



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.

I. SMLUVNÍ STRANY A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE :

Objednatel:

Obce pro Bat'ův kanál

Masarykovo náměstí 53/1

695 01 Hodonín

dále jen „Objednatel“

Zhotovitel:

PWS Plus s.r.o.

Luční čtvrť 1867

686 03 Staré Město

dále jen „Zhotovitel“

Osoby oprávněné jednat v záležitostech této předmětné smlouvy
ve věcech smluvních:

Mgr. Ladislav Ambrozek, předseda svazku

tel. : +420 518 316 209

mobil : +420 606 067 738

ambrozek.ladislav@muhodonin.cz

Ing. Michael Kunert, jednatel

+420 572 503 041

+420 603 855 456

kunert@pwsplus.cz

Bankovní spojení:

KB, a.s.

č.účtu : 35-4632570237/0100

ČSOB

číslo účtu : 252585009/0300

Identifikační číslo:

750 68 478

283 05 795

Daňové identifikační číslo:

Objednatel není plátcem DPH

CZ28305795

Zhotovitel je zapsán v obchodním rejstříku u
Krajského soudu v Brně oddíl C, vložka č. 59937

Objednatel je právnickou osobou a prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jeho závazků.

Zhotovitel je právnickou osobou, založenou a existující podle právních předpisů České republiky. Zhotovitel tímto prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily, či omezovaly plnění jeho závazků a že uzavřením smlouvy nedojde k porušení žádného obecně závazného předpisu. Zhotovitel současně prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil se záměry objednatele ohledně přípravy a realizace akce specifikované v následujících ustanoveních této smlouvy a že na základě tohoto zjištění přistupuje k uzavření předmětné smlouvy.

Název veřejné zakázky: **„Podpora preventivního protipovodňového systému DSO - Baťův Kanál – část 1 VIS“**

Kontaktní osoba objednatele: Martina Horáčková, DiS., tel.: +420 724 570 450

email: horackova@batacanal.cz

Pracovník zhotovitele odpovědný za vedení a zasílání daňových dokladů: Ing. Michael Kunert
tel. +420 572 503 041 mobil+420 603 855 456
kunert@pwsplus.cz

II. PŘEDMĚT SMLOUVY, ROZSAH DÍLA:

1. Zhotovitel se zavazuje provést a objednateli předat v rozsahu způsobem, v době a za podmínek sjednaných touto smlouvou dílo (dále jen „dílo“) s názvem

„Podpora preventivního protipovodňového systému DSO – Baťův kanál- varovného vyrozumívací systém (dále jen „VIS“) “

Předmětem veřejné zakázky je dodávka varovného informačního systému a monitorovacího systému před povodněmi na území 9 obcí - Hodonín, Veselí nad Moravou, Strážnice, Vnorovy, Petrov, Sudoměřice, Rohatec, Lužice, Míkulčice.

Systém musí být schopen zajistit varování a informování obyvatelstva mikroregionu v případě krizových situací. Zhotovitel se zaručuje, že dodaný systém splňuje veškeré vymezené požadavky na základní technické a uživatelské charakteristiky a standardy uvedené v zadávací a projektové dokumentaci (viz článek II odst. 2 této smlouvy)

Dále musí být zajištěna provázanost VIS s digitálním povodňovým plánem (dále jen „dPP“).

Nezbytnou součástí díla je rovněž dodávka technických potřebných prostředků, programového vybavení, instalace a zprovoznění všech technických a programových prostředků dle zpracované projektové dokumentace pro výběr dodavatele zpracované RH Projekt s.r.o. z 2/2016 (dále jen „projekt“).

Součástí plnění sjednaného díla dále budou:

1. kompletační a koordinační činnost
2. zajištění přidělení kmitočtů ČTU pro jednotlivé obce a města
3. dodávka veškerých potřebných materiálů a výrobků potřebných pro řádné fungování díla
4. doprava a dodávka do místa plnění dle projektové dokumentace
5. montáž, instalace v místě plnění
6. statický posudek na stožáry sirén včetně projektové dokumentace pro ohlášení stavby stožárů
7. provádění úklidových prací v místech instalací v průběhu dodávky po celou dobu provádění díla
8. odstranění stávajících sirén a uložení na místo určené objednatelem
9. zajištění, aby nedošlo k obtěžování okolní bytové zástavby hlukem, světlem, prachem apod.
10. po dobu realizace veřejné zakázky vedení montážního a materiálového deníku a zajištění, aby údaje v něm byly vždy aktuální
11. provedení veškerých prací a dodávek souvisejících s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku
12. zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s platnými právními předpisy, zejména zákoníkem práce, zákonem č. 309/2006 Sb. a prováděcími předpisy
13. zajištění ochrany životního prostředí při provádění dle platných předpisů
14. zajištění a kontrolu jakosti dodávky v souladu s normami EN a ČSN
15. splnění všech požadavků kladených na varovný a výstražný systém složkami integrovaného záchranného systému
16. pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě činnosti zhotovitele
17. 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., znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů, vše v českém jazyku a jejich předání objednateli
18. revizní zprávy
19. předání záručních listů a návodů k provozu v českém jazyku
20. před předáním a převzetím dodávky zaškolení obsluhy včetně praktického předvedení min. v rozsahu 1 dne pro každou obec. Bližší podmínky praktického předvedení budou dohodnuty se zadavatelem před protokolárním předáním a převzetím
21. vyzkoušení systému po jednotlivých částech (funkcionalitách)
22. komplexní vyzkoušení v délce 24 hodin postupně pro jednotlivé etapy/obce a města před protokolárním předáním a převzetím
23. vyzkoušení funkce provázanosti s dPP společně s komplexním vyzkoušením celého systému (VIS+dPP) v délce 24 hodin postupně pro jednotlivé etapy/ obce a města před protokolárním předáním a převzetím
24. účast na zkušebním provozu po celou dobu zkušebního provozu v délce min. 1 měsíce v rozsahu maximálně 8 hodin za dobu 1 měsíce na vyzvání objednatele pro každou etapu
25. aktivní správa systému dálkovým přístupem
26. dokumentace skutečného provedení díla 2x v elektronické formě

