

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi níže uvedenými smluvními stranami dle zákona
č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „smlouva“)

1. Smluvní strany

- 1.1. **Objednatel:** **Královéhradecký kraj**
se sídlem: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
jednající: hejtman PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.
IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové
č. účtu: 27-2031100257/0100

Oprávněný zástupce objednatele pro tuto smlouvu:

SÚS Královéhradeckého kraje a.s.

Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové

IČO: 275 02 988

DIČ: CZ27502988

Jednající Ing. Jiří Brandejsem, ředitelem společnosti, na základě plné moci

Zapsaný v Obchodním rejstříku vedeným Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2548

Kontaktní osoby pro tuto smlouvu:

pro organizaci zakázky:

Ing. Svatava Koubová, tel. 495 540 218, e-mail: svatava.koubova@suskhk.cz

pro technické záležitosti včetně převzetí díla:

Jiří Kříž, tel.: 722 040 031, e-mail: jiri.kriz@suskhk.cz

(dále jen „objednatel“)

- 1.2. **Zhotovitel:**
Obchodní firma: **MEDIPO - ZT, s.r.o.**
se sídlem: Kohoutova 24, 613 00 Brno
Zapsaná v Obchodním rejstříku: Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku u
Krajského obchodního soudu v Brně odd.C, vložka
23567 ze dne 5. 6. 1996
IČO: 25301411
DIČ: CZ25301411
Jednající: Ing. Jaroslav Podhorský
Bankovní spojení: Komerční banka Brno, Černá Pole
Číslo účtu: 7225910277/0100
Další osoby oprávněné jednat
ve věcech technických: Ing. Jaroslav Podhorský, Ing. Jiří Podhorský

(Dále jen „zhotovitel“)

- 1.3. Smluvní strany prohlašují, že údaje, které uvedly v tomto článku smlouvy, jsou v souladu s platnými zápisy v Obchodním rejstříku (§ 126 odst. 1 Občanského zákoníku – dále jen NOZ), resp. v živnostenském rejstříku (§ 60 živnostenského zákona) nebo jiném obdobném veřejném seznamu, a že osoby zde uvedené jsou jejich oprávněnými zástupci. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé straně. Jestliže tak jedna strana neučiní, nahradí druhé straně veškerou škodu, která druhé straně vznikla opomenutím strany první.

- 1.4. Smluvní strany prohlašují, že jsou v souladu s obecně závaznými právními předpisy oprávněny ke sjednání a podpisu této smlouvy.
- 1.5. Tato smlouva se uzavírá na základě výsledků výběrového řízení vyhlášeného objednatelem Výzvou k podání nabídky na „Závorový systém s meteostanicí Chvaleč x Adršpach“ ze dne 1.8.2017 (dále jen „Výzva“).
- 1.6. Strany se výslovně dohodly, že forma smlouvy bude písemná a v této formě budou učiněny i veškeré její případné změny a dodatky.

2. Předmět smlouvy

- 2.1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo spočívající ve: vybudování závorového systému v lokalitách Chvaleč a Adršpach s mechanickým ovládáním závor za účelem uzavírky komunikace, nejčastěji z důvodu závažných meteorologických změn, a meteorologické stanice na komunikaci mezi těmito lokalitami, včetně zpracování projektové dokumentace (dále také PD), instalačních, stavebních (vybudování elektrické přípojky) a inženýrských prací (zejména získání potřebných rozhodnutí, povolení, majetkoprávní vypořádání), odzkoušení předmětu a zaškolení obsluhy, aktualizace software a kalibrace měřících zařízení (dále jen „dílo“),
- sestavující z závorového systému, meteostanice s atmosférickými čidly a kamerami (technologie MEDIPO - ZT s.r.o.) a převést na objednatele vlastnické právo k němu,
- a závazek objednatele dílo, odpovídající smlouvě převzít, a zaplatit za něj zhotoviteli smluvní cenu způsobem a ve výši dle smlouvy.
- Přesná specifikace předmětu smlouvy je uvedena v Příloze – Podklady pro vyhotovení PD, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
- 2.2. Součástí díla je též jeho odzkoušení, zaškolení obsluhy a zkušební provoz.
- 2.3. Projektová dokumentace (PD) bude předána zadavateli v jednom paré tištěném a v elektronické podobě na CD (soubory ve formátu *.pdf a *.dwg). Společně s dokumentací skutečného provedení dodavatel předá zadavateli polohopisné zaměřené síti (kabelové trasy v digitální formě).
- 2.4. Zhotovitel se zavazuje dodat zároveň s dodáním díla příslušnou dokumentaci (vše v českém jazyce):
- předávací protokol k podpisu,
 - záruční listy a záruční podmínky,
 - návody k obsluze s bezpečnostními pokyny (2x, v papírové i elektronické podobě),
 - prohlášení o shodě,
 - kopie stavebního deníku/zjednodušeného záznamu o stavbě,
- případně další potřebné doklady.
- 2.5. Zhotovitel odpovídá za jakost a kompletnost předmětu smlouvy v rozsahu smlouvy, kvalitu a úplnost provedení díla. Zhotovitel odpovídá za to, že silniční meteorologická stanice a její příslušenství včetně závorového systému je nové a nepoužité, že předmět plnění má a bude mít vlastnosti stanovené platnými právními předpisy, všeobecně závaznými technickými předpisy, veškerými platnými technickými normami, které se vztahují k předmětu smlouvy, a bude splňovat požadavky objednatele uvedené ve Výzvě.
- 2.6. Zhotovitel odpovídá za to, že na díle nevážnou žádná práva třetích osob a že dílo není předmětem žádné exekuce či výkonu rozhodnutí. Zhotovitel dále odpovídá za vedení dokumentace vztahující se k plnění předmětu smlouvy v souladu s platnými právními předpisy.

- 2.7. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby technologický postup plnění předmětu smlouvy odpovídal platným bezpečnostním a požárními předpisy, aby ho prováděli zaměstnanci s potřebnou kvalifikací a zdravotní způsobilostí.
- 2.8. Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho zaměstnanci, pověřené osoby i třetí osoby dodržovali v průběhu plnění předmětu smlouvy obecně závazné právní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí a k předcházení vzniku jakýchkoli škod na zdraví a na majetku. Zhotovitel odpovídá za jakékoli škody vzniklé na zdraví či na majetku v příčinné souvislosti s plněním předmětu smlouvy, popř. vzniklé v důsledku nesplnění povinnosti podle předchozí věty.
- 2.9. Zhotovitel se zavazuje zajistit vyznačení a označení místa plnění předmětu smlouvy v souladu s požadavky stanovenými platnými právními předpisy.

3. Smluvní cena a platební podmínky

- 3.1. Smluvní strany se dohodly, na základě nabídky zhotovitele, konkrétně rekapitulace nabídkové ceny, ze dne 15.8.2017 která je nedílnou součástí smlouvy, na této smluvní ceně:

Cena bez DPH	1 445 000,- Kč
DPH (21 %)	303 450,- Kč
Cena celkem včetně DPH	1 748 450,- Kč

Přesná specifikace ceny je uvedena v Příloze – Rekapitulace nabídkové ceny, která je nedílnou součástí této smlouvy.

