

Číslo smlouvy objednatele: PM 44034/2015-504

Číslo smlouvy zhotovitele:15329.....

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2586 a následujícími ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
(dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

- Objednatel:** **Povodí Moravy, s.p.**
Sídlo: Dřevařská 11, 602 00 Brno
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddílu A, vložce 13565
Zastoupen: RNDr. Janem Hodovským, generálním ředitelem
IČ: 708 90 013
DIČ: CZ70890013
Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Brno – venkov
Číslo účtu: 29639641 / 0100
Zástupce ve věcech technických (technický dozor stavebníka): Tomáš Bednařík,
tel.: 725 805 176, e-mail: bednarik@pmo.cz
- Zhotovitel:** **ENECOS, s.r.o.**
Sídlo: Dukovany 227, PSČ 675 56
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddílu C, vložce 14823 .
Jednající/Zastoupený: Ing. Vincenc Horník
IČ: 607 02 745
DIČ: CZ60702745
Bankovní spojení: GEMB , a.s. Moravský Krumlov
Číslo účtu: 417206514 / 0600
Zástupce ve věcech technických: Ing. Vincenc Horník
Tel: 777 554 561
e-mail: enecos@enecos.cz

II. Předmět smlouvy

- Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí řádně a včas dílo v tomto článku specifikované a závazek objednatele řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj níže sjednanou cenu.
- Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 28.7.2015 podaná pro plnění veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce s názvem „**Stavidlo Kyjovka a Janohrad – dálkový přenos a ovládání**“ (dále jen „**nabídka na veřejnou zakázku**“).
- Veškeré činnosti, k jejichž provedení způsobem v této smlouvě stanoveným se zhotovitel zavazuje, budou nadále označovány souhrnně jako „**dílo**“.
- Zhotovitel se zavazuje, že v souladu se svou nabídkou na veřejnou zakázku provede pro objednatele kompletní dílo nazvané

Stavidlo Kyjovka a Janohrad – dálkový přenos a ovládání

- Dílem se rozumí zhotovení nových automaticky pracujících stanic na stavidle Kyjovka a Janohrad, které budou předávat data na dispečink PM a na stanici provozu Břeclav a budou přijímat povely dálkovým přenosem. Specifikace a rozsah díla jsou stanoveny v projektové dokumentaci Stavidlo Kyjovka – automatické měření a projektové dokumentaci Stavidlo Janohrad – automatické měření, vypracované společností HRP servis, spol. s.r.o., se sídlem Sokolská 510, 696 32 Ždánice

v prosinci 2012 (dále jen „projektová dokumentace“). Objednatel před uzavřením této smlouvy předal zhotoviteli projektové dokumentace. Zhotovitel prohlašuje, že projektové dokumentace převzal, vyčerpávajícím způsobem se s nimi seznámil a zavazuje se je plně dodržovat. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že projektové dokumentace posoudil s odbornou péčí a že lze podle nich dílo provést v celém jeho rozsahu. Dále zhotovitel prohlašuje, že mu jsou známa místa plnění díla, s tímto se seznámil a bere stav místa plnění díla na vědomí.

6. Zhotovitel je rovněž povinen dílo provést v souladu s právními předpisy České republiky, českými technickými normami (ČSN), které se vztahují k plnění zhotovitele, a to jak závaznými, tak doporučenými a návody výrobců stavebních materiálů a výrobků platných v době provádění díla.
7. Zhotovitel je povinen provést dílo s potřebnou péčí a za obstarání všeho, co je k provedení díla potřeba.
8. **Součástí závazku zhotovitele provést dílo je dále zejména, nikoli však výlučně:**
 - před zahájením provádění prací předložení plánu kontrolních prohlídek provádění díla, vypracování a schválení povodňového a havarijního plánu stavby,
 - dodávka, skladování, správa, zabudování a montáž veškerých dílů a materiálů, které se stanou součástí díla,
 - zřízení a odstranění staveniště a zařízení staveniště, náklady na vybudování, provoz, údržbu, vyklizení a úklid staveniště, zřízení, rozvody, spotřeba a provoz přípojek vody a energií během provádění díla, zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění prací a uvedení staveniště do původního stavu (celkový úklid stavby, staveniště a okolí staveniště před předáním a převzetím díla),
 - pokud si to povaha prací vyžádá, zajištění potřebných záborů ploch. Uvedení dočasně využívaných ploch do původního stavu vč. případné finanční úhrady za dočasné záборы ploch mimo obvod staveniště,
 - uvedení všech dalších povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky, břehy), který bude před započítím provádění díla zhotovitelem vhodným způsobem zdokumentován; ošetření ponechávaných dřevin břehového porostu,
 - vypracování dokumentace skutečného provedení stavby podle § 4 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, v počtu 2 vyhotovení v tištěné podobě a jednom vyhotovení v elektronické formě v obvyklém formátu na vhodném datovém nosiči,
 - zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště,
 - veškeré práce a dodávky související s požárními předpisy, bezpečností práce, opatřeními na ochranu životního prostředí, lidí a majetku v místech dotčených stavbou,
 - odvoz odpadu vzniklého při realizaci díla, zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. předání těchto odpadů do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, není-li touto osobou přímo zhotovitel,
 - provedení všech průzkumů, rozborů, zkoušek, atestů a revizí podle ČSN, předepsaných projektovou dokumentací, požadovaných stavebním nebo jiným příslušným úřadem (dotčeným orgánem), případně stanovených v dalších normách vztahujících se k provádění díla,
 - zpracování geodetického zaměření dokončené stavby odpovědným geodetem,
 - zajištění potřebných nebo správními orgány či obecně závaznými právními normami stanovených a požadovaných opatření či rozhodnutí nutných k provedení díla,
 - koordinace provádění díla s provozem vodního díla, aby bylo minimalizováno omezení jeho provozu,
 - vytvoření všech záznamů, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla; předání prohlášení o vlastnostech dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, k výrobkům, případně dle přímo použitelného předpisu EU pro stavební výrobky, které budou zabudovány do díla,
 - podrobné zaškolení pracovníků objednatele a předání návodu pro provoz, obsluhu a údržbu díla

III. Doba a místo plnění díla

1. Zhotovitel se dílo zavazuje provést v těchto termínech:
Termín zahájení provádění díla: **do 5 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy**
Termín dokončení díla a jeho předání objednateli: **do 90 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.**
2. Nedílnou součástí této smlouvy a její přílohou č. 2 je harmonogram prací, který se zhotovitel zavazuje dodržovat.
3. Místem plnění díla je na stavidlovém objektu Kyjovka na p.č. 4235/5, k.ú. 679119 Lanžhot a na stavidlovém objektu Janohrad na p.č. 2895 a 2896, k.ú. 723835 Podivín. Místo plnění díla je blíže vymezeno projektovou dokumentací.