2. Dílo bude zhotoveno v souladu s ustanoveními této smlouvy a těmito dokumenty:
- zadávací dokumentací** veřejné zakázky zadané v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů
 - závaznou nabídkou** zhotovitele ze dne **17.8.2016**.
3. Zhotovitel prohlašuje, že mu byl před podpisem této smlouvy předán souhrn technických požadavků (projekt) na varovný informační systém, že se s nimi jako odborně způsobilý řádně seznámil a prohlašuje, že dílo lze podle těchto technických požadavků provést tak, aby sloužilo svému účelu a splňovalo všechny požadavky na něj kladené a očekávané. Zhotovitel také podrobně prostudoval soupis prací, dodávek a služeb a na základě toho přistoupil ke zpracování nabídky.
- Souhrn technických požadavků (projekt) a zadávací dokumentace věcně definují dílo. Od takto vymezeného rozsahu se budou posuzovat případné změny věcného rozsahu a technického řešení díla.
4. Objednatel se zavazuje poskytnout součinnost nezbytnou pro zhotovení díla, řádně provedené a dokončené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
5. Zhotovitel je povinen všechny písemné zprávy, písemné výstupy a prezentace vytvořené v souvislosti s provedením díla dle ustanovení této smlouvy opatřit vizuální identitou projektů podle pravidel Grafického manuálu povinné publicity pro Operační program Životní prostředí
6. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom svých povinností dle § 147a odst. 4 zákona č. 137/2006, o veřejných zakázkách, v platném znění. V souladu s tímto ustanovením zákona zhotovitel prohlašuje, že předloží včas a řádně objednateli seznam subdodavatelů podle ustanovení § 147a odst. 1 písm. c) zákona, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové ceny veřejné zakázky. Zhotovitel je povinen předložit seznam subdodavatelů podle předchozí věty nejpozději do 60 dnů od splnění této smlouvy. Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, musí být přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů.
7. Jestliže na díle se bude podílet jiný subdodavatel, než subdodavatel uvedený v seznamu subdodavatelů nebo neposkytne doklady a informace dle § 147a zákona je zhotovitel povinen objednateli uhradit za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč.

III. DOBA PLNĚNÍ A MÍSTO PLNĚNÍ:

- Předpokládaný termín zahájení doby plnění: Podmínkou zahájení realizace je vydání Rozhodnutí o přidělení dotace poskytovatelem dotace (SFŽP).
Realizace díla bude prováděna po etapách, a to vždy na základě písemné výzvy objednatele doručené zhotoviteli max. 30 dnů před požadovaným zahájením realizace etapy. V písemné výzvě objednatel vždy určí, ve kterých obcích se bude dílo realizovat. První písemná výzva bude doručena zhotoviteli nejdříve do 10 dnů ode dne vydání Rozhodnutí o přidělení dotace, nejpozději však do 31.12.2017. V případě, že nebude do této doby (31.12.2017) doručena výzva k zahájení plnění, končí účinnost této smlouvy (rozvazovací podmínka).
- Zhotovitel předloží do 5 dnů ode dne doručení příslušné výzvy k zahájení prací návrh harmonogramu postupu prací na kal. týdny a jednotlivé obce a města zařazené do dané etapy. V harmonogramu bude dále uvedena i doba pro jednoměsíční zkušební provoz, který bude po protokolárním předání a převzetí díla nebo jeho části (etapy) a zpracování dokumentace skutečného provedení díla. Předložený harmonogram musí být odsouhlasen objednatelem, technickým dozorem a zhotovitelem druhé části zakázky - dPP, a to do 14 dnů ode dne jeho předložení zhotovitelem. V případě, že se smluvní strany nedohodnou ve lhůtě uvedené v předchozí větě, má rozhodující právo objednatel V okamžiku

odsouhlasení je závazný pro všechny strany a lze jej měnit jen písemnou dohodou všech stran. Koordinaci harmonogramů zajistí technický dozor objednatele.

3. Maximální celková doba realizace díla do protokolárního předání a převzetí celého díla je 10 měsíců ode dne zahájení realizace, není-li dále uvedeno jinak.
4. Pro případ nepříznivých klimatických podmínek má zhotovitel právo zažádat o prodloužení termínu dokončení díla o dobu shodnou s dobou, po kterou nebylo objektivně možné práce provádět a po kterou by nebylo možné spravedlivě požadovat po zhotoviteli, aby v provádění díla pokračoval, nebo po objednateli, aby na provádění díla trval. Objednatel na základě žádosti zhotovitele splnění těchto podmínek posoudí. Prodloužení termínu dokončení díla bude řešeno dodatkem k této smlouvě.
5. Objednatel si vyhrazuje právo nepřevzít dokončené celé dílo nebo jeho část před tím, než bude možné vyzkoušet jeho provázanost se systémem digitálního povodňového plánu (dPP). Systém dPP bude dodán objednateli na základě samostatné smlouvy se zhotovitel systému dPP a objednatel se zavazuje před započátkem realizace díla dle této smlouvy předat zhotoviteli kontakt na zhotovitele systému dPP.
6. Objednatel si dále vyhrazuje právo na změnu termínu protokolárního předání a převzetí díla nebo jeho části a termínu zkušebního provozu, a to z důvodu požadované provázanosti zhotovovaného díla se systémem dPP a nutnosti odzkoušet oba systémy (tzn. VIS a dPP) a jejich provázanost v jednom termínu.
7. Objednatel si v souvislosti se spolufinancováním díla z prostředků EU současně vyhrazuje právo na případné jednostranné prodloužení termínu dokončení díla (v průběhu jeho realizace) v případě, že se mu nepodaří zajistit finanční prostředky z prostředků EU ve stanovených termínech. Prodloužením přidělu z prostředků EU nevzniká zhotoviteli nárok na úrok z prodlení.
8. Dílo bude předáváno postupně po částech- jednotlivých etapách/ obcích a městech. Práce zhotovitele budou ukončeny dnem protokolárního předání a převzetí řádně zhotovené části díla- etapy.
9. Po předání a převzetí části díla- etapy bude jednoměsíční zkušební provoz, během kterého bude sjednaná část díla – etapa řádně odzkoušena, a budou odstraněny případné vady a nedodělky.
10. Zhotovitel je oprávněn dokončit sjednané dílo nebo jeho část i před sjednaným termínem dokončení a objednatel je povinen dříve dokončené dílo, pokud je prosto vad a nedodělků nebránících řádnému užívání, převzít. Vzhledem k požadované provázanosti díla se systémem VIS je však podmínkou takového převzetí také dokončení a převzetí systému dPP.
11. Místem plnění díla jsou obce a města Hodonín, Veselí nad Moravou, Strážnice, Vnorovy, Petrov, Sudoměřice, Rohatec, Lužice, Míkulčice.

