prostoru (kamera v zadním prostoru, monitor na stanovišti operátora)

Tlačný systém pro monitoring malých profilů, domovních přípojek

Kompaktní tlačný kamerový systém, který se sestává z mobilního bubnového navijáku

s tlačným prutem, kamerové hlavy a ovládacího panelu

Rozsah použití kamerové hlavy od DN 100 do DN 600 bez přídavného osvětlení

Možnost odbočení z kamerované kanalizace do přípojky (od DN 100) pomocí zaváděcího tykadla

Tlačný prut o délce min. 80 m

Napájení celého systému bateriemi včetně 2 ks. baterií a nabíječky

Ovládací panel s dotykový displayem a joystickem

Software pro záznam videa z kanalizace

Ukládání obrázků a videa (MPEG 4), přenos dat pomocí USB

Záznam videa na externí nosič

Měření délky

Možnost budoucího použití druhé kamerové hlavy od DN 50 na tomto tlačném systému

Možnost budoucího propojení tlačného systému s kamerovým systémem ve vozidle a

zpracování inspekce dle EN 13508-2 pomocí softwaru ve vozidle včetně protokolů

Kamerová hlava tlačného systému

Pro použití kamerové hlavy na tlačném prutu i na vozíku kamerového systému

Rozsah použití od DN100 do DN600 bez přídavného osvětlení

Zaváděcí tykadlo pro odbočení do přípojky

Otočná a výklopná kamerová hlava v rozsahu +/-120°

Výkonné LED osvětlení, možnost dálkového ovládání svítivosti

Min 3x digitální zoom

Automatické vyrovnání obrazu při natáčení tlačného prutu (umělý horizont)

Nekonečná otoč kamery (bez dorazu)

Vybavení kamery vysílačem pro lokalizaci polohy

Kontrola těsnosti kamery vnitřním přetlakem vč. signalizace poklesu tlaku

včetně pumpičky s manometrem a odvlhčovačem

Manuálně ovládaná clona z dálkového ovládání

Manuální, dálkově ovládaná funkce fokus



Technická specifikace

kamerový systém IBAK vestavěný do vozidla

Kontaktní osoba: Ing. Vladimír Vokřál, tel: +420 777 551 192, obchod@vak.cz

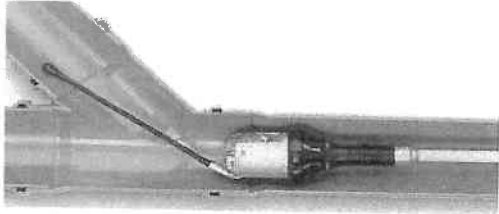
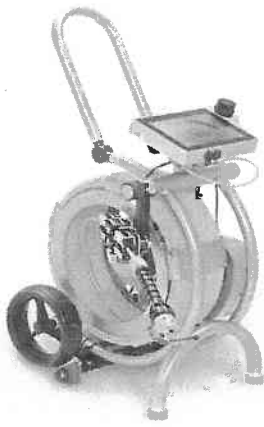
pozice množství

popis a typ zařízení

cena celkem v €

číslo výrobku

Nástrčný kamerový systém MiniLite:

1.1	1	<p>MINILITE 2, kompaktní nástrčný kamerový systém vč. kamerové hlavy ORION L 2.8</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozsah použití od DN 100 - napájení bateriemi (18VDC 4Ah, Li-Ion) <p>obsahuje:</p> <p>Kamera ORION L 2.8</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 x zoom, vysoká citlivost na světlo a vysoké rozlišení - jako říditelná satelitní kamera na tlačném prutu od DN 100 - umístění do odbočky pomocí tykadla - vč. tykadla 245 mm a 175 mm - LED osvětlení - přímý obraz za použití tlačného prutu - automatické nulování, nekonečný úhel natočení - integrovaný vypínatelný vysílač pro vyhledávání, transportní kufřík <p>Naviják</p> <ul style="list-style-type: none"> - výměnitelný buben s tlačným prutem 80 m (Perfect Push Rod 10mm) - integrované počítadlo délký - transportní rukojeť a kolečka <p>Řídicí pult</p> <ul style="list-style-type: none"> - dotykový display 10" s vysokým rozlišením (IP43) a joystickem - integrovaný PC - 2x USB 3.0 <p>Software IKAS rekorder</p> <ul style="list-style-type: none"> - IBAK kanalvideo-rekorder - záznam videa z kanalizace - ukládání obrázků a videodat (MPEG-4 AVC/H.264) - záznam fotografií škod v JPEG-formátu - zobrazování dat - přenos videí a fotografií <p>Rozsah dodávky:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kamera ORION L 2.8 - Rám Basic - Vyměnitelný buben PP2, 80 m Perfect Push Rod - Řídicí pult BP2 	V8045008
			