IV. Cena díla

1. Smluvní strany ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, sjednávají pevnou cenu díla, provedeného v rozsahu dle této smlouvy, a to ve výši:
Celková cena díla bez DPH: Kč 1 299.556,-Kč
(slovy: jeden milion dvěstadevadesátdevět tisíc pětsetpadesátšest korun českých bez DPH)
2. Objednatel spolu s cenou díla bez DPH uhradí zhotoviteli DPH dle platných právních předpisů, není-li předmětem této smlouvy plnění, na které se má použít **režim přenesení daňové povinnosti** dle ust. § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
3. Cena díla zahrnuje zisk a náklady na veškeré práce, dodávky a služby, které se v této smlouvě zhotovitel zavázal realizovat, včetně nákladů souvisejících.
4. Skutečnost, že cena díla byla určena na základě položkového rozpočtu zpracovaného zhotovitelem, nemá vliv na charakter dohodnuté ceny díla jakožto ceny pevné. Položkový rozpočet je nedílnou součástí této smlouvy a tvoří její přílohu č. 1. Položkový rozpočet bude zpracován rovněž v elektronické podobě, a to ve verzi programu ASPE nebo XC4 s koncovkou .xml.
5. Jakákoliv změna pevné ceny musí být předem sjednána dodatkem k této smlouvě. Bez tohoto dodatku není zhotovitel oprávněn fakturovat zvýšenou cenu, i kdyby se toto navýšení týkalo víceprací či změn díla, které nebylo možno dopředu předvídat a které jsou objektivně nutné pro dokončení díla a byly technickým dozorem stavebníka odsouhlaseny např. ve stavebním deníku.
6. Zhotovitel je povinen neprodleně informovat objednatele písemnou formou o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v ustanovení § 109 zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, jež by mohla mít vztah k nezaplacení daňového plnění dle výše uvedeného zákona. Objednatel si v případě takové informace o skutečnostech uvedených v ustanovení § 109 výše uvedeného zákona vyhrazuje právo uhradit za zhotovitele daň ze zdanitelného plnění dle této smlouvy přímo příslušnému správci daně.

V. Platební podmínky

1. Cena za dílo bude objednatelem uhrazena na základě dvou dílčích faktur (faktura za stavidlo Kyjovka a faktura za stavidlo Janohrad) vystavené zhotovitelem po předání a převzetí díla. Přílohou faktur musí být objednatelem, resp. technickým dozorem stavebníka podepsaný (tj. odsouhlasený) oceněný soupis prací a dodávek skutečně provedených (dále jen „**zjišťovací protokol**“) a kopie protokolu o předání a převzetí díla. Faktury doručí zhotovitel objednateli nejpozději do osmého dne následujícího kalendářního měsíce. Zjišťovací protokol a faktury budou předány v písemné i v elektronické podobě, a to ve verzi programu ASPE nebo XC4 s koncovkou .xml.
2. Pokud je předmětem této smlouvy plnění, na které se má použít **režim přenesení daňové povinnosti** dle ust. § 92a a § 92e zákona o DPH, zhotovitel tuto skutečnost náležitě zohlední při vypracování daňového dokladu.
3. Fakturovaná částka bude vždy zaokrouhlena na celá čísla dle matematických zásad.
4. Faktura je daňovým dokladem a musí obsahovat veškeré náležitosti dle předpisů o účetnictví, daňových předpisů (zejména § 29 zákona o DPH) a ostatních předpisů.

- Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli fakturu do data její splatnosti, jestliže bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy dohodnuté přílohy. V takovém případě se přerušuje plynutí lhůty splatnosti a lhůta splatnosti začne plynout od počátku ode dne doručení opravené faktury objednateli.
- Splatnost faktury byla smluvními stranami dohodnuta do **30 dnů** ode dne doručení faktury objednateli.
- Úhrada za cenu díla bude provedena do výše **90 %** celkové ceny díla bez DPH. Zbývajících **10 %** bude uhrazeno do **30 dnů** od předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků; pokud objednatel převezme dílo s vadami nebo nedodělků, tak do **30 dnů** od odstranění všech vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla.
- Platbu poukáže objednatel bezhotovostně na účet zhotovitele. Povinnost zaplatit je splněna dnem odesání fakturované částky z účtu objednatele.
- V případě úhrady faktury nebo její části po lhůtě splatnosti má zhotovitel nárok na úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.

VI. Staveniště

- Stavenišťem se rozumí objednatel vymezený prostor, který slouží pro provádění díla dle této smlouvy. Zařízením staveniště se rozumí dočasné objekty, zařízení a jiné movité věci, které po dobu provádění díla slouží provozním, sociálním, hygienickým a výrobním potřebám zhotovitele při plnění této smlouvy a jsou umístěny v prostoru staveniště.
- Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn v době od uzavření této smlouvy do termínu zahájení provádění díla sjednaného v této smlouvě, vyzvat zhotovitele k převzetí staveniště, a to vždy alespoň tři pracovní dny předem. Zhotovitel se zavazuje v termínu uvedeném ve výzvě dle předchozí věty na staveniště dostavit a staveniště od objednatele převzít. V případě, že zhotovitel nebude vyzván objednatelem k převzetí staveniště, smluvní strany se dohodly, že objednatel předá zhotoviteli staveniště a zhotovitel staveniště od objednatele převezme v termínu zahájení provádění díla sjednaném v této smlouvě.
- Nestanoví-li tato smlouva výslovně jinak, je zhotovitel odpovědný za provedení veškerých úprav na pozemních komunikacích, které musí být v souvislosti se zhotovitelovou dopravou a zařízením staveniště provedeny. Zhotovitel je povinen provést tyto úpravy na vlastní náklad. Zhotovitel se zavazuje vlastním nákladem zajišťovat dopravu a skladování strojů, zařízení, konstrukcí, montážního materiálu, veškerých stavebních hmot, dílů, materiálů a výrobků potřebných k provedení díla a jejich přesun na staveniště.
- O předání a převzetí staveniště bude pořízen zápis, který podepíše objednatel i zhotovitel. Tento zápis bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
- Zhotovitel je povinen na převzatém staveništi udržovat pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Je povinen staveniště zabezpečit, aby po dobu výstavby nedocházelo k jeho porušování, řádně udržovat přístupové komunikace a neprodleně odstranit veškeré znečištění. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla tak, aby nedošlo ke znečištění prostoru staveniště ani povrchových či podzemních vod ropnými či chemickými látkami.
- Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi na své náklady vytyčení všech podzemních zařízení a inženýrských sítí, a tyto vhodným způsobem chránit a zajistit, aby v průběhu stavby nedošlo k jejich poškození, a jejich zpětné předání jejich správcům, o čemž provede odpovídající zápisy do stavebního deníku. Za poškození nadzemních i podzemních zařízení a inženýrských sítí odpovídá zhotovitel.
- Zhotovitel je povinen informovat majitele dotčených a přilehlých objektů a pozemků nejpozději pět pracovních dnů před zahájením o způsobu provádění prací, případných uzavírkách a omezeních, zvláště pak s ohledem na jejich provoz.
- Zhotovitel vyklidí a předá staveniště do **10 dnů** od předání díla objednateli, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě, že zhotovitel bude po předání díla odstraňovat vady a nedodělků, je oprávněn ponechat na staveništi stroje, zařízení a materiál, které budou nezbytné k odstranění vad a nedodělků. Toto zařízení však musí být umístěno tak, aby nebránilo bezpečnému provozu (užívání) díla. Po odstranění vad a nedodělků je zhotovitel povinen vyklidit staveniště do 10 dnů ode dne, kdy objednatel písemně potvrdí jejich odstranění v zápisu o odstranění vad a nedodělků.