IV. CENA DÍLA:

1. Za řádně zhotovené dílo v rozsahu podle čl. II. této smlouvy se smluvní strany v souladu s ustanovením zák. č. 526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů dohodly na ceně takto:

19 850 946,- Kč (bez DPH)

(slovy: devatenáctmilionůosmsetpadesát tisícdevětsetčtyřicetšest korun českých)

24 019 645,-Kč vč. DPH 21%

(slovy: dvacetčtyřimilionůdevatenáct tisícšestsettyřicetpět korun českých)

2. Cena byla dohodnuta na základě objednatelem vypracovaného a zhotovitelem naceněného položkového rozpočtu díla. Případné odchylky, vynechání, opomnění, chyby a nedostatky v nacenění položkového rozpočtu nemají v žádném případě vliv na smluvní cenu za dílo, ani na rozsah díla podle této smlouvy, rozsah plnění zhotovitele, ani na další ujednání smluvních stran v této smlouvě. Položkový rozpočet bude nadále sloužit k ohodnocení provedených částí díla - etap za účelem dílčí fakturace, resp. uplatnění smluvních pokut. Položkový rozpočet bude sloužit rovněž jako cenová úroveň pro případné "dodatečné práce" a "méněpráce". Položkový rozpočet je přílohou č. 1 této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou cenami pevnými po celou dobu realizace díla.
3. Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů v době zdanitelného plnění.
4. Cena je platná po celou dobu realizace díla, tj. až do protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Cena díla obsahuje i náklady související s plněním dohodnutých platebních podmínek.
5. Smluvní strany se dohodly, že cenu za dílo dle odst. 1 je možné změnit v případě, že dojde před nebo v průběhu realizace díla ke změnám daňových předpisů majících vliv na cenu díla. V takovém případě bude cena upravena dle sazeb daně z přidané hodnoty platných v době zdanitelného plnění.
6. Důvodem pro změnu ceny díla nejsou plnění zhotovitele, jejichž provedení bylo vyvoláno jeho prodloužením s prováděním díla nebo které jsou důsledkem vadného plnění zhotovitele nebo z důvodu chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu prací, dodávek a služeb.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY:

1. Smluvní strany se dohodly na úhradě ceny díla takto:

Zhotovitel předloží spolu s harmonogramem postupu prací pro danou etapu i finanční harmonogram v závislosti na postupu prací, dodávek a služeb v členění na kalendářní měsíce a obce.

Smluvní strany se dohodly v souladu s § 21 odst. 8 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů na hrazení ceny za dílo postupně (dílčí plnění) na základě dílčích daňových dokladů, které budou vystavovány vždy po protokolárním předání a převzetí dohodnuté etapy dle skutečně provedených prací, dodávek a služeb na základě technický dozorem a objednatelem odsouhlasených soupisu prací, dodávek a služeb (dále jen "soupis") s využitím cenových údajů položkového rozpočtu zhotovitele, doloženého v nabídce, pro ocenění dokončených částí díla. Zhotovitel bude předkládat objednateli položkový soupis provedených prací, dodávek a služeb k odsouhlasení nejpozději do tří pracovních dnů po předání etapy za plnění provedené v dané etapě.

Objednatel provede kontrolu správnosti každého soupisu do tří pracovních dnů od jejich předložení. Pokud nemá k předloženému soupisu výhrady, vrátí je zpět neprodleně po provedení kontroly potvrzené zhotoviteli. V opačném případě jej s uvedením výhrad vrátí neprodleně po provedené kontrole k přepracování zhotoviteli. Ten je povinen předložit opravený soupis objednateli do tří pracovních dnů od jejich vrácení objednatelem k přepracování. Nedojde-li ani následně mezi oběma stranami k dohodě o odsouhlasení množství, druhu provedených prací, dodávek a služeb, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, dodávky služby, u kterých nedošlo k rozporu. Sporná část bude řešena postupem dle čl. XIV.

2. V souladu s potvrzeným soupisem je zhotovitel oprávněn vystavit dílčí daňový doklad na objednatele. Přílohou daňových dokladů musí být odsouhlasený soupis a pokud je ukončena část díla nebo celé dílo, tak i protokol o předání a převzetí díla nebo části.

3. Dílčí a konečné daňové doklady musí být předloženy zhotovitelem nejpozději do 15 dnů ode dne zdanitelného plnění a řádně doloženy nezbytnými doklady, které umožní objednateli provést jejich kontrolu.
4. V případě dodatkem k této smlouvě sjednané změny ceny za dílo je zhotovitel povinen vystavit samostatný daňový doklad, doložený objednatelem odsouhlaseným soupisem víceprací, a to za obdobných podmínek jako je uvedeno v ust. odst. 1.
5. Daňové doklady musí obsahovat náležitosti dle zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění.
6. Splatnost daňového dokladu je do **60 dnů** ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli. V pochybnostech se má za to, že daňový doklad byl doručen třetí den ode dne odeslání.
7. Je-li oprávněnost fakturované částky nebo její části objednatelem zpochybněna, je objednatel povinen tuto skutečnost do sedmi kalendářních dnů písemně oznámit a vrátit nesprávně vystavený daňový doklad zhotoviteli s uvedením důvodů. Zhotovitel je v tomto případě povinen vystavit nový daňový doklad. Vystavením nového daňového dokladu běží nová lhůta splatnosti dle odst. 6.
8. Cena za dílo nebo jeho dílčí část je uhrazena dnem připsání částky na účet zhotovitele u peněžního ústavu uvedeného v čl. I. Smlouvy o dílo.
9. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen předložit objednateli ke dni protokolárního předání a převzetí celého díla finanční záruku formou bankovní záruky, a to originál záruční listiny vystavený bankovním ústavem ve výši 500 000,- Kč nebo složit finanční zálohu ve výši 500 000,- Kč na účet objednatele. Finanční záruka musí být účinná po část záruční doby, tj. 12 měsíců ode dne protokolárního předání a převzetí celého díla. Finanční záruka bude krýt nároky objednatele za zhotovitelem, které mu vzniknou z důvodu porušení jeho povinností ze smlouvy o dílo nebo z právních předpisů v průběhu části záruční doby, které zhotovitel nesplní ani po předchozí písemné výzvě objednatele.
10. Zhotovitel je povinen návrh záruční listiny předložit ke schválení objednateli 5 pracovních dnů před požadovaným termínem předání a převzetí celého díla k odsouhlasení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Objednatel je povinen se k návrhu záruční listiny vyjádřit do 3 pracovních dnů od předložení, tj. přijmout nebo odmítnout. Zhotovitel je povinen v případě, že objednatel bude čerpat v souladu s touto smlouvou finanční záruku tuto do 10 pracovních dnů doplnit do sjednané výše, tak, aby po dobu 12 měsíců od protokolárního předání a převzetí byla ve výši 500 000,- Kč. Objednatel je povinen v případě, že nenastal důvod pro její čerpání, finanční záruku vrátit do 5 dnů ode dne uplynutí lhůty.
11. Poskytnutá bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, vyplatitelná na první požadavek objednatele a bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání.