- 3.2. Smluvní cena díla je sjednána jako konečná a nejvýše přípustná. Cena zahrnuje mimo vlastní dodávky díla veškeré, v době uzavření této smlouvy předpokládané, náklady související s dodávkou předmětu plnění, tedy veškeré náklady, které mohl zhotovitel s vynaložením odborné péče v době uzavření smlouvy předpokládat, tj. zejména náklady na stavební práce (včetně vybudování elektrické přípojky), instalaci a montáž, aktualizaci software po dobu záruky, kalibraci měřicích zařízení po dobu záruky, náklady vzniklé v souvislosti s manipulací, vyhotovení projektové dokumentace, polohopisné zaměření sítí, inženýrské práce, provedení potřebných nebo vyžádaných zkoušek, případné clo a dovozní poplatky, ostatní správní poplatky apod., jakož i náklady ve smlouvě výslovně neuvedené.
- 3.3. Nařídí-li objednatel změnu některých prací, či nové práce, které nejsou prokazatelně zahrnuty v ceně, bude dohodnuta v konkrétním případě cena nová, za použití stejné cenové úrovně jako je cenová úroveň nabídky zhotovitele. Veškeré takové změny musí být provedeny pomocí dodatku k původní smlouvě.
- 3.4. DPH bude účtováno dle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 3.5. Cena předmětu smlouvy může být změněna pouze v případě, že dojde ke změně právních předpisů upravujících výši DPH a to pouze o výši, na níž bude mít tato změna právních předpisů vliv. Smluvní strany se dohodly, že v takovém případě nebude nutné uzavírat o změně ceny dodatek ke smlouvě.
- 3.6. Podkladem pro fakturaci bude předložení předávacího protokolu dokončené ucelené části díla včetně provedení příslušných revizí a předložení dokumentace skutečného provedení vč. digitálního zaměření s umístěním jednotlivých zařízení a polohou kabelových tras (pokud jsou pro danou ucelenou část díla třeba).
- 3.7. Platba za kompletní dodávku předmětu zakázky bude provedena na základě dílčích faktur vystavených vybraným dodavatelem po předání a převzetí ucelených částí předmětu zakázky dle rekapitulační tabulky se splatností 30 dnů ode dne doručení zadavateli. Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných předpisů. Zadavatel neposkytuje žádné zálohy.

- 3.8. Nebude-li zhotovitelem vystavená faktura obsahovat náležitosti uvedené v předchozích ustanoveních, bude-li chybně vyúčtována smluvní cena díla nebo bude-li faktura trpět jinými vadami, je objednatel oprávněn takovou fakturu do data splatnosti zhotoviteli vrátit k doplnění scházejících údajů, k opravě nesprávných údajů nebo k odstranění jiných vad. U vrácené faktury musí objednatel vyznačit důvod vrácení. Zhotovitel je povinen provést opravu vystavením nové faktury s novou dobou splatnosti, která nesmí být co do počtu dnů kratší než doba splatnosti původní faktury. Vráti-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní doba splatnosti. V takovém případě není objednatel v prodlení s placením. Celá 30tídení doba splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vystavené faktury objednateli.
- 3.9. Smluvní strany se dohodly na bezhotovostním placení ceny díla z účtu objednatele na účet zhotovitele. Platby se budou uskutečňovat v českých korunách (Kč) na základě faktury – daňového dokladu. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu po řádném dodání díla objednateli a jeho převzetí objednatelem, resp. jeho částí, je-li plnění dohodnuto po částech. Povinnost objednatele zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné finanční částky z bankovního účtu objednatele.

4. Místo a termín plnění, dodací podmínky

- 4.1. Místem plnění je lokalita Chvaleč a Krčmov (Horní Adršpach). Přesná specifikace místa plnění je uvedena v situačním nákresu, který je nedílnou součástí Přílohy č. 1 této smlouvy.
- 4.2. Předání díla zajišťuje, na základě předávacího protokolu, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran, zhotovitel. Společně s předáním díla se zhotovitel zavazuje provést zaškolení obsluhy a předat objednateli veškeré doklady potřebné k převzetí a k užívání díla dle čl. 2.4 smlouvy. Za datum splnění dodávky se považuje den podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- 4.3. Objednatel převezme dílo potvrzením předávacího protokolu odpovědným zaměstnancem zástupce objednatele uvedeným v bodě 1.1 smlouvy. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstane zhotoviteli a druhé vyhotovení bude předáno pracovníkem zhotovitele pracovníku objednatele, který dílo přebírá.
- 4.4. Zhotovitel se zavazuje dodat objednateli dílo včetně jeho odzkoušení a zaškolení obsluhy nejdéle v těchto termínech:
Termín zahájení plnění: 1.9.2017
Termín dokončení kompletního předmětu smlouvy: 9.12.2017
Podrobná specifikace je uvedena v Harmonogramu postupu plnění, který je Přílohou č.3 této smlouvy.
- 4.5. Objednatel je povinen předat protokolárně zhotoviteli místo plnění, prosté všech právních i věcných vad včetně práv třetích osob a to nejpozději v den, který je touto smlouvou dohodnut jako termín zahájení plnění. Nesplní-li objednatel svou povinnost, prodlužuje se termín dokončení díla o lhůtu, po kterou se objednatel nachází v prodlení.
- 4.6. Protokol o odevzdání a převzetí místa plnění se stává součástí smlouvy, jakmile je podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Dohody při tomto jednání učiněné jsou pro smluvní strany závazné pouze v případě jejich písemného zachycení v protokolu o předání a převzetí místa plnění.
- 4.7. Odmítne-li zhotovitel převzít místo plnění, je povinen uvést do protokolu o odevzdání a převzetí místa plnění důvody nepřevzetí. Dnem podpisu tohoto protokolu se má za to, že zhotovitel je obeznámen s formou a stavem místa plnění a přístupových cest.
- 4.8. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém místě plnění pořádek a čistotu a je povinen průběžně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Zhotovitel se zavazuje zajistit po celou dobu plnění předmětu smlouvy ochranu místa plnění, uspořádat místo plnění

v souladu s požadavky nařízení vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

- 4.9. Zhotovitel je povinen připravit dílo k předání. Tuto skutečnost je povinen písemně oznámit objednateli nejmeně 5 pracovních dnů před faktickým předáním díla objednateli.
- 4.10. Vlastnické právo k dílu přechází na objednatele okamžikem, kdy objednatel písemně potvrdí v místě plnění převzetí celého předmětu smlouvy. Tímto okamžikem přechází na objednatele rovněž nebezpečí vzniku škody na předmětu smlouvy.
- 4.11. Zhotovitel je povinen objednatele průběžně informovat o plnění předmětu smlouvy. Objednatel je povinen zhotoviteli na jeho žádost poskytnout v nezbytném rozsahu a bez zbytečného odkladu potřebnou součinnost k plnění předmětu smlouvy, zejména při případném majetkovém vypořádání.
- 4.12. Zhotovitel je povinen plnit předmět smlouvy v souladu se smlouvou. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění předmětu smlouvy. Zjistí-li, že práce jsou prováděny zjevně nekvalitně, nebo nejsou prováděny v souladu se smlouvou, uplatní požadavky na sjednání nápravy u zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje takovýto požadavek akceptovat na vlastní náklady. Není-li možné odstranit závadu neprodleně, může objednatel stanovit zhotoviteli lhůtu k jejímu odstranění.