VII. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést v souladu s přílohou č. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, ode dne převzetí staveniště stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, a to po celou dobu provádění díla až do jeho předání a převzetí objednatel bez vad a nedodělků, případně do doby vyklizení staveniště, dle toho, která skutečnost nastane později.
2. Zápisy do stavebního deníku provádí osoba zabezpečující odborné vedení provádění díla týž den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Do stavebního deníku mohou provádět potřebné záznamy pouze osoby oprávněné. Za objednatele může provádět zápisy do stavebního deníku technický dozor stavebníka, přičemž technický dozor stavebníka si ponechává v průběhu provádění díla druhou kopii, kterou si se zhotovitelem vymění za originál v době ukončení vedení stavebního deníku, tj. při dokončení provádění díla, popřípadě po odstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla.
3. Nesouhlasí-li zástupce objednatele nebo zhotovitele se zápisem ve stavebním deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne seznámení se s tímto zápisem.
4. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ani nezakládají nárok na změnu smlouvy (stejně tak zápisy z kontrolních dnů).
5. Zhotovitel je povinen zajistit, aby stavební deník byl denně po celou pracovní dobu k dispozici na staveništi, a dále je povinen jej na vyzvání předložit objednateli ke kontrole a k provádění zápisů.

VIII. Změny smlouvy

1. Každá změna smlouvy (zejména změna v rozsahu díla, doby plnění díla nebo zvýšení nejvýše přípustné ceny, je-li sjednána) musí být dohodnuta v písemném dodatku k této smlouvě. V případech, kdy změna díla vzhledem ke své povaze nebo rozsahu vyžaduje povolení změny stavby před dokončením, nastávají právní účinky dohody smluvních stran o takové změně až nabytím právní moci rozhodnutí o změně stavby před dokončením vydaného příslušným stavebním úřadem.
2. Návrh zhotovitele na změnu, rozšíření nebo omezení rozsahu díla musí být oznámen technickému dozoru stavebníka a zaznamenán ve stavebním deníku.
3. Zhotovitel je povinen předložit veškeré podklady pro změnu smlouvy rovněž v elektronické podobě, a to ve verzi programu ASPE nebo XC4 s koncovkou .xml. Uvedená povinnost neplatí v případě, kdy se nemění cena díla či termín provádění díla.
4. Jestliže byly práce nad rozsah sjednaný v této smlouvě vyvolány nezbytnými opravami vad prací, nevzniká zhotoviteli nárok na jejich úhradu.
5. V případě, že se smluvní strany dohodnou na omezení rozsahu díla (příp. změně díla), současně se rovněž dohodnou na snížení pevné ceny díla, a to dodatkem k této smlouvě.

IX. Provádění díla

1. Materiály, polotovary a díly, které budou zhotovitelem použity pro dílo, musí souhlasit jak s projektovou dokumentací, tak s technickými normami a musí mít příslušné certifikáty o vlastnostech a jakosti. Toto se vztahuje i na materiály a výrobky subdodavatelů. Připouští se pouze první jakost materiálů. V případě, že objednatel v zadávacích podmínkách uvedl konkrétní názvy a označení výrobků a současně umožnil použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných, je zhotovitel oprávněn použít tento způsob provedení díla.
2. Zhotovitel je povinen před zahájením jednotlivých částí díla předložit popis technologických postupů a technických metod, kterých hodlá užít při provádění díla. Na výzvu technického dozoru stavebníka je zhotovitel povinen technologický postup doložit v takové formě a podrobnostech, kterou si tento výslovně vyžádá a to bez vlivu na cenu díla.
3. Zhotovitel se zavazuje, že odpady, suť a znečištění odstraní ihned po provedení příslušných prací. Pokud toto neprodleně neprovede, je oprávněn toto provést objednatel, případně objednatel pomocí třetí osoby, na náklady zhotovitele.
4. Při provádění prací na pozemních komunikacích, případně v jejich sousedství je zhotovitel povinen provést všechna potřebná opatření k zajištění bezpečnosti provozu na komunikacích

i pracovníků pohybujících se v jejich bezprostředním okolí, jakými jsou označení, ohrazení, osvětlení apod. Mimo to musí udržovat v čistotě veškeré pozemní komunikace.