VI. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA:

1. Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli podklady a informace nutné ke zhotovení díla. Zhotovitel se zavazuje použít podklady předané mu objednatelem pouze pro realizaci díla dle této smlouvy a zapůjčené podklady nejpozději při předání díla vrátit objednateli. Zhotovitel nesmí používat podklady předané mu objednatelem ve prospěch svůj nebo třetích osob a k jinému účelu, než je provedení díla, přičemž zhotovitel je oprávněn poskytnout uvedené podklady třetím osobám pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.
2. V případě, že dílo bude prováděno za provozu objednatele, resp. příslušné obce, musí být prováděno tak, aby se minimalizovalo narušení činnosti objednatele. O každém plánovaném narušení systému musí být objednatel v dostatečném předstihu informován, takové plánované narušení může být provedeno pouze

v rozsahu nezbytně nutném.

3. Zhotovitel je povinen provést a dokončit dílo v rozsahu, kvalitě a termínech daných touto smlouvou, zadávací dokumentací, projektovou dokumentací dodávek a závaznou nabídkou zhotovitele a odsouhlaseného časového a finančního harmonogramu prodanou etapou (viz čl. II této smlouvy).
4. Zhotovitel vynaloží při provádění díla náležitou péči, důkladnost a kvalifikaci, kterou lze očekávat od příslušně kvalifikovaného a kompetentního zhotovitele, který má zkušenosti s realizací práce podobného charakteru, rozsahu jako je předmětné dílo dle této smlouvy.
5. Zhotovitel je odpovědný za řádnou ochranu svých prací po celou dobu jejich provádění a dále za ochranu veškerých výrobků, náradí a materiálu, které užívá při provádění díla, přičemž tuto ochranu zajišťuje na své vlastní náklady.
6. Zhotovitel ručí za to, že v rámci provádění prací dle této smlouvy bude veškerý použitý materiál a díly nové, nepoužité. Dále se zavazuje, že nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý, včetně materiálů, o nichž by měl zhotovitel na základě svých odborných znalostí vědět, že jsou škodlivé. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
7. Pokud budou při provádění díla zjištěny skryté překážky, je zhotovitel povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně písemně (e-mailem, faxem) a navrhnout mu změnu provedení díla. Přerušit práce související s prováděním díla je zhotovitel oprávněn poté, co k tomu obdržel souhlas od objednatele.
8. Objednatel si vyhrazuje právo před realizací díla nebo v průběhu realizace upravit rozsah předmětu plnění, a to zejména z důvodů:
 - a) spolufinancování z dotačních prostředků EU
 - b) neprovedení dohodnutých prací, dodávek a služeb (méněpráce), pokud změnou díla dojde k zúžení předmětu díla
 - c) v případě, že objednatel bude požadovat dodatečné, objektivní, nepředvídané práce, dodávky a služby, které nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách
 - d) změna technického řešení nebo změna materiálů.Pokud objednatel toto právo uplatní, je zhotovitel povinen na změnu rozsahu díla přistoupit.
9. Veškeré změny díla musí být provedeny v souladu s ustanoveními této smlouvy uvedenými dále a zákonem č. 137/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
10. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat plnění díla sám nebo prostřednictvím osoby, kterou k tomuto účelu pověřil, a zhotovitel je povinen mu tuto kontrolu umožnit a poskytnout potřebnou součinnost. Zjistí-li objednatel, že dílo je prováděno v rozporu s ustanoveními této smlouvy či je zhotovitel v prodlení se zahájením, prováděním či dokončením prací dle dohodnutého harmonogramu postupu dodávky a služeb, je objednatel oprávněn vyzvat zhotovitele k závaznému vyjádření k tomuto zjištění a navržení opatření (věcně a časově určených) k jejich odstranění. Zhotovitel je povinen předat objednateli vyjádření a návrh opatření bez zbytečného odkladu.
11. Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla spolupracovat se zhotovitelem díla – digitálního povodňového plánu (dPP) a práce s tímto zhotovitelem koordinovat, neboť zpracování digitálního povodňového plánu je úzce provázáno s VIS. Objednatel při zahájení realizace díla oznámí zhotoviteli zhotovitele digitálního povodňového plánu.
12. Objednatele bude zastupovat při realizaci díla odborník - technický dozor. Jméno a oprávnění technického dozoru sdělí objednatel zhotoviteli před zahájením realizace díla.