5. Záruční podmínky

- 5.1. Na dílo je sjednána záruční doba v délce 60 měsíců od data protokolárního převzetí díla.
- 5.2. V případě, že dílo bude mít vadu, je objednatel povinen tuto vadu či vady bez zbytečného odkladu po jejich zjištění u zhotovitele reklamovat. Reklamace musí být písemná a musí v ní být uvedeny:
 - identifikace reklamovaného díla nebo jeho části/částí,
 - počet vadných kusů,
 - číslo faktury, číslo dodacího listu,
 - popis vady, tj. jakým způsobem se vada či vady projevují,
 - požadavky objednatele, tj. zda objednatel požaduje odstranění vady či výměnu díla nebo slevu ze smluvní ceny dodaného díla; odstoupení od smlouvy či návrh jiného řešení.
- 5.3. Dodání díla nebo jeho části s vadami, bránícími jeho řádnému užívání, se považuje za podstatné porušení smlouvy ve smyslu ustanovení NOZ a může být důvodem k odstoupení od smlouvy ve smyslu ujednání čl. 9 smlouvy.
- 5.4. Reklamace se považuje za uskutečněnou dnem, kdy bylo písemné oznámení o ní doručeno zhotoviteli. V případě pochybnosti se reklamace považuje za doručenu 3. pracovním dnem po jejím prokazatelném předání k poštovní přepravě objednatelům. Po obdržení reklamace je zhotovitel povinen do 24 hodin písemně potvrdit její přijetí. Reklamace musí být vyřizována nejpozději do 10 kalendářních dnů po doručení reklamace, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
- 5.5. Zhotovitel je povinen vadu odstranit na vlastní náklady včetně potřebné demontáže a montáže a ostatních nákladů souvisejících s odstraněním vady.
- 5.6. Pro případ, že zhotovitel ve shora uvedené lhůtě reklamaci nevyřídí, resp. neodstraní-li vady díla v uvedené lhůtě v souladu s požadavkem objednatele, je objednatel oprávněn odstranit vady díla sám či za použití třetí osoby, a to na náklady a nebezpečí zhotovitele, přičemž odstranění vad díla dle tohoto odstavce nemá vliv na práva objednatele ze záruky na dílo (a to nejen co se záruční doby týče, ale zejména i práva požadovat slevu ze smluvní ceny díla apod.), současně nemá vliv na právo objednatele odstoupit od smlouvy.

- 5.7. Zhotovitel se zavazuje provádět záruční a pozáruční opravy předmětu smlouvy dle předepsaných rozpisů prohlídek jednotlivých součástí kompletu. Zhotovitel se zavazuje k zajištění záručních prohlídek i pozáručních oprav na základě objednávky objednatele.
- 5.8. Zhotovitel se zavazuje zahájit záruční (včetně opravy vad, na které se nevztahuje záruka) i pozáruční servis díla nejdéle do 2 dní od obdržení objednávky objednatele.
- 5.9. Hodinová sazba záručního (opravy vad, na které se nevztahuje záruka na dílo) i pozáručního servisu je 550,- Kč bez DPH, kilometrová sazba záručního i pozáručního servisu je 13,- Kč bez DPH. DPH bude účtováno dle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 5.10. Servisním místem (a to záručním i pozáručním) je místo plnění nedohodnou-li se smluvní strany s ohledem na charakter opravy jinak.
- 5.11. Zhotovitel se zavazuje po dobu záruky poskytovat objednateli aktualizaci software a kalibraci měřících zařízení jednou za dva roky před zimní sezónou.
- 5.12. V záruční době bude prováděna jednou za dva roky v měsíci září předsezonní prohlídka meteostanice sestávající z kontroly a kalibrace atmosférických a vozovkových čidel. Bude vystaven kalibrační protokol.
- 5.13. Zhotovitel neručí za škody na zařízení, vzniklé v důsledku neodborného zacházení ze strany objednatele nebo třetích osob v průběhu záruční doby.
- 5.14. Uplatněním nároků z vad není dotčen nárok na náhradu škody a na zaplacení smluvní pokuty.

6. Vyšší moc

- 6.1. Za okolnosti vylučující odpovědnost se považují případy vyšší moci. Za vyšší moc se považuje překážka, jež nastala nezávisle na vůli povinné strany a brání jí ve splnění její povinnosti, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná strana tuto překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala, a dále, že by v době uzavření této smlouvy tuto překážku předvídala.
- 6.2. Odpovědnost smluvních stran nevylučuje taková překážka, která nastala teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo která vznikla z hospodářských poměrů povinné strany nebo překážka, která prokazatelně a podstatně nemohla ovlivnit plnění dle smlouvy.
- 6.3. Smluvní strana dovolávající se postižení vyšší mocí je povinna tuto skutečnost neprodleně písemně oznámit druhé smluvní straně (nejpozději do 3 kalendářních dnů od jejich vzniku) s určením povahy překážky, která jí brání nebo bude bránit v plnění povinnosti, předpokládanou délku trvání překážky a o jejích důsledcích a učinit veškerá dostupná opatření ke zmírnění následků neplnění smluvních povinností.
- 6.4. Dovolávající se smluvní strana se také zavazuje neprodleně písemně oznámit druhé smluvní straně skončení účinku vyšší moci a písemný důkaz předložit nejpozději do 3 kalendářních dnů od jejího skončení popř. po odstranění překážek, které jí bránily ve splnění smluvních závazků. Druhá smluvní strana je povinna přijetí takové zprávy bez zbytečného odkladu písemně potvrdit.
- 6.5. Pokud účinek vyšší moci prokazatelně trvá déle než 15 dní a pokud účinky vyšší moci prokazatelně brání některé smluvní straně v plnění závazků sjednaných ve smlouvě, mají obě smluvní strany právo od smlouvy odstoupit nebo se termín plnění automaticky posune.

7. Vznik škody a překážky plnění

- 7.1. Smluvní strany se zavazují přijmout všechna jim dostupná opatření k tomu, aby se předešlo vzniku škod a aby případné vzniklé škody byly co nejmenšího rozsahu.
- 7.2. Zhotovitel je povinen meteorologickou stanicí a její systém zabezpečit mechanickými prostředky proti mechanickému poškození, úmyslnému zničení, vandalismu apod.
- 7.3. Smluvní strana, která porušuje svou povinnost nebo která s přihlédnutím ke všem okolnostem má vědět, že poruší svou povinnost uloženou smlouvou, je povinna oznámit písemně druhé smluvní straně povahu překážky, která jí brání nebo bude bránit v plnění povinnosti, předpokládanou délku trvání překážky a o jejích důsledcích. Zpráva musí být podána bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 kalendářních dnů, poté, kdy se povinná smluvní strana o překážce dověděla nebo při náležité péči mohla dovědět.
- 7.4. Stejným způsobem musí být obezrámena druhá smluvní strana o ukončení okolností bránících splnění povinností vyplývajících ze smlouvy.