5. Zhotovitel se zavazuje vyzvat zástupce objednatele ke kontrole všech prací, které budou dalším postupem zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, a to zápisem ve stavebním deníku a současně e-mailem na adresu bednarik@pmo.cz nejméně 5 dnů před zakrytím, výjimečně telefonicky na číslo 725 805 176. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele tyto práce, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, na své náklady odkrýt a zase zakrýt.
6. Zhotovitel zajistí provádění díla především svými zaměstnanci. Provedení jednotlivých prací či dodávek je zhotovitel oprávněn zajistit třetí osobou jakožto svým subdodavatelem pouze v intencích seznamu subdodavatelů vč. věcného rozsahu plnění zajišťovaného jejich prostřednictvím, předloženého v rámci nabídky na veřejnou zakázku; předložený seznam je nedílnou součástí a přílohou č. 3 této smlouvy. V případě změny subdodavatele v průběhu provádění díla musí být tato změna předem odsouhlasena technickým dozorem stavebníka. Zhotovitel je v tomto případě povinen do 10 dnů od nastalé skutečnosti předložit aktualizovaný seznam subdodavatelů vč. věcného rozsahu plnění zajišťovaného jejich prostřednictvím. Veškeré odborné práce musí vykonávat pouze osoby mající k nim příslušná oprávnění a kvalifikaci.
7. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré termíny sjednané s objednatelem v průběhu provádění díla ve stavebním deníku, v zápisech z kontrolních dnů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi zhotovitelem a objednatelem; jedná se zejména o poskytování podkladů ze strany zhotovitele objednateli, provádění zkoušek, zajištění dílčích činností v průběhu realizace stavby apod. Nesplnění takto dohodnutých termínů mezi objednatelem a zhotovitelem podléhá sankci ze strany objednatele podle této smlouvy.
8. Dospěje-li v průběhu provádění díla technický dozor stavebníka k závěru, že skutečný postup prací a dodávek neodpovídá schválenému harmonogramu, vyzve zhotovitele, aby předložil změněný harmonogram prací a dodávek, zajišťující splnění díla v dohodnutých termínech. Zhotovitel je povinen neprodleně takové výzvě vyhovět.
9. Technický dozor stavebníka je oprávněn kontrolovat dodržování projektové dokumentace, kvalitu prováděných prací, dodržování pracovních postupů a činnost zhotovitele při provádění díla. O výsledku šetření provádí zápis do stavebního deníku. Technický dozor stavebníka je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, je-li ohrožena bezpečnost nebo provádění díla, život nebo zdraví osob, nebo hrozí-li jiné vážné škody. Kvalitu prováděných prací je objednatel oprávněn kontrolovat i prostřednictvím další fyzické či právnické osoby, s níž má uzavřenou příslušnou smlouvu. O této skutečnosti informuje zhotovitele.
10. Zhotovitel se zavazuje respektovat podmínky provádění stavby uvedené v rozhodnutích a stanoviscích správních orgánů a dotčených orgánů. Zhotovitel se zavazuje k dodržování stanovených, jinak obvyklých technologických a pracovních postupů.
11. Zástupce zhotovitele (vedoucí stavby) je povinen spolupracovat s technickým dozorem stavebníka a odpovědným projektantem vykonávajícím autorský dozor, je-li tento dozor vykonáván.
12. Zhotovitel je povinen bez zbytečného prodlení písemně upozornit objednatele na případnou nesprávnost jím dodané projektové dokumentace, pokynů či překážku omezující plynulost provádění díla, nebo znemožňující provedení díla. Nedostatky v údajích výkresové dokumentace či v textových vyjádřeních, které se týkají prací nebo výrobků, jejichž výkresová dokumentace nebo textové vyjádření jsou odborným pracovníkům běžně známy, obvykle se užívají a jsou pro řádné provedení díla běžně uznávány za nezbytné, nebudou považovány za nesrovnalosti nebo vady.
13. Zhotovitel je povinen v průběhu stavby zaznamenávat do jednoho vyhotovení Projektové dokumentace veškeré změny, které vznikly při provádění prací. Tato dokumentace slouží jako závazný podklad pro zpracování dokumentace skutečného provedení díla.
14. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práci ve smyslu předmětu smlouvy, a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel se zavazuje dodržovat předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci („BOZP“) a požární ochranu („PO“).
15. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli veškeré poplatky, sankce, škody a vzniklé vícenáklady z důvodu nedodržení podmínek pravomocného rozhodnutí nebo závazných stanovisek dotčených orgánů, popřípadě provede z toho vyplývající dodatečné práce na své náklady a svou odpovědnost.

X. Nebezpečí škody na věci

1. Ode dne převzetí staveniště nese zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném díle až do doby předání staveniště zpět objednateli.

XI. Dokončení a předání díla

1. Zhotovitel splní svůj závazek provést dílo v okamžiku dokončení díla a jeho předání objednateli.
2. Objednatel převezme řádně dokončené dílo na základě písemné výzvy zhotovitele, která bude učiněna minimálně **7 dní** před stanoveným termínem předání a převzetí. Objednatel převezme dílo bez vad a nedodělků, může však z vlastní vůle převzít i dílo vykazující pouze ojedinělé drobné vady a nedodělky nebránící bezpečnému a řádnému užívání díla a jeho provozu. Objednatel však nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně ani esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuje.
3. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol, který podepíší objednatel i zhotovitel; jeho nedílnou součástí bude soupis případných drobných (ojedinělých) vad a nedodělků s termínem jejich odstranění. Předávací protokol bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
4. Zhotovitel je povinen předat objednateli sjednané doklady a další nezbytné doklady (v souladu s požadavky právních předpisů, technických norem či správních orgánů a dotčených orgánů), zejména:
 - kopii ověřené projektové dokumentace doplněnou o výkresy provedených odchylek v takové formě, aby byla přehledná a srozumitelná; dokumentace bude po jednotlivých částech opatřena razítkem a podpisem zhotovitele včetně textu nebo razítka „Dokumentace skutečného provedení stavby“,
 - geodetické zaměření na podkladě katastrální mapy ve dvojitě vyhotovení v tištěné podobě a v jednom v elektronické formě v obvyklém formátu na obvyklém nosiči dat,
 - zápisy a protokoly o provedení předepsaných zkoušek,
 - originál stavebního deníku,
 - veškerou stavební a technickou dokumentaci vztahující se k dílu a jeho provádění,
 - dokumenty dokladující kvalitu díla, tj. atesty, prohlášení o vlastnostech na použité materiály, atd.,
 - doklady o nakládání s odpady,
 - další doklady dle čl. II. této smlouvy.
5. Nepředání kteréhokoliv dokladu se považuje za vadu díla a je důvodem pro nepřevzetí díla.
6. Jestliže objednatel odmítne dílo převzít, sepíší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich zdůvodnění. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl dílo převzít, se bude přijímací řízení opakovat v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné sepsat k původnímu zápisu dodatek, ve kterém objednatel prohlásí, že dílo přijímá, a protokol o předání a převzetí díla bude uzavřen podepsáním tohoto dodatku.