			
1.2	2	<p>Baterie pro MiniLite</p> <ul style="list-style-type: none"> - 18 VDC 4 Ah, Li-Ion 	4413203
1.3	1	<p>Zaváděcí akce MiniLite Basic</p> <ul style="list-style-type: none"> - pro NANO (L) (EX) a ORION (L) (EX) 	V0000445

Příslušenství k systému MiniLite:

2.1	1	Sada nářadí	313206498
2.2	1	Nabíječka baterií (MiniLite Basic a Pro)	4415213

Kamerový systém do vozidla s vestavbou:

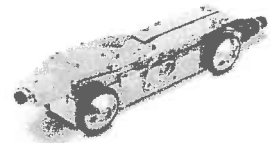
Kamera ORPHEUS 2

3.1	1	Kamera ORPHEUS 2	V4004010
		<ul style="list-style-type: none">- od DN 150- pro provoz na podvozku- HighPower LED osvětlení- přepínatelné a regulovatelné osvětlení štěrbin mezi hrdli- optický zoom (10krát optický a 12krát digitální), inteligentní Auto-Fokus- přímý obraz ve 180° s funkcí e-Flip- integrovaný laser pro měřicí funkce- měření průměru s HEK (elektrické výškově nastavitelný zvedák)- měření průměru laserovým měřením- měření deformace pomocí LaserScan- velký rozsah řídicích funkcí- transportní kufr	



Podvozek T76

4.1	1	Podvozek T 76	V9044001
		<ul style="list-style-type: none">- od DN 150- říditelný podvozek- ATC (tato funkce zabraňuje překlopení kamery v kanalizaci)- pro připojení konektoru CB3- včetně transportního držadla s tyčí, spouštěcích háčků a zkušebního adaptéru- včetně sady kol: 78, 93, 108, 130, ochrany kabelů, sady nářadí- ochrana před vniknutím vlhkosti- včetně prodloužení hřídele pro ráfky 130 a vzduchová kola	
4.2	1	Konektor CB 3.2 pro T76 (Ex) / T86 (Ex)	V9040012
		<ul style="list-style-type: none">- pro připojení kamer- integrovaný vypínatelný vysílač pro vyhledávání 512 Hz a 33 kHz	
4.3	1	HEK (elektrické výškově nastavitelný zvedák)	904602030
		<ul style="list-style-type: none">- pro potrubí od DN 225- pro T76 / T86 / T76 HD a T86 HD	
4.4	1	Sada vzduchových kol 3.00-4	904110390
		<ul style="list-style-type: none">- pro T76 a T86- od DN 600	
4.5	1	Nástavec pro vejčité profily a ochrana proti překlopení pro T 76	903915531
4.6	1	Měření sklonu pro KRA65/75/85, T 66/76/86, PANORAMO 150	V0000228
		<ul style="list-style-type: none">- bez justovacího zařízení pro kalibraci	



Příslušenství

5.1	1	Ruční pumpička s manometrem a odvlhčovačem	901601040
		<ul style="list-style-type: none">- bez testovacího adaptéru	
5.2	1	Justovací zařízení pro kalibraci měření sklonu	900600130