8. Smluvní sankce

- 8.1. Při nedodržení jakéhokoli sjednaného dodacího termínu, resp., při prodlení s řádným dodáním díla nebo jeho části co do kvality, množství, dokladů k dílu apod. a rovněž při nedodržení lhůty pro odstranění vad v záruční lhůtě zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny díla bez DPH za každý případ a každý započatý den prodlení.
- 8.2. Smluvní pokuta nebo náhrada škody je splatná ve lhůtě 15 kalendářních dnů ode dne obdržení výzvy oprávněné smluvní strany k úhradě, spolu s příslušnou fakturou vystavenou v souladu s platnými právními předpisy. Smluvní pokuta nebo náhrada škody bude zaplacená bezhotovostním převodem na účet uvedený ve smlouvě, popř. na jiný účet sdělený písemně oprávněnou smluvní stranou povinné smluvní straně, přičemž povinnost k zaplacení je splněna dnem připsání příslušné částky na tento účet. Pohledávka objednatele z titulu smluvní pokuty nebo náhrady škody může být též započtena proti pohledávce zhotovitele z titulu nároku na úhradu ceny díla.
- 8.3. Zaplacení smluvní pokuty v případě porušení jedné povinnosti dle smlouvy se nedotýká povinnosti zaplatit smluvní pokutu při opětovném porušení stejné povinnosti, pokud se nejedná zjevně o trvalý stav, nebo při porušení jiné povinnosti dle smlouvy. Zaplacením smluvní pokuty rovněž nezaniká povinnost, jejíž porušení je smluvní pokutou sankcionováno.
- 8.4. Nárok na náhradu škody, která vznikla porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, není ustanovením o smluvních pokutách nijak dotčen a smluvní pokuta nemá vliv na výši náhrady škody.
- 8.5. Zhotovitel před podpisem smlouvy předloží objednateli pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě. Dodavatel předloží uzavřenou pojistnou smlouvu, resp. potvrzení o uzavření pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě minimálně ve výši odpovídající pojistné částce alespoň 1 milion Kč.

9. Ukončení smlouvy

- 9.1. Smlouva může být ukončena jedním z následujících způsobů:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran, jejíž součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek, ke dni stanovenému v takové dohodě;
 - b) písemným odstoupením některé ze smluvních stran zejména v následujících případech:

- (I) druhá smluvní strana neplní řádně povinnosti dle Smlouvy, byla na tuto skutečnost písemně upozorněna a nezjedнала nápravu ani v dodatečně poskytnuté přiměřené lhůtě, která nesmí být kratší než 15 kalendářních dnů, pokud se strany nedohodnou jinak;
- (II) zboží vykazuje vady bránící jeho řádnému užívání
- (III) ohledně majetku druhé smluvní strany bylo zahájeno insolvenční řízení (řízení o úpadku), insolvenční návrh byl zamítnut pro nedostatek majetku dlužníka, bylo povoleno moratorium nebo pokud je tato smluvní strana v likvidaci, ustanovení § 253 zákona č. 182/2006 Sb. tímto není dotčeno. O této skutečnosti je taková smluvní strana povinna neprodleně, nejpozději však do 3 dnů ode dne, kdy taková skutečnost nastane, podat druhé smluvní straně informaci.

Odstoupení od smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení druhé smluvní straně. V případě pochybností se tento právní úkon považuje za doručený 3. pracovním dnem po jeho odeslání odstupující smluvní stranou. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na zaplacení smluvní pokuty či nároku na náhradu škody.

- 9.2. V případě zániku smlouvy z jakéhokoli důvodu jsou smluvní strany povinny vypořádat si vzájemné nároky ze smlouvy do 30 kalendářních dnů od zániku smlouvy.

10. Ostatní a závěrečná ustanovení

- 10.1. Smluvní strany jsou povinny neprodleně si oznamovat změny týkající se své právní subjektivity, např. sloučení nebo splynutí s jiným subjektem, přechod závazků na právního nástupce nebo třetí osobu (postupníka), jakož i jiné skutečnosti, které mohou ovlivnit plnění závazků ze smlouvy.
- 10.2. Obě smluvní strany se dohodly, že smlouva je v celém rozsahu závazná i pro právního nástupce smluvních stran nebo i jinou třetí osobu (postupníka). Smluvní strany se tímto dohodly, že zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit na třetí osobu (postupníka), jakoukoliv pohledávku vyplývající ze smlouvy nebo jakkoli pohledávku vůči objednateli vyplývající ze smlouvy zatížit právy ve prospěch třetích osob, ať už zástavním či zadržovacím.
- 10.3. Zhotovitel prohlašuje, že závorový systém s meteostanicí, její část nebo příslušenství, je ve výlučném vlastnictví zhotovitele, je prosté práv třetích osob z titulu průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví ke zboží s výjimkou autorských práv autora projektové dokumentace, přičemž si je vědom své odpovědnosti ve smyslu ustanovení NOZ, když tímto se zhotovitel pro případ nepravdivosti tohoto tvrzení, tedy pro případ, že vůči objednateli uplatní jakékoli nároky (ať už finančního či jakéhokoli jiného charakteru z výše uvedeného titulu) třetí osoba mající ke zboží práva průmyslového či jiného duševního vlastnictví, zavazuje řešit a vyřešit veškeré případné takovéto spory (tedy i soudní spory) plně na své vlastní náklady (včetně právních služeb), a současně se zavazuje zaplatit objednateli veškeré škody vzniklé v příčinné souvislosti s porušením těchto práv ze strany zhotovitele.
- 10.4. Jednotlivé články smlouvy včetně Příloh mohou být doplňovány, měněny nebo rušeny písemnými, vzájemně dohodnutými, vzestupně a postupně číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 10.5. Práva a závazky touto smlouvou výslovně neupravené se řídí právním řádem České republiky, zejména NOZ.
- 10.6. Případné spory, které by vzešly ze smlouvy, budou přednostně řešeny smírnou cestou. Nedojde-li k dohodě smluvních stran, bude spor řešen u věcně a místně příslušného obecného soudu.
- 10.7. Je-li některé ustanovení této smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti, případně vynutitelnosti ustanovení ostatních,

pokud z povahy, obsahu nebo z okolností, za jakých bylo takové ustanovení přijato, nevyplývá, že tuto část nelze oddělit od ostatních ustanovení této smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně zahájit jednání za účelem nové úpravy vzájemných vztahů tak, aby byl zachován původní záměr smlouvy.

- 10.8. Doručovací adresou pro účely této smlouvy je vždy sídlo společnosti, uvedené v záhlaví smlouvy, pokud se strany vzájemně nedohodly na jiné adrese výlučně pro doručování písemností. V pochybnostech se má za to, že písemnost byla druhé straně doručena 3. pracovního dne poté, co byla předána k poštovní přepravě.
- 10.9. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.
- 10.10. Smlouva je vyhotovena v šesti stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Objednatel obdrží čtyři stejnopisy, zhotovitel obdrží dva stejnopisy.
- 10.11. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran. Účinnosti tato smlouva nabývá dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.12. Nedílnou součástí smlouvy tvoří následující přílohy:
- Příloha č. 1 – Podklady pro vyhotovení PD (Obecná technická zpráva) včetně přehledné mapy, situace v lokalitě Chvaleč, situace v lokalitě Krčmov (Horní Adršpach), Meteostanice – vzor;
 - Příloha č. 2 – Rekapitulace nabídkové ceny
 - Příloha č. 3 – Harmonogram
- 10.13. Smluvní strany se dohodly, že jsou vázány Výzvou objednatele ze dne 31.07.2017 a nabídkou zhotovitele podanou k této Výzvě dne 8. 8. 2017
- 10.14. Tato smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 21. 8. 2017, číslo usnesení RK/24/1341/2017.