XII. Práva z vadného plnění, záruka za jakost díla

1. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání objednateli, a dále za ty, které se vyskytnou v záruční době uvedené v bodu 3 tohoto článku.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla v délce trvání záruční doby **60 měsíců** od data převzetí díla objednatel. V případě, že objednatel převezme dílo s vadami a/nebo nedodělky, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí díla s vadami a/nebo nedodělky do odstranění poslední vady nebo nedodělku zjištěných při předání a převzetí díla.
4. Zárukou za jakost díla přejímá zhotovitel závazek, že dílo bude po záruční dobu co do odpovídajícího rozsahu, bezvadné kvality technického řešení, provedení, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty včetně zabudovaných, způsobilé pro použití ke smlouvenému, jinak k obvyklému účelu a že si zachová smlouvené, jinak obvyklé vlastnosti.

5. Uplatnění vad vzniklých v záruční době provede objednatel u zhotovitele písemně případně elektronicky po jejich zjištění, přičemž v reklamaci vadu popíše a uvede požadovaný způsob jejího odstranění. Zhotovitel je povinen odstranit oprávněně reklamované vady neprodleně, nejpozději však do **10 dnů** od doručení reklamace, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuta jiná lhůta. V případě, že objednatel označí reklamovanou vadu za havárii, je zhotovitel povinen začít s odstraňováním vady **do 24 hodin** od jejího uplatnění, které bude provedeno telefonicky na číslo pracovníka zhotovitele 777 554 561 a následně potvrzeno písemnou formou.
6. Objednatel je oprávněn uplatňovat též nárok na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti se zjištěnými vadami, a zhotovitel je povinen tuto škodu nahradit.
7. Záruční doba neběží ode dne uplatnění vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady.
8. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním reklamované vady, je objednatel oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele. Náklady s tím spojené je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 10 dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě.
9. Zhotovitel odpovídá za veškeré vady díla, vyskytnuvší se po době uvedené v bodu 1. a 2. tohoto článku, či po uplynutí záruční doby, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností.

XIII. Smluvní pokuty

1. Smluvní strany se dohodly, že pokud zhotovitel nepředá dílo ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. Smluvní strany se dohodly, že pokud zhotovitel nedodrží jakýkoliv jiný termín uvedený v harmonogramu prací, termíny sjednané s objednatelem v průběhu provádění díla ve stavebním deníku, v zápisech z kontrolních dnů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi zhotovitelem a objednatelem, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý zjištěný případ porušení a každý započatý den prodlení.
3. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude zhotovitel v prodlení s odstraněním vad nebo nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení a každou vadu nebo nedodělek.
4. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude zhotovitel v prodlení s odstraněním reklamované vady díla nebo záruční vady, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení a vadu.
5. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude zhotovitel v prodlení s vyklizením staveniště, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,3 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení až do doby úplného vyklizení staveniště.
6. Smluvní strany se dohodly, že pokud zhotovitel poruší povinnost řádně vést stavební deník nebo v případě, že stavební deník nebude přístupný v pracovní době na staveništi, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení jednorázové smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý zjištěný případ.
7. Smluvní strany se dohodly, že pokud zhotovitel poruší předpisy BOZP, PO či hygienické předpisy při realizaci díla, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,4 % z ceny díla bez DPH za každý zjištěný případ.
8. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn požadovat v případě nedodržení informační povinnosti dle čl. IV. odst. 6. této smlouvy po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 50% z výše potenciálně neodvedené daně příslušnému správci daně (tj. z částky, jakou objednatel ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákon o dani z přidané hodnoty).
9. Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení povinnosti zhotovitele provádět dílo subdodavatelsky pouze osobami uvedenými v seznamu, který je přílohou č. 3 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 4 % z ceny díla bez DPH za každého zjištěného subdodavatele neuvedeného v příloze č. 3 této smlouvy.
10. Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení povinnosti zhotovitele provést dílo subdodavateli ve věcném rozsahu uvedeném v čl. IX, bodě 6 této smlouvy, je objednatel oprávněn

požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 4 % z ceny díla bez DPH za každých zjištěný případ prací prováděných mimo vymezený věcný rozsah.

11. Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení povinnosti zhotovitele předložit aktualizovaný seznam subdodavatelů vč. věcného rozsahu plnění zajišťovaného jejich prostřednictvím uvedené v čl. IX., bodě 6. této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 4 % z ceny díla bez DPH za každé jednotlivé porušení uvedené povinnosti.
12. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2050 občanského zákoníku, tedy že nárok na náhradu škody není dotčen smluvní pokutami sjednanými v této smlouvě. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena
13. Smluvní pokuty, jakož i úroky z prodlení jsou splatné do 14 dnů od doručení výzvy k zaplacení.

XIV. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
 - pokud zhotovitel ne zahájí provádění díla ve lhůtě do 15 dnů od termínu dle čl. III této smlouvy,
 - prodlení zhotovitele se splněním termínu dokončení a předání díla dle čl. III této smlouvy delší než 15 dnů,
 - provádění prací v rozporu s projektovou dokumentací či jinak definovaných zadáním.
3. Pokud objednatel před splněním závazku zhotovitele provést dílo odstoupí od smlouvy, zpracuje nezávislý znalecký subjekt soupis skutečně provedených stavebních prací, který ocenění prostřednictvím jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu, který je součástí této smlouvy. Provedené práce, které nebude možné ocenit způsobem uvedeným v předchozí větě, budou oceněny cenami „ÚRS“ platnými v době provádění díla. Provedené práce budou převzaty od zhotovitele na základě písemného protokolu. Na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání. Náklady na sepsání a ocenění provedených prací hradí strana, která smlouvu porušila.
4. V případě, kdy objednatel odstoupil od smlouvy, a dílo bylo provedeno v takovém rozsahu, který nemá pro objednatele význam, nebude finanční vyrovnání provedeno.
5. Ode dne podpisu protokolu dle bodu 3. tohoto článku začne běžet záruční lhůta u provedených částí díla. Zhotoviteli zůstává zachována odpovědnost za vady dle této smlouvy u provedených částí díla a rovněž tak odpovědnost za škody způsobené vadným plněním.
6. Dojde-li k odstoupení od smlouvy, je zhotovitel povinen učinit taková opatření, aby zabránil vzniku škod na díle, majetku objednatele i třetích osob a aby zabránil vzniku újmy na zdraví osob. Dojde-li k odstoupení od smlouvy zhotovitelem z důvodů na straně objednatele, provede zhotovitel tato opatření na náklady objednatele.