VII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA, PROVEDENÍ ZKOUŠEK:

1. Zhotovitel splní svou povinnost zhotovit dílo nebo jeho část (etapu) jeho řádným a včasným dokončením a předáním objednateli, nebude-li dodatečně dohodnuto jinak. Objednatel je oprávněn a zároveň povinen řádně provedené dílo nebo jeho část převzít. Podmínkou povinnosti převzít dílo dle této smlouvy bude skutečnost, že objednatel může převzít jako řádně zhotovenou i druhou část – dPP. Toto právo je splněno podpisem protokolu o předání a převzetí díla nebo části díla oprávněnými zástupci objednatele a zhotovitele.
2. **Přejímací řízení pro jednotlivé části díla (etapy) a celé dílo:**
 - 2.1 Zhotovitel minimálně 5 pracovních dnů předem písemně oznámí datum dokončení díla nebo jeho části a současně vyzve objednatele k předání a převzetí díla nebo jeho části. Objednatel je povinen zahájit přejímací řízení nejpozději do 3 pracovních dnů od učiněné výzvy. Pokud se při přejímacím řízení prokáže, že dílo není dokončeno, je zhotovitel povinen dílo dokončit v náhradní lhůtě stanovené objednatelem a objednateli uhradit veškeré náklady spojené s opakovaným předáním a převzetím díla.
 - 2.2 Místem předání je místo, kde je dílo nebo jeho část prováděna. Objednatel je povinen k předání a převzetí zajistit účast odpovědných osob. Zhotovitel může vyzvat k účasti na předání a převzetí díla své subdodavatele.
 - 2.3 Přejímací řízení je ukončeno podepsáním protokolu o předání a převzetí části díla objednatelem. Nedílnou součástí protokolu jsou přílohy včetně soupisu vad a nedodělků nebránící užívání a zprovoznění části díla. Dílo, které není řádně ukončeno, není objednatel povinen převzít. Za nedokončené dílo se považuje i dílo v případě, že dosažené výsledky nebudou odpovídat hodnotám a kritériím uvedeným v projektové dokumentaci, platným právním předpisům včetně technických norem a této smlouvě.
 - 2.4 K příjemce díla/části díla je zhotovitel povinen objednateli předložit následující doklady:
 - a) osvědčení (protokoly) o provedených zkouškách, certifikáty, revizní zprávy, zejména o výsledcích komplexního vyzkoušení
 - b) protokol o zaškolení obsluhy
 - c) finanční záruku dle čl. V této smlouvy (při protokolárním předání celého díla)
 - d) osvědčení o shodě vlastností zabudovaných materiálů a výrobků s technickými požadavky na ně kladenými dle zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů
 - e) dokumentace skutečného provedení díla
Nedoloží-li zhotovitel veškeré doklady dle předchozího odstavce, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.
 - 2.5 Obsah protokolu o předání a převzetí celého díla a části díla:
 - a) údaje o zhotoviteli (subdodavatelích) a objednateli s uvedením jmen osob oprávněných jednat (statutárních orgánů nebo zmocněných zástupců)
 - b) popis díla, které je odevzdáváno
 - c) prohlášení vlastníků domů že jim nebyla způsobena škoda na majetku při demontáži a následné montáži
 - d) soupis zjištěných vad nebránících užívání a dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění
 - e) seznam předaných dokladů
 - f) den, od kterého začne běžet záruční doba
 - g) prohlášení objednatele, zda celé dílo/část díla přejímá či nepřejímá
 - h) v případě přejímky konstatování přesného času podpisu protokolu a tím i přechodu rizika na objednatele.
 - 2.6 Nedohodnou-li smluvní strany v rámci přejímacího řízení jinak, vyhotoví protokol o předání a převzetí díla nebo jeho části zhotovitel.

2.7 Protokol s daty zahájení a ukončení přejímacího řízení podepíší zástupci smluvních stran řádně zmocnění k veškerým úkonům v přejímacím řízení.

Jestliže je protokol o předání a převzetí díla řádně podepsán smluvními stranami, považují se veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v protokole uvedené za dohodnuté, pokud některá ze smluvních stran výslovně v protokole neuvede, že s určitými body protokolu nesouhlasí. Jestliže objednatel v protokole popsal vady nebo uvedl, jak se vady projevují, platí, že tím současně požaduje bezúplatné odstranění takových vad.

K datu podpisu protokolu o předání a převzetí celého díla je dílo předáno zhotovitelem objednateli.

Tímto datem je zahájen běh záruční doby podle ustanovení smlouvy.

2.8 Odmítne-li objednatel řádně a včas zhotovené dílo nebo jeho část převzít nebo nedojde-li k dohodě o předání a převzetí celého díla/části díla, sepíší strany o tom zápis, v němž uvedou strany svá stanoviska. Zhotovitel není v prodlení, jestliže objednatel odmítl bezdůvodně převzít řádně zhotovené dílo.

3. Vyzkoušení systému po jednotlivých částech:

Tímto se rozumí vyzkoušení jednotlivých elementů sjednaného díla. Vyzkoušení systému po jednotlivých částech je součástí plnění díla, proto veškeré náklady zhotovitele spojené s přípravou, realizací a vyhodnocením včetně případné účasti odborníků jsou součástí dohodnuté ceny díla. Objednatel má právo se zkoušek účastnit, proto zhotovitel minimálně 3 pracovní dny před plánovaným vyzkoušením dané části písemně vyzve objednatele k účasti na zkoušce.

4. Komplexní vyzkoušení:

Komplexními zkouškami zhotovitel prokazuje, že dílo, jednotlivé části - etapy je kvalitní, že nemá zřejmé vady, odpovídá požadavkům dle projektové dokumentace, dosahuje požadovaných parametrů a je způsobilé k tomu, aby mohlo být užíváno. Komplexní vyzkoušení bude prováděno po obcích a jednotlivých etapách.

Komplexní vyzkoušení musí probíhat současně s komplexním vyzkoušením dPP, neboť jen takto může zhotovitel prokázat, že dílo nemá vady a je způsobilé k tomu, aby mohlo být užíváno. Objednatel v předstihu oznámí zhotoviteli, zda je dílo – dPP připraveno ke komplexnímu vyzkoušení.

Komplexní vyzkoušení je součástí plnění části díla, proto veškeré náklady zhotovitele spojené s přípravou, realizací a vyhodnocením komplexního vyzkoušení včetně účasti odborníků jsou součástí dohodnuté ceny díla. Zhotovitel také hradí náklady neúspěšného komplexního vyzkoušení a opakovaného provedení komplexního vyzkoušení.