Naviják a kabel

6.1	1	Kabelový naviják KW305.2 <ul style="list-style-type: none">- motoricky poháněný kabelový naviják pro 300 m kabelu typu 524/11 (7,3 mm) pro provoz s řídicím systémem BK 3.5 nebo BS 3.5- s výložníkem, osvětlením pracovního místa, počítadlem a lanovým navijákem- vč. napájení 48V, materiálu pro vestavbu a kabelového adaptéru	V8026003
6.2	1	Kamerový kabel 300 m typ 524/11 <ul style="list-style-type: none">- pro KW305- s konektory- průměr kamerového kabelu asi 7,3 mm	80017040
6.3	1	Kabelová rolna typ KUV 2.7 (standard) <ul style="list-style-type: none">- ochrana kabelu proti odírání o hranu kanalizace- od DN 150; šachta o pr. 600 mm	904350020
6.4	1	Kabelová rolna pro KW305/310/505 <ul style="list-style-type: none">- ochrana kabelu proti odírání (výložník navijáku - šachta)	802617031
6.5	1	Napájecí zdroj k navijáku KW305/310/505/500 pro provoz pomocí sítě a generátoru se zástrčkami <ul style="list-style-type: none">- vstup 100-250 VAC, výstup 24 VDC 600W- pro zásobení pracovního světlometu a lanového navijáku	V0000226

Řídicí systém

7.1	1	Řídicí systém BS 3.5 <ul style="list-style-type: none">- pro kamerové systémy IBAK do 300m/KW305 kabelové délky a všechny kamery IBAK kromě PANORAMO Ovládací panel BP 3.5 <ul style="list-style-type: none">- ovládání funkcí kamery a podvozku pomocí 2 multifunkčních joysticků- 5,7" barevný display s dotykovým ovládním- menu v německém a anglickém jazyce- rozměry: 770x100x390, 320 mm Panel se zásuvkami BE 3.5 <ul style="list-style-type: none">- rozměry: 483x178x300 (500) mm- operační napětí: 100/120/230 VAC +- 10%, výkon 700 W	V1974002
7.2	1	Barevný LCD monitor	7000239
7.3	1	Barevný LCD monitor	7000316
7.4	1	Zadní monitor	7000315

PC Hardware

8.1	1	Průmyslový PC 19", WIN 10 Pro (64 Bit) <ul style="list-style-type: none">- průmyslový PC se zásuvnými modely, černý RAL 9011- procesor Intel I5 Technik, 2,3 GHz nebo >- RAM 8GB nebo >- 2xDVI, 1x VGA- hard disk 1: 240 GB SSD nebo >- hard disk 2: 2 TB HDD- DVD±R/CD±RW mechanismus (vypalovačka)- sériové rozhraní, galvanicky oddělený- Operační systém Windows 10 Pro. (64 bit)	V0000421
------------	----------	--	-----------------

- antivirový software na 1 rok
- software pro obraz a záložní generování
- jazykový balíček dle Win 10
 - ** nebo novější model
 - ** v případě potřeby lze doobjednat externí HDD
 - ** při dovybavování je nutné u IBAKu prověřit proveditelnost

8.2 1 MPEG 1/2/4 PC karta V4702101
 - pro digitalizaci video signálu v PC

8.3 1 Barevná inkoustová tiskárna V0000381

Software

9.1 1 IKAS evolution BASIS-Application TV VS004101

- základní software pro optickou inspekci kanalizace
- základní kanalizační datové projekty - základní typ modulu
 - použitelné v sekcích, šachtách a přípojkách
 - standardní kompatibilní získávání dat z kanalizace
 - obsluha pomocí věcně souvisejícího menu a dialogů
 - stav údajů v souladu s normami (např. CEN13508-2 pro Evropu)
 - asistent pro sběr dat
 - kompatibilní s IKAS 32 (závislé na Evo-rozhraní modulu)
 - správa inspekčních projektů s daty zákazníka, projektu a zakázky
 - správa kanalizačních objektů s kmenovými daty, stavovými daty, foto a videodaty
 - import a přiřazení digitálních fotografií ke stavovým datům
 - jednotné digitální snímání obrazu z propojeného videa
 - asistent pro přenos dat
 - bezlicenční přehrávač MPEG pro přenos dat (bez MPEG dekodéru)