XV. Závěrečná ustanovení

1. Zhotovitel není oprávněn započíst své pohledávky proti pohledávkám objednatele, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu objednatele.
2. Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce zhotovitele za objednatelem, i nesplacené, jakoukoli svou pohledávku, i nesplacenou, za zhotovitelem. Pohledávky objednatele a zhotovitele započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
3. Zhotovitel prohlašuje, že má ke dni podpisu této smlouvy sjednáno pojištění pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou objednateli či třetím osobám, která může vzniknout v souvislosti s prováděním díla, přičemž limit pojistného plnění pro případ jedné škodní události činí minimálně částku odpovídající dvojnásobku ceny díla. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění na své náklady v platnosti, a to nejméně do termínu předání a převzetí řádně ukončeného díla.
4. Zhotovitel je povinen při realizaci této smlouvy náležitě respektovat práva k průmyslovému a duševnímu vlastnictví, která by mohla být v souvislosti s tím dotčena a nese plnou odpovědnost za vypořádání nároků všech třetích osob, které by mohly být v této souvislosti vzneseny.

Zhotovitel je povinen zajistit příslušnou právní ochranu uvedených práv i v závazkových právních vztazích ke svým subdodavatelům.

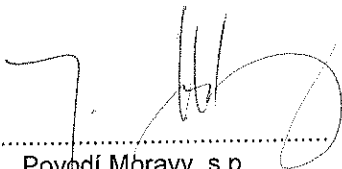
5. V případě, že jsou dle této smlouvy předávány dokumenty jak v elektronické, tak v písemné podobě, odpovídá zhotovitel za jejich totožnost a vzájemný soulad. V případě rozporu platí, že rozhodující je verze písemná.
6. Pokud zhotovitel v Zadávacím řízení prokazoval splnění kvalifikačních předpokladů prostřednictvím subdodavatele, musí činnosti odpovídající takto prokázané kvalifikaci provádět výhradně tento subdodavatel. Změna takového subdodavatele je možná pouze z vážných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový subdodavatel zhotovitele musí splňovat stejné kvalifikační předpoklady jako subdodavatel, jehož prostřednictvím bylo splnění kvalifikačních předpokladů v Zadávacím řízení prokazováno
7. Zhotovitel není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající či vzniklé, z této smlouvy, na třetí osobu.
8. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by tato smlouva neobsahovala nějaké ustanovení, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ustanovení bylo do této smlouvy doplněno.
9. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými dodatky uzavřenými oprávněnými zástupci smluvních stran. Odstoupit od této smlouvy nebo ji zrušit dohodou lze rovněž jen písemně.
10. Objednatel a zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a ani nepoužijí tyto informace pro jiné účely, než pro plnění této smlouvy.
11. Zhotovitel je na základě ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je konečný příjemce dotace státního rozpočtu na financování díla.
12. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich svobodné a vážné vůle, což stvrzují svými podpisy.
13. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
14. Smlouva je vyhotovena v šesti vyhotoveních, z nichž čtyři obdrží objednatel a dvě zhotovitel.
15. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto **přílohy**:
 - Příloha č. 1 – Položkový rozpočet
 - Příloha č. 2 – Harmonogram prací
 - Příloha č. 3 – Specifikace subdodavatelů vč. rozsahu jejich plnění

V Brně dne: 21-08-2015

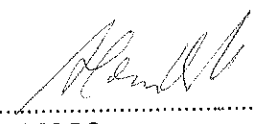
V Dukovanech dne: 14.8.2015


Za objednatele:

Za zhotovitele:


Povodí Moravy, s.p.
RNDr. Jan Hodovský
generální ředitel

Povodí Moravy, s.p.
602 00 Brno, Dievčíkova 11
IČO:70890013, DIČ:CZ70890013


ENECOS, s.r.o.
Ing. Vincenc Horník
jednatel

 ENECOS, s.r.o.
675 56 Dukovany 227
DIČ: CZ60702745

REKAPITULACE ROZPOČTU PS, SO

Název stavby : **Stavídlo Kyjovka – automatické měření**

Datum zpracování : 28.7.2015

Název PS, SO :

Datum aktualizace :

Číslo stavby: x

Poř. číslo	Popis položky	CENA (Kč)		celkem
		dodávka	montáž	
1	Stavídlo Kyjovka - automatické měření	336 851,00	316 936,00	653 787,00
	Hlavní stavební výroba celkem	336 851,00	316 936,00	653 787,00
	Vedlejší náklady			
	Zařízení staveniště 2,0%		6 338,70	6 338,70
	Provozní vlivy 8,0%		25 354,90	25 354,90
	Mimostaveništní doprava 3,6%	12 126,60		12 126,60
	Horizontální přesun 1,0%		3 368,50	3 368,50
	Vedlejší náklady celkem	12 127,00	35 062,00	47 189,00

Náklady na PS (bez DPH)	700 976,00 Kč
DPH 21%	147 204,96 Kč
Náklady na PS včetně DPH	848 180,96 Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET PS, SO

Název stavby : Stavidlo Kyjovka – automatické měření

Číslo stavby: x

Název PS, SO :