V Hradci Králové dne 18. 09. 2017

V Brně dne 4.9.2017

Za objednatele:

Za zhotovitele:


.....
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.
hejtman Královéhradeckého kraje


.....
MEDIPO - ZT, s.r.o.
Kohoutova 24, 613 00 Brno
DIČ: CZ25301411
Ing. Jaroslav Podhorský
jednatel MEDIPO - ZT, s.r.o.

Královéhradecký kraj
se sídlem v
Hradci Králové
15

Závorový systém s meteostanicí **Chvaleč x Adršpach**

Podklady pro vyhotovení projektové dokumentace a následnou realizaci

Obecná technická zpráva

Investiční záměr:

Vybudování závorového systému s meteostanicí v lokalitě Chvaleč x Adršpach, jehož účelem je mechanické ovládání závor za účelem uzavírky komunikace nejčastěji z důvodu závažných meteorologických změn.

Závorový systém - Chvaleč a Krčmov (Horní Adršpach):

Popis: Systém je pro obě lokality v principu shodný. Skládá se z jednostranné mechanické závor s délkou ramene cca 4m (MZ) včetně informační tabule (IT) na sloupu 4m. Informační tabule bude vybavena solárním napájením včetně akumulátoru a řídicí jednotky.

Požadavky na MZ:

Mechanická závora slouží k zamezení či povolení vjezdu/výjezdu vozidla.

Výška středu ráhna nad terénem – nutná pro plnění funkce překážky.

Ručně ovládaná závora pro místa s vyšší intenzitou provozu. Robustní ocelová konstrukce opatřena základovým zinkovým nátěrem a venkovní práškovou polyesterovou barvou. Rameno z hliníkového profilu opatřené bílým lakem a červenými reflexními polepy. Doplněná o pohyblivou podpěru. Manuálně ovládaná. Možnost uzamčení ve vodorovné i svislé poloze.

Meteostanice - Chvaleč a Krčmov (Horní Adršpach):

Popis: Při návrhu meteostanice do cca 200m od zdroje NN platí ohledně datového OK a napájecího NN kabelu následující požadavky: napájení bude zajištěno z nejbližšího předpokládaného napájecího bodu, vytipovaného projektantem. Zde bude umístěn nový plastový (sloupkový/sloupový). Z tohoto rozvaděče bude vyvedena ohebná PE chránička 50mm pro zavedení napájecího kabelu CYKY-J (NN) až do Meteo. Paralelně bude vedena trubka HDPE 40mm pro datový optický kabel (OK). Z tohoto důvodu budou obě strany (rozvaděč a Meteo) vybaveny příslušenstvím pro ukončení OK (vybavená optická kazeta s konektory, patchcordy a převodníkem na RJ45) a pro ukončení NN (svorkovnice s držáky). Rozvaděč je navíc vybaven 16A jističem, odpočtovým elektroměrem a 3G/4G modemem včetně routeru. Meteo je navíc vybavena routerem. Hloubka kynety je obecně 35/70cm v zástavbě a 50/90cm podél komunikace. Protlak je v hloubce min. 1,2m Napájení bude vycházet z nejbližšího zdroje případně lze navrhnout solární systém včetně akumulátorů. V předstihu bude odsouhlasen náhradní zdroj energie. Meteo je umístěno na přírubovém sloupu 8m na betonové patce. Budou použity 2x snímkovací kamerový bod (pro oba směry), senzor vlhkosti a teploty a bude realizována vřezávka do komunikace 1,8 x 8,5cm pro vozovkový senzor. S velkou pravděpodobností budou realizována ocelová svodidla 2x 50m. V místě meteostanice bude bezpečnostní zařízení – svodidlo v délce cca 40m.

Požadavky IP kamera s IR přísvitem:

Na stožár bude instalovaná barevná kamera s reflektorem. Kamera bude sledovat prostor silnice v obou směrech a pořízené snímky budou přenášeny do centrály. Součástí kamer bude infračervený přísvit pro možnost pořízení záznamu ve večerních / nočních hodinách a za zhoršených světelných podmínek. Přísvit bude vyzařovat světlo ve vlnovém spektru, které je pro lidské oko neviditelné, ale snímací prvek kamery je v tomto spektru citlivý.

Požadované technické parametry kamer:

Citlivost:

0,002 Lux (F1.2, AGC ON), 0 Lux s IR

Rozlišení:	4K Ultra HD/8,3 megapixelů při plné snímkové frekvenci
Komunikační rozhraní:	Ethernet 10M/100M
Rozsah teplot:	od -30 °C do +60 °C
Stupeň krytí:	IP67
Napájení:	12 V DC +- 10 %, PoE (802.3af)
Spotřeba energie:	max. 12 W
Vzdálenost ozáření IR reflektorem:	do 50 m
Hmotnost:	do 2000 g

Požadavky na vozovkový senzor:

V ohranici vozovky bude umístěno vozovkové čidlo. To bude výškově ve stejné úrovni s povrchem vozovky. Jeho funkce je měření teploty povrchu vozovky. Po osazení bude zalit polyesterovou pryskyřicí. Senzor musí vyhodnotit stavy povrchu vozovky (suchá / vlhká / mokrá / zbytková sůl / sníh / námraza).

Požadované technické parametry vozovkového senzoru:

Rozsah měření:	-30 až +60 °C
Přesnost:	±0,2 °C
Rozlišení:	0,1 °C
Stupeň krytí:	IP 68

Požadavky na vozovkový senzor:

Senzory budou umístěny na stožáru meteostanice za pomoci výložníku.

Požadované technické parametry senzoru teploty a vlhkosti:

Rozsah měření:	0 – 100 %, -80 až +60 °C
Přesnost:	±1,0 %, ±0,2 °C
Stupeň krytí:	IP 66
Napájení:	7 – 28 VDC

Informační tabule - Chvaleč a Krčmov (Horní Adršpach):

Popis: Informační tabule (IT) bude umístěna na přírubovém sloupu 4m na betonové patce. Bude umístěna vhodně v zorném poli řidiče nacházejícího se před MZ. Informační tabule bude vybavena solárním napájením včetně akumulátoru a řídicí jednotky. Informační tabule je zařízení pro provozní informace a tu nutno nechat stanovit jako Dopravní značení.

Požadavky na IT:

Požadujeme použít segmentový displej s LED diodami typu „VOLNO x UZAVŘENO“.