9.2 1 IKAS evolution Starter VS004202

- digitální MPEG záznam s:
vnitřním MPEG mobilním encoderem (Sensoray)
> MPEG 1,2 a MPEG-4 Part 2
- konfigurovatelné video pokrytí IBAK-EDE79 stavových a kmenových dat
- získávání stavových dat synchronizací s videozáznamem
- zobrazení na monitoru:
 - živé zobrazení videa
 - možnost přepnutí mezi video obrazem a dialogy IKASu 32
- pro mobilní zařízení BK 3.5, MobiLite s -> MobiLite-Control
- také pro zařízení Panorama s Panorama-Scanner-Control
** je vyžadován IKAS evolution BASIS-Application TV

9.3 1 IKAS evolution Professional VS004203

- rozšíření IKAS evolution Starter o:
vysoce výkonný MPEG-Encoder driver (1) (Vitec)
> MPEG 1,2 a MPEG-4 Part 2 (ISO/IEC 14496-2)

9.4 1 IKAS evolution Interface ISYBAU xml VS004301

- modul pro zpracování a ukládání inspekčních dat, požadovaný standard v DE a ČR
- inspekce úseků, šachet a potrubí
- vč. správy geometrie vedení - souřadnice bodu zlomu
- kódovací systém DIN EN13508-2 s dodatkem DWA M149-2 v ISYBAU-výkladu
- import kmenových dat s XML zkouškou shody
- export inspekčních dat

9.5 1 IKAS evolution pro měření škod VS004401

- pro kamery IBAK s otočnými hlavami na podvozku (trigonometrické metody)
- pro kamery s paralelním laserem na podvozku (referenční měření)

9.6	1	IKAS evolution laserové měření průměru - pro IBAK laserové kamery - při použití s tlačnou kamerou pouze jako určení DN - automatické "jedno-tlačítkové" ovládání pro MobiLite * dbejte na podporovaný generátor dat*	VS004402
9.7	1	IKAS evolution na měření sklonu	VS004510
9.8	1	IKAS evolution kontinuální analýza profilů - rozšíření IKAS evolution o: - kontinuální analýzu profilů s IBAK Profil-laser-kamerami: - měření spirálovým laserem s ORPHEUSem 2 - pro jakékoli tvary deformace potrubí - plně integrované reporty z analýzy profilů - pro ovládací stanoviště, TV zařízení * dbejte na podporovaný generátor dat*	VS004520

Napájení

10.1	1	Baterie LiFePO4 Pylon US2000B 48 V 2,4 kWh Power Pack 3x + inteligentní dobíjení se STOP tlačítkem	
10.2	1	Generátor HONDA EU 22i	VT999999
10.3	1	Nabíječka baterií (12V) - pro dobíjení baterie vozidla - doporučeno pro každý systém, který používá k provozu generátor a pro PANORAMO SI	7000270

Interiér vozidla

11.1	1	Interiér vozidla - vestavba - Zateplení a opláštění nákladového prostoru vozidla, vč. bočních posuvných dveří - Zateplení a obložení zadních dveří slzičkovým plechem - Pokrytí podlahy - Rozdělení nákladního prostoru příčkou na prostor operátora a zadní pracovní prostor - Programovatelné nezávislé topení kabiny řidiče a prostoru operátora - Nádrž na vodu pro oplach kamery alespoň 20 l - 2 magnetické tabule na poznámky - Svítidla a elektrické zásuvky - Skříňky na oblečení a dokumenty, lavice, stůl a otočná židle v prostoru operátora - Klimatizace prostoru operátora - Zajištění hlasové komunikace mezi operátorem ve studiu a obsluhou v zadním prostoru - Výstražné majáky na střeše vozidla (4 ks) - Napájení kamerového systému lithiovými bateriemi	VZ000011
11.2	1	Klimatizace 1800W	

Školení

12.1	1	Zaškolení obsluhy - ovládání hardwaru a softwaru - upozornění na nebezpečí - informace o zákonech, předpisech, směrnicích, technických pomocných prostředcích (výňatky)	
------	---	---	--

Cena za kamerový systém s vestavbou do vozidla

3 663 304 Kč

Vozidlo:

13.1 1 Vozidlo - FORD Transit Van V350 dle požadované specifikace

Cena za vozidlo


709 696 Kč

CELKOVÁ CENA bez DPH

4 373 000 Kč

Ve Vsetíně dne **16. 04. 2018**

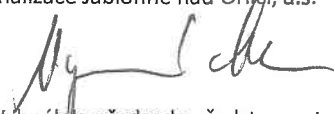
Za kupujícího
Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.