Datum zpracování : 20.prosince 2012

m aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	C E N A				
					dodávky		montáže		
					jednotková	celkem	jednotková	celkem	
1	2	3	4	7	8	9	10		
		Rozvaděč RM1							
1	242111100	Rozvodnice plastová 1535x1060x245	ks	1	16 580,00	16 580,00			
2		Jistič třípólový nn do 25 A ve skříni	ks	3	437,00	1 311,00			
3	747231150	Jistič jednopólový nn do 25 A ve skříni	ks	3	156,00	468,00			
4		Relé pro kontrolu napájecího napětí	ks	1	2 730,00	2 730,00			
5		Přepínač volby provoz (stavidlo, osvětlení)	ks	2	310,00	620,00			
6		Motorový spouštěč do 10A	ks	1	642,00	642,00			
7		Trojpólový stykač do 25A včetně pomocných kontaktů	ks	2	586,00	1 172,00			
8		Jednopólový stykač do 25A včetně pomocných kontaktů	ks	1	322,00	322,00			
9		Pomocné relé 24V	ks	6	380,00	2 280,00			
10		Převodník 12V/24V	ks	1	432,00	432,00			
11		Převodník Ω/mA pro otevření stavidla	ks	1	2 415,00	2 415,00			
12	747251131	Třípólová přepětová ochrana typu „B“ a „C“ se signalizací, s předjíštěním pojistkovým odpínačem, pomocné relé	ks	1	5 400,00	5 400,00			
13	747251131	Přepětová ochrana MN	ks	1	1 380,00	1 380,00			
14	360410078	Zdroj 12V/10A	ks	1	2 530,00	2 530,00			
15		Přepětová ochrana pro proudovou smyčku	ks	3	1 480,00	4 440,00			
16		Záložní akumulátor 12V/72Ah	ks	1	3 680,00	3 680,00			
17		WiFi anténa, 19dB	ks	1	2 415,00	2 415,00			
18	220731126	PLC - centrální modul	ks	1	14 260,00	14 260,00			
19		Router	ks	1	2 400,00	2 400,00			
20		Temperace rozvaděče	m	1	1 587,00	1 587,00			
21		Kabel CYKY 3x1,5	m	28	14,00	392,00			
22		Osvětlení stavidla 200W	ks	1	621,00	621,00			
23		Kamera, IP	ks	1	25 300,00	25 300,00			
24		Kabel UTP	m	15	19,00	285,00			
25		Drobný montážní materiál (svorky, propojky, lišty)	soub	1	5 600,00	5 600,00			
		Rozvaděč RM2							
26		Plastový kabelový rozvaděč 490x800x240 IP 44	ks	1	8 280,00	8 280,00			
27		Router	ks	1	1 380,00	1 380,00			
28		Modem GPRS	ks	1	8 740,00	8 740,00			
29		WiFi anténa, 19dB	ks	1	2 415,00	2 415,00			
30		GSM anténa, ANT12, 5dB	ks	1	598,00	598,00			
31		Přepětová ochrana mn	ks	1	4 370,00	4 370,00			
32		Držáky antén	ks	2	322,00	644,00			
33		Nátěr stožáru-horolezeckou technikou výška 31m	hod	100			480,00		48 000,00
34		Nátěrový materiál	soupr	1	20 700,00	20 700,00			
		Stavidlo - technologie							
35		Snímač polohy stavidla	ks	1	25 300,00	25 300,00			
36		Chránička pozinkovaná 28	m	8	403,00	3 224,00			
37		Zámečnické konstrukce	ks	1	4 025,00	4 025,00			
38		Kabel CYKY 5x1,5	m	44	21,00	924,00			
39		Kalibrace	hod	4			600,00		2 400,00
40		Drobný montážní materiál	soub	1	5 175,00	5 175,00			
		Měření hladiny na toku							
41		Hlubinová sonda	ks	2	11 730,00	23 460,00			
42	361410242	Montáž sondy	ks	2			1 440,00		2 880,00
43	220110151	Ukončení kabelu	ks	2	287,00	574,00			
44		Kalibrace	hod	2			600,00		1 200,00
45		Drobný montážní materiál	soub	1	1 794,00	1 794,00			

POLOŽKOVÝ ROZPOČET PS, SO

Název stavby : Stávidlo Kyjovka – automatické měření

Číslo stavby: x

Název PS, SO :

Datum zpracování : 20.prosince 2012

m aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	C E N A			
					dodávky		montáže	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
1	2	3	4	7	8	9	10	
		Demontáže						
46		Demontáž stávající technologická elektroinstalace a rozvaděče od dvou polí, včetně ekologické likvidace	soub	1	4 600,00	4 600,00	4 800,00	4 800,00
		Zemní práce						
47	919731200	Řezání podkladu nebo krytu betonového hloubky do 10 cm	m	4			360,00	1 440,00
48		Bourání betonu	m3	0,04			38 400,00	1 536,00
49	581102000	Zabetonování rýhy	m3	0,02	43 700,00	874,00		
50		Trubka Kopořex 40	m	8	25,00	200,00		
		Nadřazené systémy						
51		Rozšíření SW monitoringu stanic v systému VH dispečinku	soub	1	120 312,00	120 312,00		
52		SW pro Amit	soub	1			52 000,00	52 000,00
53		Komplexní zkoušky	soub	1			14 400,00	14 400,00
54		Nastavení komunikací	soub	1			14 400,00	14 400,00
55		Parametrizace stanice	soub	1			7 200,00	7 200,00
56		Výpočet měrných křivek	soub	1			18 000,00	18 000,00
57		Ostatní montáže nezařazené	hod	162			420,00	68 040,00
58		Oživení, zprovoznění	hod	58			600,00	34 800,00
59		Realizační dokumentace	soub	1			18 000,00	18 000,00
60		Dokumentace skutečného provedení	soub	1			6 000,00	6 000,00
61		Autorský dozor	soub	1			10 200,00	10 200,00
62		Revize	soub	1			6 840,00	6 840,00
63		Zaškolení obsluhy	hod	8			600,00	4 800,00
		Celkem					336 851,00	316 936,00

REKAPITULACE ROZPOČTU PS, SO

Název stavby : **Stavidlo Janohrad – automatické měření**

Datum zpracování : 28.7.2015

Název PS, SO :

Číslo stavby: x

Datum aktualizace :

Poř. číslo	Popis položky	CENA (Kč)		celkem
		dodávka	montáž	
1	Stavidlo Janohrad - automatické měření	295 814,00	262 872,00	558 686,00
	Hlavní stavební výroba celkem	295 814,00	262 872,00	558 686,00
	<u>Vedlejší náklady</u>			
	Zařízení staveniště 2,0%		5 257,40	5 257,40
	Provozní vlivy 8,0%		21 029,80	21 029,80
	Mimostaveništní doprava 3,6%	10 649,30		10 649,30
	Horizontální přesun 1,0%		2 958,10	2 958,10
	Vedlejší náklady celkem	10 649,00	29 245,00	39 895,00

Náklady na PS (bez DPH)	598 581,00 Kč
DPH 21%	125 702,01 Kč
Náklady na PS včetně DPH	724 283,01 Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET PS, SO

Název stavby : Stavidlo Janohrad – automatické měření

Číslo stavby: x

Název PS, SO :