Orientační technické parametry:

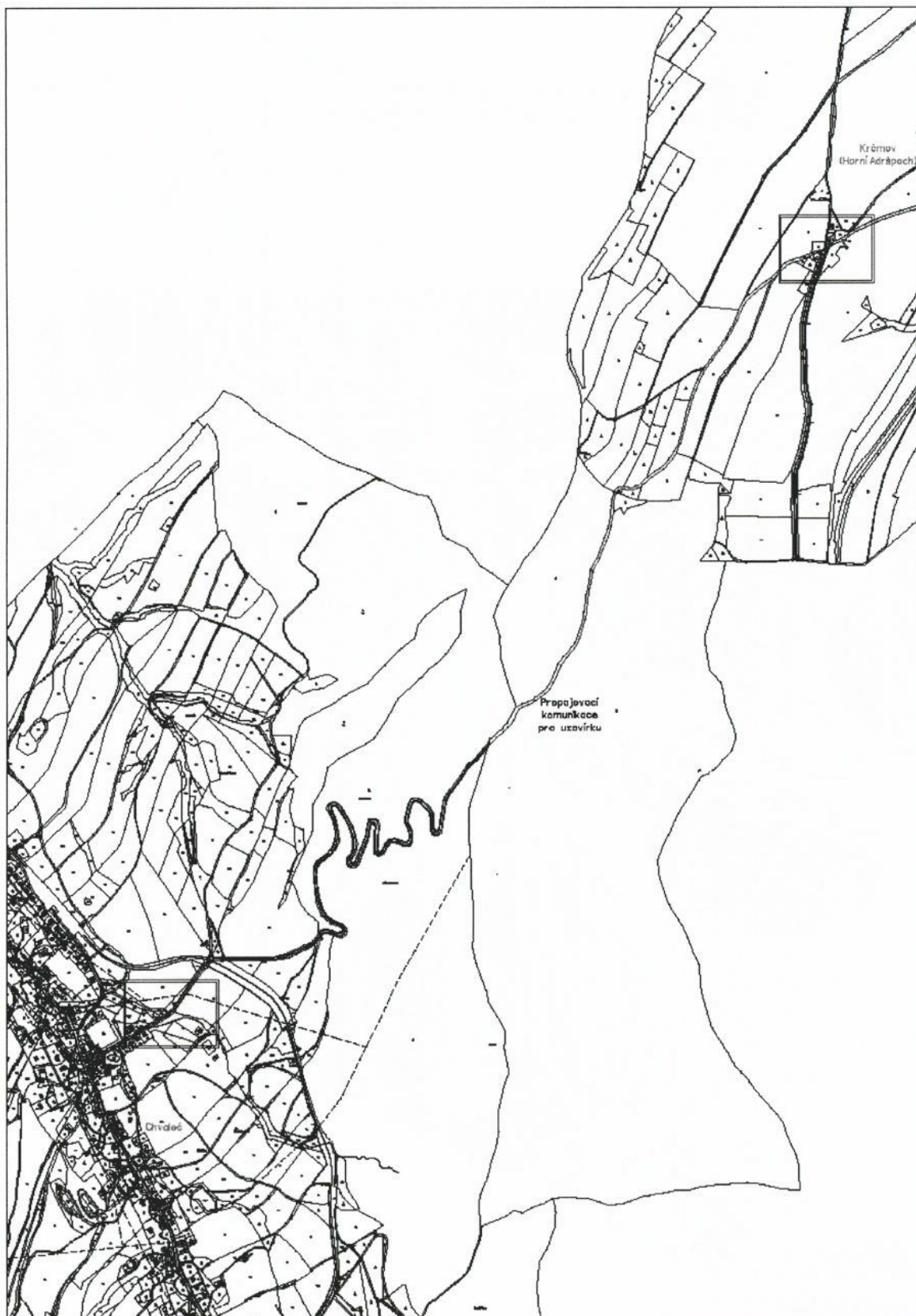
Napájecí napětí displeje	12VDC stabilizované
Odběr maximální	600mA
Jištění trubičková pojistka	F 1A
Výška textu	105mm

Závěr:

Návrh umístění zařízení je plně v kompetenci dodavatele, musí být však odsouhlasen zadavatelem.

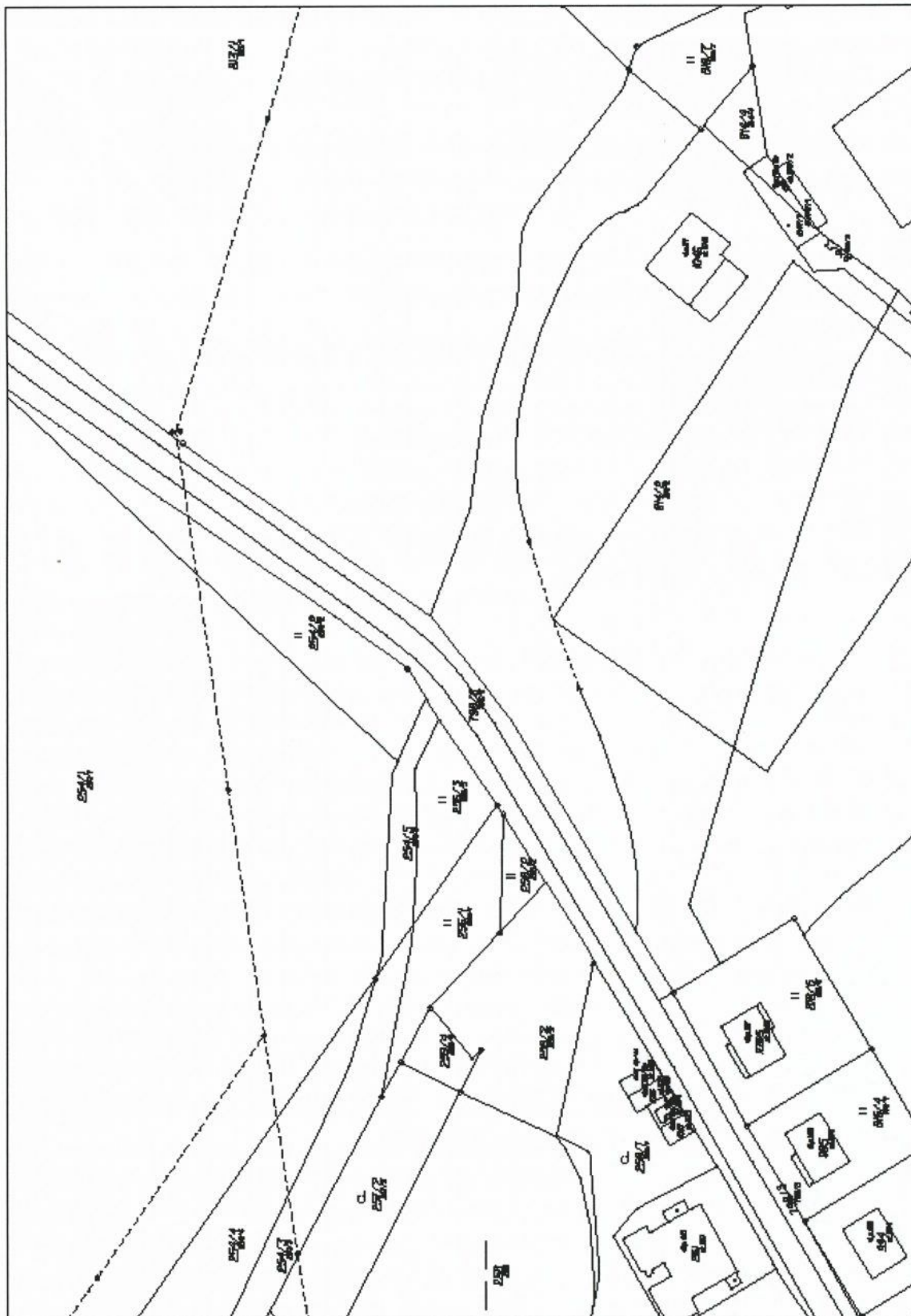
Přehledná mapa

Červeně lokality pro umístění MZ a IT. Modře dotčená komunikace, kde má být umístěna meteostanice.