Zhotovitel zpracuje návrh časového a věcného plánu komplexního vyzkoušení a tento předloží objednateli minimálně pět pracovních dnů před zamýšleným zahájením komplexního vyzkoušení. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele písemně k účasti na provedení a vyhodnocení všech zkoušek nejméně 5 pracovních dnů předem.

Komplexní vyzkoušení je úspěšné, pokud dosáhne garantovaných stanovených parametrů dle projektové dokumentace. Komplexní vyzkoušení bude vyhodnoceno jako úspěšné, bude-li část díla provozována nepřetržitě po dobu nejméně dvaceti čtyř (24) hodin a během této doby nebyly zjištěny žádné okolnosti, které by bránily předání díla do zkušebního provozu. Jestliže komplexní vyzkoušení bylo vyhodnoceno jako úspěšné, bude sepsán protokol, který bude smluvními stranami podepsán, v němž bude potvrzeno úspěšné provedení komplexního vyzkoušení a potvrzeno, že dílo je připraveno k protokolárnímu předání. Bez úspěšného ukončení komplexního vyzkoušení nebude zahájen přejímací řízení. V opačném případě je zhotovitel povinen odstranit zjištěné vady a na své náklady komplexní vyzkoušení opakovat ve lhůtě stanovené objednatel.

5. Zkušební provoz:

Účelem zkušebního provozu je dosažení stabilizovaného provozu části díla- etapy. Zkušební provoz se považuje za úspěšně skončený tehdy, pokud je dosaženo plné funkčnosti části díla.

O termínu zahájení zkušebního provozu informuje objednatel zhotovitele nejpozději pět pracovních dnů předem.

Zkušební provoz musí probíhat současně se zkušebním provozem dPP, neboť jen takto může zhotovitel prokázat, že dílo nemá vady a je způsobilé k tomu, aby mohlo být užíváno. Objednatel v předstihu oznámí zhotoviteli, zda je dílo – dPP připraveno ke zkušebnímu provozu. O úspěšném ukončení zkušebního provozu bude smluvními stranami sepsán protokol.

Zkušební provoz řídí objednatel a odpovídá za jeho bezpečné provádění. K provádění zkušebního provozu budou objednateli k dispozici pracovníci zhotovitele v nezbytně nutném rozsahu dohodnutém před zahájením zkušebního provozu. Zkušební provoz se předpokládá v délce jednoho měsíce. Objednatel poskytuje pro zkušební provoz bezplatně svůj zaškolený provozní personál, media a energie, která jsou projektem pro normální provoz předpokládána.

Po dobu zkušebního provozu bude zhotovitel oprávněn odstraňovat vyskytnuvší se vady a ve lhůtách stanovených objednatelem a provádět případná seřízení nutná k dosažení ustáleného chodu.

Zkušební provoz bude následovat ihned po protokolárním a předání a převzetí části díla- etapy.

VIII. VLASTNICKÁ PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE:

1. Objednatel se stane vlastníkem díla dnem protokolárního předání a převzetí díla nebo jeho části.
2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do doby protokolárního předání a převzetí díla nebo jeho části objednatelem. Zhotovitel nese nebezpečí škody (poškození, ztráty, zničení či odcizení na veškerých materiálech, hmotách a zařízeních), které používá a použije k provedení díla. To neplatí v případech, kdy zhotovitel prokáže, že škoda vznikla v příčinné souvislosti s porušením povinností objednatele nebo třetí osoby.
3. Zhotovitel se zavazuje na požádání objednatele předložit kopii pojistné smlouvy, z níž je zřejmé, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě minimálně na pojistnou částku 5 mil. Kč a odpovědnost za škodu způsobenou vadným výrobkem. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění v platnosti po celou dobu realizace díla.

IX. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUČNÍ PODMÍNKY:

1. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět díla má v době jeho předání objednateli a po dobu běhu záruční doby vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, závaznými ustanoveními českých technických norem, popřípadě vlastnosti obvyklé, dále za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě.
2. Zhotovitel neodpovídá za vady funkčního systému nebo prodlení s plněním, jestliže tyto byly způsobeny vnějšími vlivy jako rádiové rušení třetími stranami, a to jak ze Slovenské republiky, tak Rakouské republiky.
3. Zhotovitel je povinen zajistit plnou součinnost s ČTÚ při měření a dalších úkonech pro zjištění rušitele.
4. Zhotovitel neodpovídá za vady, jestliže byly způsobeny použitím podkladů předaných mu ke zpracování objednatelem a jím určenými osobami v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nemohl nevhodnost těchto podkladů zjistit nebo na ně objednatele upozornil a objednatel na jejich použití písemně trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel tuto nevhodnost nemohl zjistit.
5. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání a které jsou uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla, popřípadě v příloze k tomuto protokolu (vady zjevné).

6. Zhotovitel dále odpovídá za vady, vzniklé po předání a převzetí díla, které vznikly porušením právních povinností zhotovitele, odpovídá též za vady, které mělo dílo v době předání a převzetí, ale které se projeví až po převzetí (vady skryté).
7. Záruční lhůta se počítá ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla, a činí **24 měsíců** ode dne protokolárního předání a převzetí celého díla.
8. Za závady vzniklé v důsledku nedodržení návodů k obsluze či nedodržení obvyklých způsobů užívání či za závady způsobené nesprávnou údržbou nebo zanedbáním údržby a oprav zhotovitel nenese odpovědnost. Dále se záruka nevztahuje na závady vzniklé běžným opotřebením. Záruka zaniká provedením změn a úprav bez souhlasu zhotovitele, popř. i provedením oprav objednatelem, pokud nepůjde o opravy drobné, nevyžadující zvláštní kvalifikaci nebo opravy havarijní, které byly způsobeny vadami, za něž zhotovitel neodpovídá.
Výjimka ze záruční lhůty se vztahuje dále na zařízení a součásti, jež vyžadují běžnou údržbu a na spotřební materiál.
9. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá výsledku určenému v projektové dokumentaci nebo ve smlouvě, popř. má takové vlastnosti, které mít nesmí nebo má takové vlastnosti, které brání řádnému a efektivnímu užívání díla k účelu, ke kterému je určeno.
10. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo užívat pro vady, za které odpovídá zhotovitel.
11. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku, že:
 - a) veškeré dodané zboží, zařízení a materiály
 - b) veškeré provedené montážní práce
 - c) veškeré poskytnuté službybudou prosty jakýchkoliv vad a zhotovitel bez zbytečného prodlení a na své vlastní náklady provede znovu činnosti a dodá znovu části díla nebo opraví své činnosti a části díla v míře potřebné k odstranění vad.