Datum zpracování : 20. prosince 2012

m aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	C E N A				
					dodávky		montáže		
					jednotková	celkem	jednotková	celkem	
1	2	3	4	7	8	9	10		
		Rozvaděč RM1							
1		Plastový kabelový rozvaděč 490x800x240 IP 44	ks	1	8 280,00	8 280,00			
2		Jistič třífázový nn do 25 A ve skříni	ks	3	520,00	1 560,00			
3	747231150	Jistič jednofázový nn do 25 A ve skříni	ks	3	144,00	432,00			
4		Relé pro kontrolu napějecího napětí	ks	1	2 980,00	2 980,00			
5		Přepínač volby provoz (stavidlo, osvětlení)	ks	2	290,00	580,00			
6		Motorový spouštěč do 10A	ks	1	651,00	651,00			
7		Trojpólový stykač do 25A včetně pomocných kontaktů	ks	2	552,00	1 104,00			
8		Pomocné relé 24V	ks	3	293,00	879,00			
9		Převodník 12V/24V	ks	1	391,00	391,00			
10		Převodník Ω/mA pro otevření stavidla	ks	1	2 405,00	2 405,00			
11	747251131	Třípólová přepětová ochrana typu „B“ a „C“ se signalizací, s předjističením pojistkovým odpínačem, pomocné relé	ks	1	4 370,00	4 370,00			
12	747251131	Přepětová ochrana MN	ks	1	1 380,00	1 380,00			
13	360410078	Zdroj 12V/10A	ks	1	2 530,00	2 530,00			
14		Přepětová ochrana pro proudovou smyčku	ks	3	1 380,00	4 140,00			
15		Záložní akumulátor 12V/72Ah	ks	1	3 680,00	3 680,00			
16		WiFi anténa, 19dB	ks	1	2 415,00	2 415,00			
17	220731126	PLC - centrální modul	ks	1	14 260,00	14 260,00			
18		Router	ks	1	1 380,00	1 380,00			
19		Modem GPRS	ks	1	8 740,00	8 740,00			
20		GSM anténa, ANT12, 5dB	ks	1	598,00	598,00			
21		Držáky antén	ks	2	322,00	644,00			
22		Temperace rozvaděče	ks	1	2 070,00	2 070,00			
23		Kabel CYKY 3x1,5	m	15	14,00	210,00			
24		Osvětlení stavidla 200W	ks	1	621,00	621,00			
25		Kamera, IP	ks	1	25 300,00	25 300,00			
26		Kabel UTP	m	15	19,00	285,00			
27		Drobný montážní materiál (svorky, propojky)	soub	1	4 715,00	4 715,00			
		Stavidlo - technologie							
28		Snímač polohy stavidla	ks	1	25 300,00	25 300,00			
29		Snímač indukční	ks	1	2 070,00	2 070,00			
30		Chránička pozinkovaná 28	m	8	403,00	3 224,00			
31		Zámečnické konstrukce	ks	1	4 025,00	4 025,00			
32		Kabel CYKY 5x1,5	m	25	20,00	500,00			
33		Kalibrace	hod	4			600,00		2 400,00
34		Drobný montážní materiál	soub	1	3 680,00	3 680,00			
		Měření hladiny na toku							
35		Hlubinová sonda	ks	2	11 730,00	23 460,00			
36	361410242	Montáž sondy	ks	2			1 440,00		2 880,00
37	220110151	Ukončení kabelu	ks	2	287,00	574,00			
38		Kalibrace	hod	2			600,00		1 200,00
39		Nerezová trubka Ø50mm	m	3	713,00	2 139,00			
40		Nerezová přičytka	ks	3	253,00	759,00			
41		Montáž nerezové trubky	m	3			1 440,00		4 320,00
42		Řezání podkladu nebo krytu betonového hloubky do 10 cm	m	3			360,00		1 080,00
43		Bourání betonu	m3	0,03			38 400,00		1 152,00
44		Zabetonování rýhy	m3	0,02	43 700,00	874,00			
45		Výkop 35/80, zához, uložení chráničky, úprava terénu	m	6			780,00		3 900,00
46		Chránička Ø63 mm	m	6	37,00	222,00			
47		Drobný montážní materiál	soub	1	2 300,00	2 300,00			
		Stožáry							
48		Stožár 5 m	ks	1	7 475,00	7 475,00			
49		Montáž stožáru	ks	1			3 000,00		3 000,00
50		Montáž konzole	ks	2			720,00		1 440,00
51		Hloubení jámy	ks	1			900,00		900,00
52		Demontáž stávajícího stožáru	ks	2			600,00		1 200,00
53		Betonový základ pro stožár	ks	1			1 800,00		1 800,00

POLOŽKOVÝ ROZPOČET PS, SO

Název stavby : Stavíčko Janohrad – automatické měření

Číslo stavby: x

Název PS, SO :

Datum zpracování : 20.prosince 2012

m aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	C E N A			
					dodávky		montáže	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
1	2	3	4	7	8	9	10	
		Demontáže						
54		Demontáž stávající technologická elektroinstalace a rozvaděče, včetně ekologické likvidace	soub	1	2 300,00	2 300,00	2 400,00	2 400,00
		Nadřazené systémy						
55		Rozšíření SW monitoringu stanic v systému VH dispečinku	soub	1	120 312,00	120 312,00		
56		SW pro Amit	soub	1			57 000,00	57 000,00
57		Komplexní zkoušky	soub	1			14 400,00	14 400,00
58		Nastavení komunikací	soub	1			14 400,00	14 400,00
59		Parametrizace stanice	soub	1			7 200,00	7 200,00
60		Výpočet měrných křivek	soub	1			9 000,00	9 000,00
61		Ostatní montáže nezařazené	hod	148			420,00	62 160,00
62		Oživení, zprovoznění	hod	42			600,00	25 200,00
63		Realizační dokumentace	soub	1			18 000,00	18 000,00
64		Dokumentace skutečného provedení	soub	1			6 000,00	6 000,00
65		Autorský dozor	soub	1			10 200,00	10 200,00
66		Revize	soub	1			6 840,00	6 840,00
67		Zaškolení obsluhy	hod	8			600,00	4 800,00
		Celkem					295 814,00	262 872,00


ENECOS, s.r.o.
Dukovany 227
675 56 Dukovany
Ing. Vincenc Horník
jednatel


Povodí Moravy, s.p.
Dřevařská 11
602 00 BRNO

Harmonogram prací:

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1) Objednávka materiálu na zakázku | do 5 dnů po podpisu smlouvy. |
| 2) Dílenská příprava rozváděče a SW | do 30 dnů po podpisu smlouvy. |
| 3) Dokončení montáže na místě | do 60 dnů po podpisu smlouvy. |

V Dukovanech dne 30.6.2015


.....
Ing. Vincenc Horník

 **ENECOS, s.r.o.**
675 56 Dukovany 227
DIČ: CZ60702745

ENECOS, s.r.o.
Dukovany 227
675 56 Dukovany
Ing. Vincenc Horník
jednatel


Povodí Moravy, s.p.
Dřevařská 11
602 00 BRNO

Seznam subdodavatelů:

Vars Brno a.s. - Úprava dispečerského stanoviště VHD Brno.
Argo Automatizace, s.r.o. - Úprava dispečerského stanoviště Břeclav.
Valdman, s.r.o. - Výškové práce při nátěru příhradového stožáru.
ELEKTRO KŘEČEK, s.r.o. - Výchozí revize elektrozařízení.

V Dukovanech dne 28.7.2015



 **ENECOS, s.r.o.**
675 56 Dukovany 227
DIČ: CZ60702745

.....
Ing. Vincenc Horník