Ing. Roman Pilař, ředitel společnosti

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.
755 01 VSETÍN, Jasenická 1106

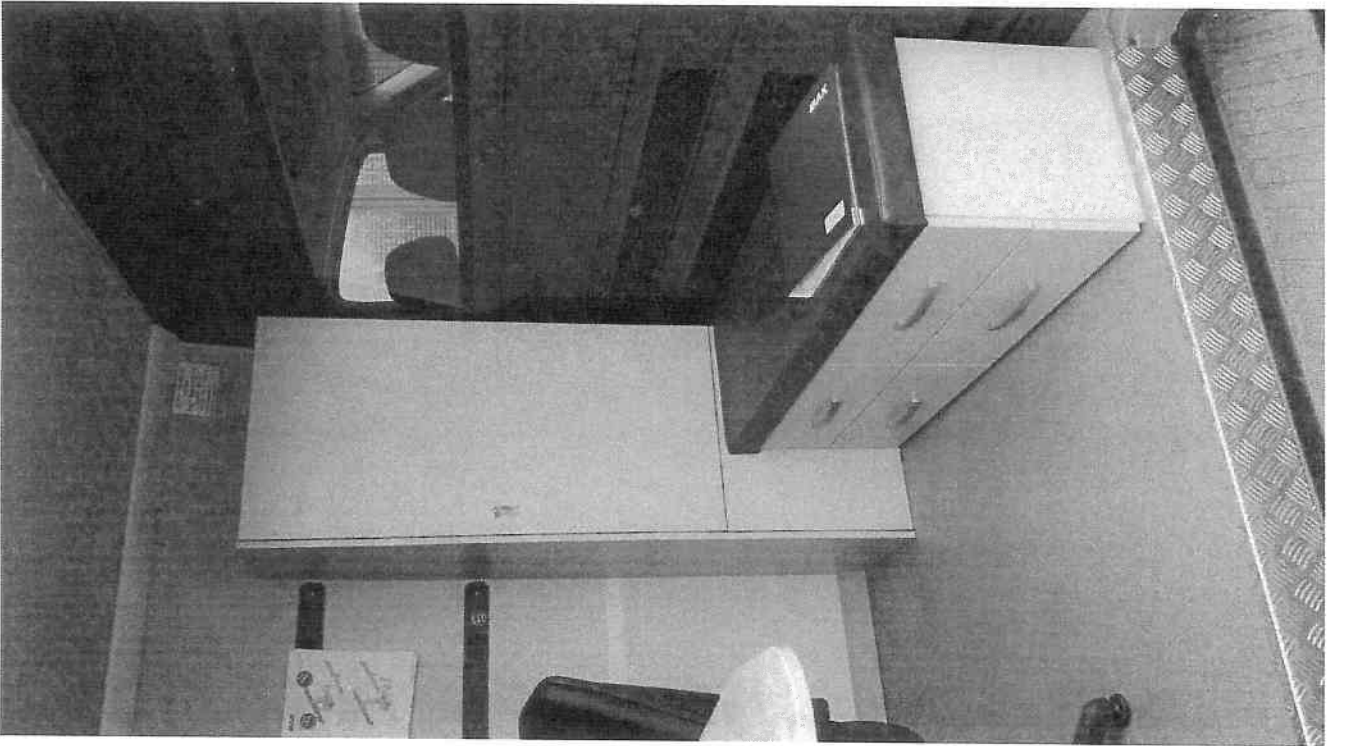
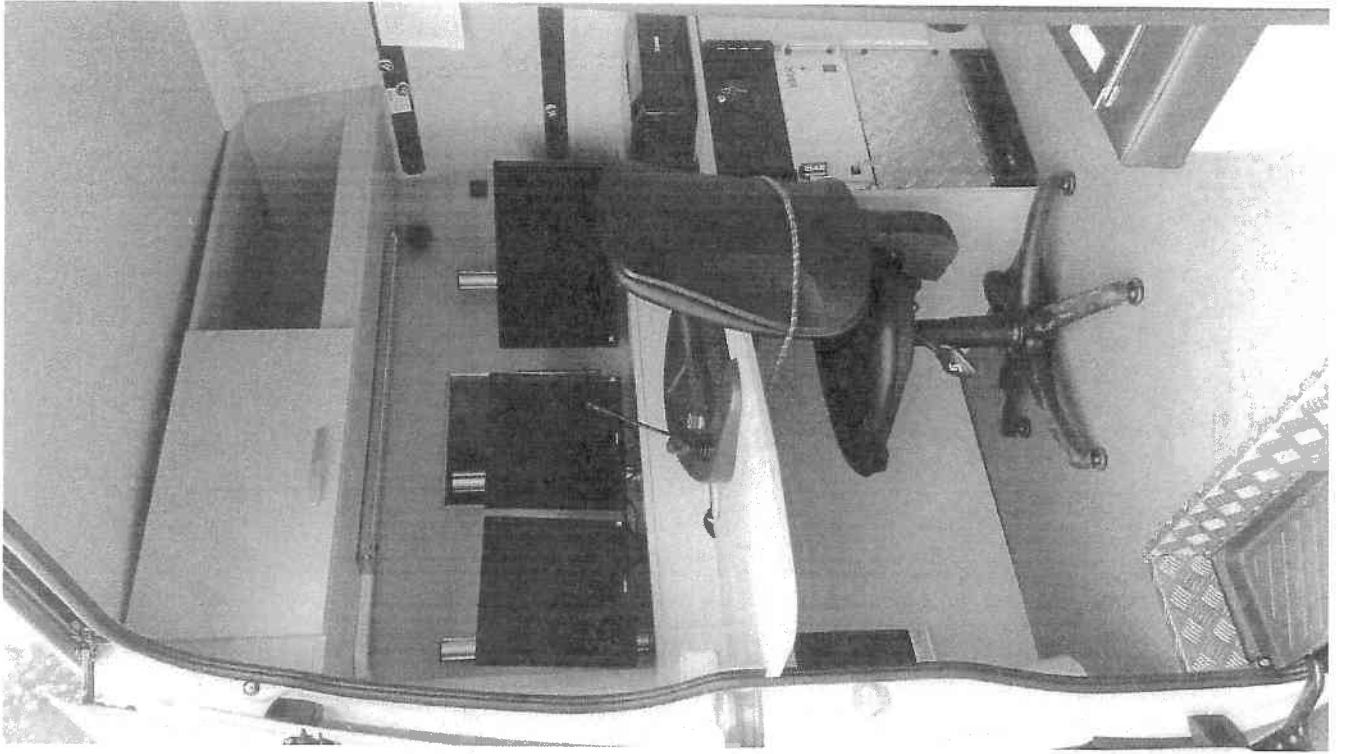
V Jablonném nad Orlicí dne **16. 04. 2018**