X. REKLAMACE:

1. Jestliže objednatel zjistí během záruční lhůty jakékoli vady u dodaného díla nebo jeho části, sdělí zjištěné vady bez zbytečného odkladu zhotoviteli (reklamace). Objednatel uvědomí zhotovitele o vadě písemně. V reklamaci budou popsány shledané vady. Reklamaci lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslána objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
2. Zhotovitel potvrdí objednateli formou e-mailu, faxem nebo písemně přijetí reklamace a do 3 pracovních dnů od obdržení reklamace začne s jejich odstraňováním, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Bez ohledu na to, zda bylo možné zjistit vadu již dříve, je zhotovitel povinen vadu v co možná nejkratší technicky obhájitelné lhůtě odstranit, nebude-li dohodnuto jinak, a to buď opravou, nebo výměnou vadných částí zařízení za nové, a to na vlastní náklady, včetně potřebné demontáže a montáže, dopravních nákladů a nákladů na odborníky zhotovitele, kteří byli vysláni k provedení opravy. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna nejpozději do 14 dnů ode dne uplatnění reklamace.
3. V případě havárií je zhotovitel povinen odstranit vadu do 48 hodin od oznámení faxem nebo e-mailem. Havárií dle této smlouvy se rozumí přerušení provozu díla nebo jeho dílčí části.
4. O odstranění reklamované vady sepíší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

5. V případě, že zhotovitel do 3 pracovních dnů nezahájí odstraňování vad a tyto neodstraní v nejkratší, technicky obhajitelné lhůtě, je objednatel oprávněn vadu po předchozím oznámení zhotoviteli odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele, aniž by tím omezil svá práva, která mu přísluší na základě záruky a zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady s tím spojené.
6. Zhotovitel však nenese odpovědnost za vady, které byly po převzetí díla objednatelem způsobeny nesprávným jednáním objednatele nebo třetích osob, či neodvratitelnými událostmi mimo kompetenci zhotovitele. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené postupem podle nevhodných pokynů, popřípadě podle nesprávné projektové dokumentace dodané mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval.
7. Reklamuje-li objednatel vadu díla, má se za to že požaduje odstranění vady díla a že nemůže před uplynutím dodatečně přiměřené lhůty, kterou je povinen poskytnout k tomuto účelu zhotoviteli, uplatnit jiné nároky z vad díla, ledaže zhotovitel písemně oznámí objednateli, že nesplní své povinnosti v dohodnuté lhůtě.

XI. SMLUVNÍ SANKCE:

1. Smluvní strany se dohodly, že:
 - a) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 % z ceny za část díla (danou etapu)** za každý započatý kalendářní den prodlení s předáním díla nebo dílčí části, nejvýše však do výše 15% z hodnoty díla bez DPH
 - b) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za řádné neposkytnutí součinnosti objednateli a zhotoviteli při realizaci, zkušebním provozu a uvedení do provozu veřejné zakázky digitálního povodňového plánu, se kterým musí být „VIS“ kompatibilní, a to v každém jednotlivém případě **2.000,- Kč**
 - c) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraňováním reklamovaných vad díla v záruční lhůtě ve výši **1 000,- Kč** za každou vadu a kalendářní den prodlení s odstraněním vady
 - d) vady
 - e) objednatel zaplatí zhotoviteli 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
 - f) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu, pokud nedoplní finanční záruku do sjednané výše ve sjednané době, a to ve výši 0,2 % z nedoplněné výše jistoty za každý den prodlení
 - g) pokud objednateli bude krácena dotace z důvodu zavinění zhotovitelem, zejména: prodlení s řádným dodáním díla, nestrpění finanční kontroly třetích osob a nedodržení archivace dokladů ve smyslu této smlouvy a dalších požadavků na zhotovitele vyplývajících ze smlouvy o poskytnutí dotace a rozhodnutí o poskytnutí dotace, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši krácené dotace, která bude stanovena oprávněným orgánem.
2. Splatnost smluvních pokut se sjednává na třicet 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.

XII. DALŠÍ UJEDNÁNÍ:

1. Zhotovitel 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 vč. prostředků poskytnutých EU. Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých případných subdodavatelů. Povinnosti, vyplývající z ustanovení zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací, ve znění pozdějších předpisů, je dodavatel povinen zajistit i u svých případných subdodavatelů.
2. Zhotovitel je povinen uchovávat veškeré doklady a dokumentaci veřejné zakázky související s předmětnou veřejnou zakázkou po dobu 3 let od uzavření Operačního programu Životní prostředí podle čl. 89 odst. 5 nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, nejméně však po dobu 10 let od finančního ukončení projektu, zároveň však alespoň do 31.12.2026.

Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit zástupcům Fondu, Ministerstva životního prostředí, Ministerstva financí, příslušného finančního úřadu a finančního ředitelství, Nejvyššího kontrolního úřadu, Evropské komise, Evropského účetního dvora, dalších kontrolních orgánů dle zákona o finanční kontrole (zákon č. 320/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů) a zákona o státní kontrole (zákon č. 552/1991 Sb. ve znění pozdějších předpisů) a dalších kontrolních orgánů dle předpisů ES provádět věcnou, finanční a účetní kontrolu v průběhu realizace akce i po jejím dokončení, a to v takovém rozsahu (i pokud jde o poskytnutí příslušných dokladů), aby mohly být splněny všechny náležitosti požadované ohledně kontroly legislativou EU. K tomu je rovněž povinen poskytnout potřebnou součinnost. Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých případných subdodavatelů.