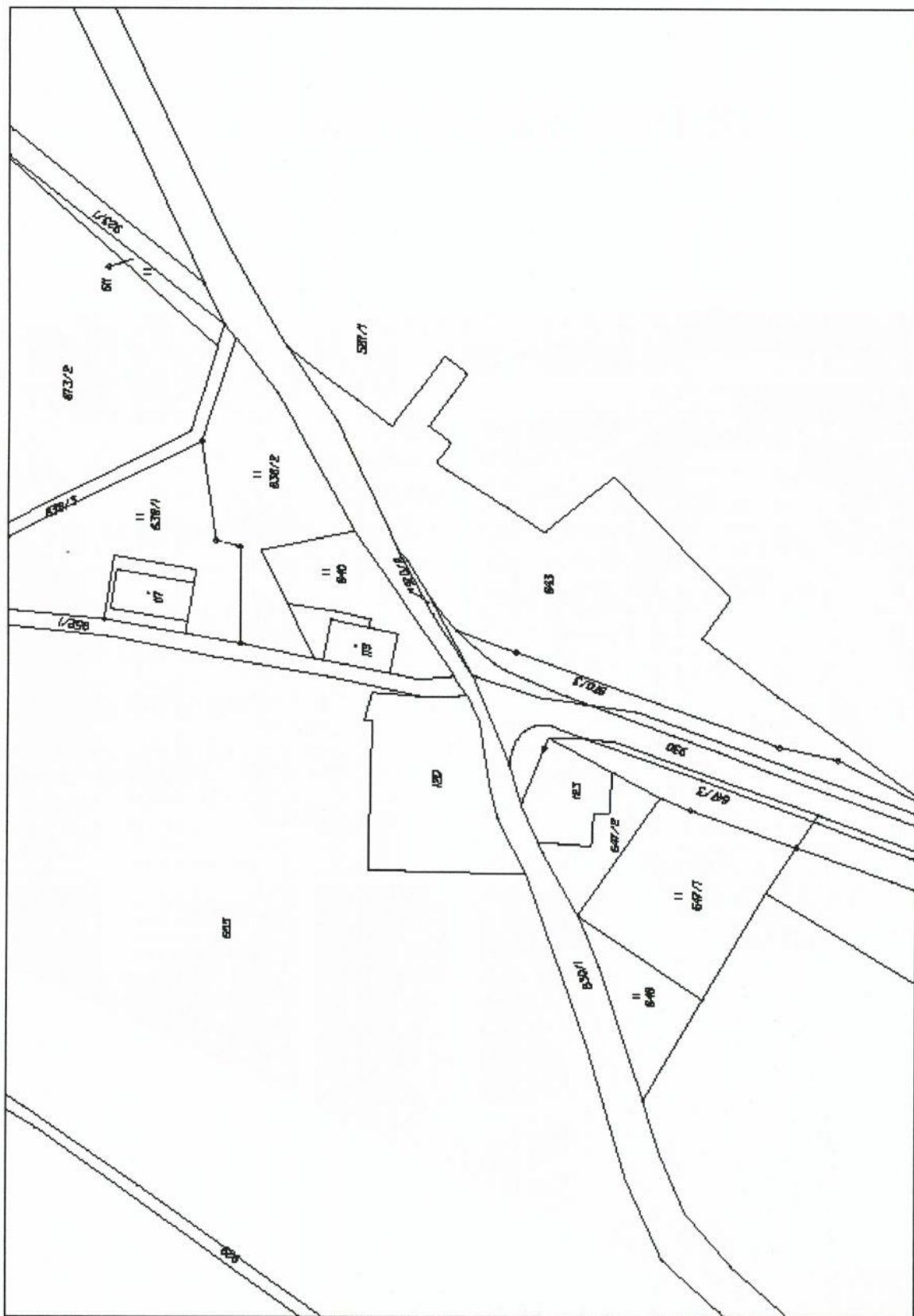
Lokalita Chvaleč

Začátek komunikace ve Chvalči, poblíž sloup s NN. Umístění MZ a IT pro případnou uzavírku.



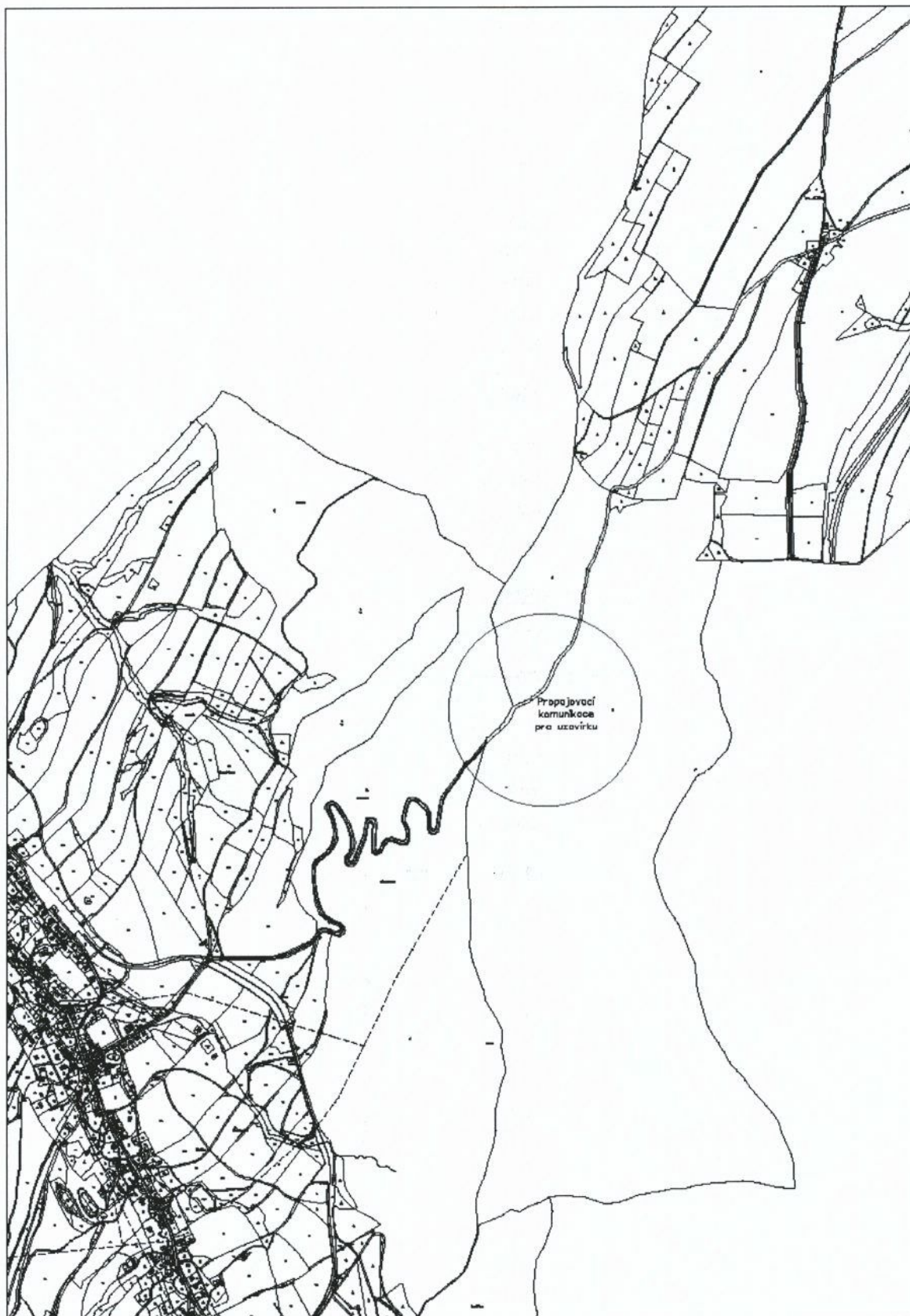
Lokalita Krčmov (Horní Adršpach)

Konec komunikace v Krčmově, poblíž sloup s NN. Umístění MZ a IT pro případnou uzavírku.