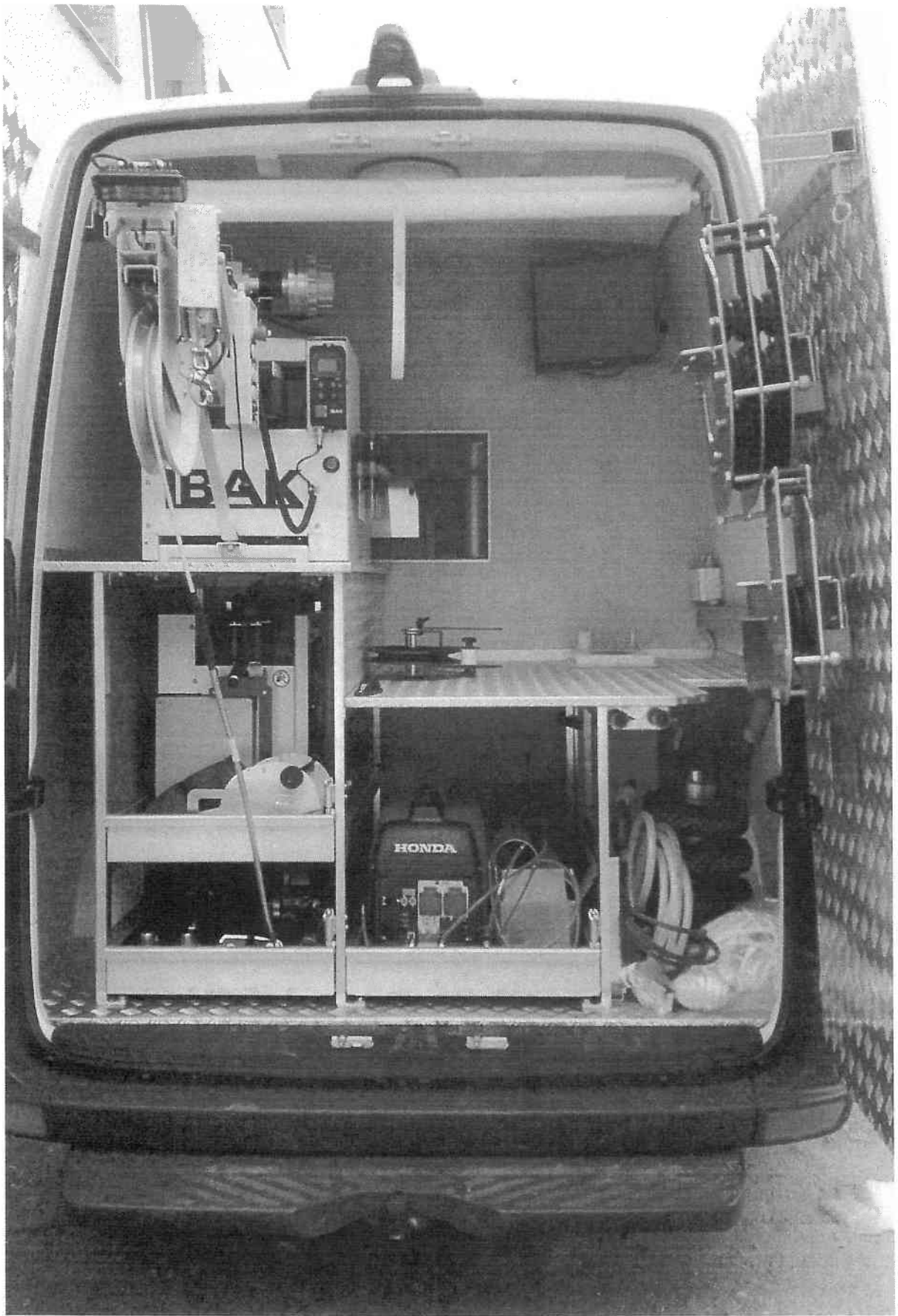
Za prodávajícího
Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.


Ing. Vlastislav Vyhnálek, 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

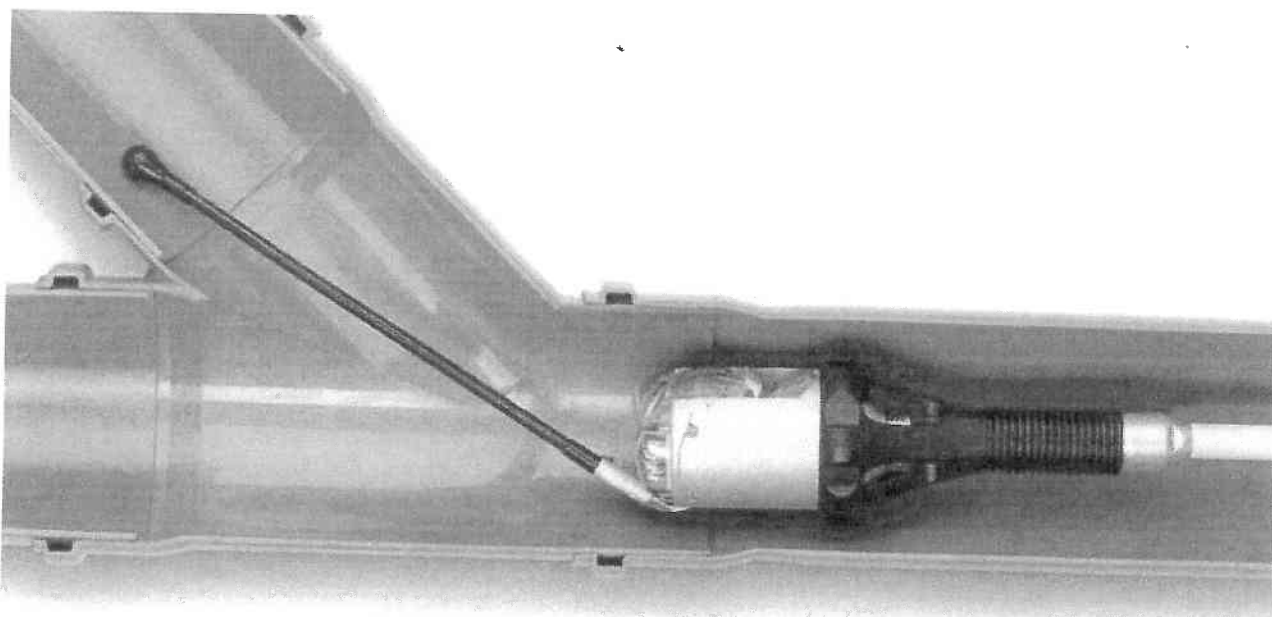




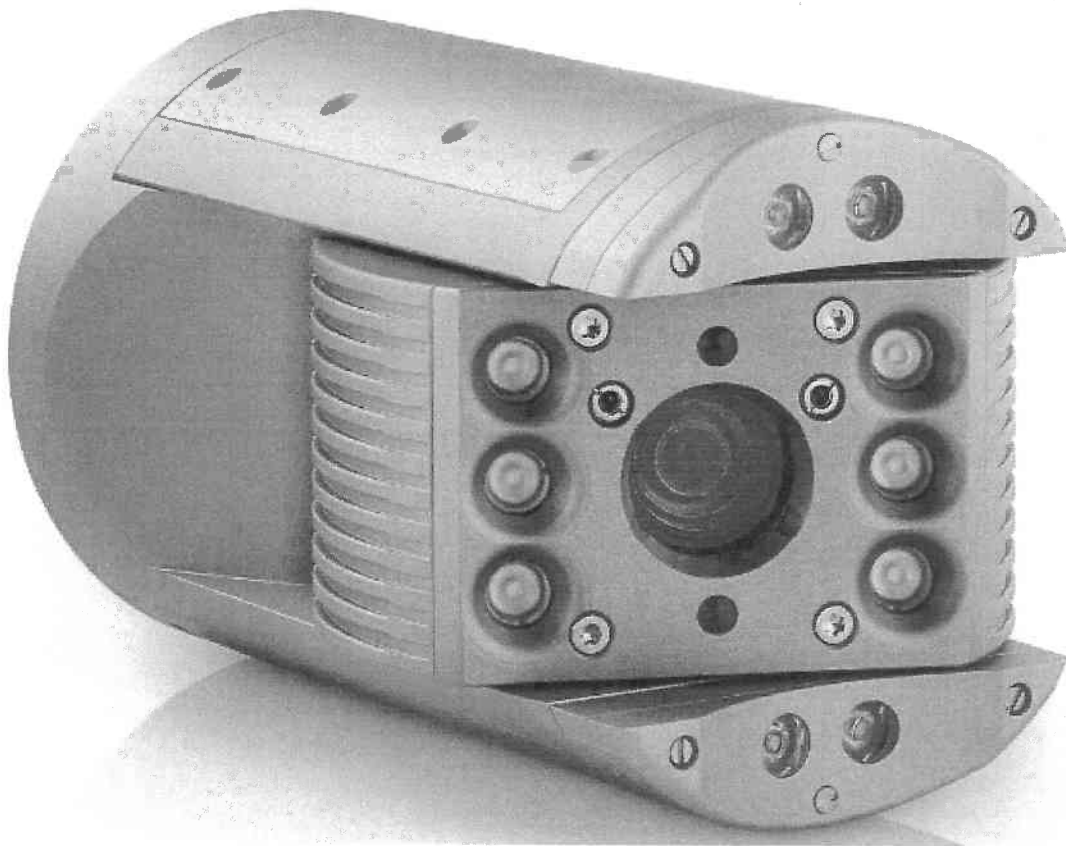
Kamerový systém MiniLite



Kamera ORION L 2.8



Kamera ORPHEUS 2



Podvozek T76