Meteostanice – umístění

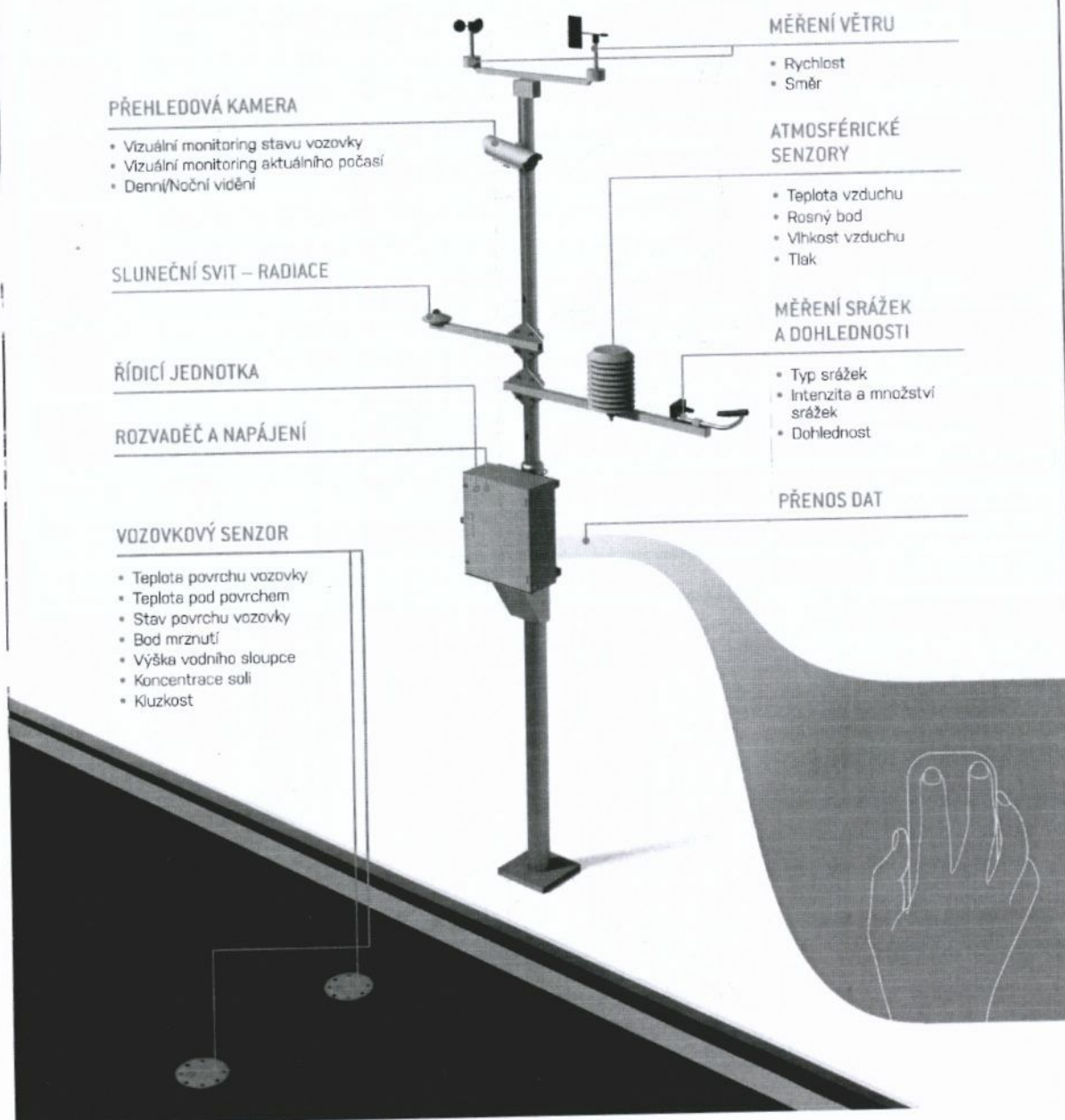
Zvýrazněná propojovací komunikace pro umístění meteostanice.



Meteostanice – vzor

Vizuální zobrazení meteostanice v plné výbavě. V našem případě bude s částečnou výbavou.

SILNIČNÍ METEOROLOGICKÁ STANICE



„Závorový systém s meteostanicí Chvaleč x Adršpach“

Rekapitulace nabídkové ceny

ČÁST	NÁZEV	CENA BEZ DPH
a.	Vypracování projektové dokumentace včetně jejího projednání, poplatků a majetkoprávního vypořádání	75 000 Kč
b.	Stavební a instalační práce	350 000 Kč
c.	Závorový systém pro lokalitu Chvaleč	53 000 Kč
d.	Závorový systém pro lokalitu Krčmov (Horní Adršpach)	53 000 Kč
e.	Meteostanice včetně vybavení SW a HW, dvěma kamerami s IR přísvitem a vozovkovým senzorem	568 000 Kč
f.	Informační tabule včetně dopravního značení pro lokalitu Chvaleč	115 000 Kč
g.	Informační tabule včetně dopravního značení pro lokalitu Krčmov (Horní Adršpach)	115 000 Kč
h.	Odzkoušení závorového systému s meteostanicí včetně zaškolení obsluhy	24 000 Kč
i.	Dokumentace skutečného provedení vč. digitálního zaměření s umístěním jednotlivých zařízení a polohou kabelových tras	60 000 Kč
j.	Aktualizace software po dobu záruky (cena za 1 rok činí Kč bez DPH)	15 000 Kč
k.	Kalibrace měřících zařízení po dobu záruky (cena za 1 rok činí Kč bez DPH)	17 000 Kč
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM bez DPH		1 445 000,00 Kč
DPH 21%		303 450,00 Kč
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH		1 748 450,00 Kč

MEDIPO -ZT, s.r.o.
 Kohoutova 24, 613 00 Brno
 DIČ: CZ25301411

 podpis oprávněné osoby

WEDIBO

HARMONOGRAM POSTUPU PLNĚNÍ

[illegible]

Termín zahájení plnění:	1.9.2017
Termín zahájení stavebních prací:	18.9.2017
Termín dokončení stavebních prací:	8.10.2017
Termín zahájení instalačních prací:	9.10.2017
Termín dokončení instalačních prací:	30.10.2017
Termín dokončení prací:	9.12.2017

Doba plnění kompletního předmětu smlouvy:

DODAVATEL UVEDE DOBU REALIZACE ČLENĚNOU NA JEDNOTLIVÉ ČINNOSTI (NAPŘ. PROJEKTOVÁNÍ, INŽENÝRSKÁ ČINNOST, STAVEBNÍ PRÁCE, ELEKTRICKÁ PŘÍPOJKA APOD.)

Ing Jiří Podhorský

MEDIPO-ZT, s.r.o.

Kohoutova 24, 613 00 Brno

DIČ: CZ25301411