XIII. ZÁNİK SMLOUVY, Odstoupení od smlouvy:

1. Tato smlouva zanikne řádným splněním závazku dle § 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 kterákoliv ze smluvních stran. Účinnost smlouvy může být ukončena i v souladu s čl. III odst. 1 této smlouvy.
2. Kterákoliv 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, v případě zhotovitele pak i kapacitních či personálních poměrů, které by mohly mít i jednotlivě negativní vliv na plnění jeho 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. Přičemž zpráva musí být podána písemně bez zbytečného odkladu poté, co se oznamující strana o překážce dozvěděla nebo při náležité péči mohla dozvědět. Lhůtou bez zbytečného odkladu se rozumí 10 dnů. Oznámením se oznamující strana nezavazuje svých závazků 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 tím vzniká 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 o odstoupení od smlouvy se stanovuje pro obě strany 20 dnů ode dne, kdy jedna ze smluvních stran zjistila podstatné porušení smlouvy. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje.

4. Stanoví-li strana oprávněná lhůtu pro dodatečné plnění, což u podstatného porušení smlouvy dle Občanského zákoníku 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 objednatele odstoupit od smlouvy mimo ujednání uvedená v jiných člancích smlouvy:
 - a) prodlení zhotovitele se zahájením prací na realizaci díla větší než 10 (deset) kalendářních dnů
 - b) delší než 30 denní prodlení zhotovitele se splněním díla
 - c) v případě, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se zadáním objednatele nebo projektovou dokumentací a objednatel jej písemně vyzve k odstranění nedostatků a zhotovitel tak neučiní
 - d) neumožnění kontroly provádění díla a postupu prací na něm
 - e) pravomocné ukončení insolvenčního řízení.
6. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím zhotovitele odstoupit od smlouvy je myšleno prodlení objednatele s platbami dle v předmětné smlouvě dohodnutého platebního režimu delším než 30 dní počítaného ode dne jejich 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", 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) zhotovitelovy závazky, pokud jde o jakost, odstraňování vad a nedodělků, rovněž záruky za jakost prací jím provedených až do doby jakéhokoliv odstoupení od smlouvy platí i po takovém odstoupení, a to pro část díla, kterou zhotovitel 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:
 - zhotovitel provede soupis všech provedených prací a činností oceněných dle způsobu, kterým je stanovena cena díla;
 - zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, poskytnutých záloh a zpracuje "dílčí konečnou fakturu";
 - zhotovitel vyzve objednatele k "dílčímu předání díla" a objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení vyzvání zahájit "dílčí přejímací řízení";
 - objednatel uhradí zhotoviteli provedené práce do doby odstoupení od smlouvy na základě vystavené faktury.
8. Objednatel má dále právo jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že se objednateli s ohledem na spolufinancování ze státního rozpočtu nebo prostředků EU nepodaří zajistit finanční prostředky na realizaci díla nebo jeho část.

XIV. SPORY:

Smluvní strany se dohodly, že jakékoli spory se budou snažit vyřešit přednostně jednáním a nalezením smírného řešení sporu.

Nebude-li to však možné, jakýkoliv spor vzniklý z této smlouvy, bude rozhodnut k tomu věcně příslušným soudem.

XV. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY:

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.

XVI. DŮVĚRNÁ POVAHA INFORMACÍ, DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ:

Zhotovitel souhlasí s uveřejněním podmínek, za jakých byla smlouva uzavřena v rozsahu dle zákona č. 137/2006 Sb., a zákona č. 106/1999 Sb.

Zhotovitel je oprávněn jakoukoli součástí díla, které je předmětem této smlouvy (pokud bude naplňovat znaky autorského díla) užít jakýmkoli způsobem a v rozsahu bez jakýchkoli omezení. Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby vůči objednateli nebyly uplatněny oprávněné nároky majitelů autorských práv či jakékoli oprávněné nároky jiných třetích osob v souvislosti s užitím díla (práva autorská, práva příbuzná právům autorským, práva patentová, práva k ochranné známce, práva z nekalé soutěže, práva osobnostní, práva vlastnická či jiná).

Veškerá majetková práva a užívací práva k jakýmkoli výsledkům, resp. jakékoli výstupy činnosti zhotovitele dle této smlouvy přecházejí v plném rozsahu na objednatele bez jakéhokoli omezení v okamžiku protokolárního předání a převzetí díla. Úplata za přechod veškerých majetkových práv a užívacích práv k jakýmkoli výsledkům dle této smlouvy je plně zahrnuta v ceně díla.

Zhotovitel je povinen uspořádat si své právní vztahy s autory autorských děl tak, aby splnění poskytnutí nebo převodu práv na objednatele nebránily žádné právní překážky. Zhotovitel není oprávněn k provedení jakýchkoli právních úkonů omezujících užití díla objednatelem nebo zakládajících jakékoli jiné nároky zhotovitele nebo třetích osob než jaké jsou stanoveny touto smlouvou.

XVII. VYŠŠÍ MOC:

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 objednatelem ani zhotovitelem objektivně předvídaný nebo odvráceny.

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.

V případě, že působení vyšší moci trvá déle než 90 dní, vyjasní si obě smluvní strany další provádění díla, resp. změnu dodatkem k této smlouvě.

XVIII. ROZHODNÉ PRÁVO:

Smluvní vztah upravený touto smlouvou se řídí a vykládá dle zákonů platných v České republice.

Tento smluvní vztah se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku č. 89\2012 Sb.

XIX. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ:

1. Tato Smlouva o dílo se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.


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 smlouvy o dílo. Zároveň potvrzují svým podpisem, že veškerá ujištění a dokumenty dle této smlouvy o dílo 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 smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami.
8. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří následující přílohy:
 - a) Položkový rozpočet
 - b) Seznam požadavků na funkčnost vzorků
 - c) Čestné prohlášení o poskytnutí finanční záruky.
9. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každý bude považován za prvopis. Každá Smluvní strana obdrží po dvou stejnopisech této smlouvy o dílo.
10. Na důkaz toho, že Smluvní strany s obsahem této smlouvy souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jejímu plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena podle jejich svobodné a vážné vůle.

V Hodoníně dne

Za objednatele: 20-10-2016

Obce pro Baťův kanál

DOPROVODNÝ SVAZEK OBČÍ
OBCE PRO BAŤŮV KANÁL
Masarykovo náměstí 1, 695 01 Hodonín


Mgr. Ladislav Ambrozek, předseda svazku

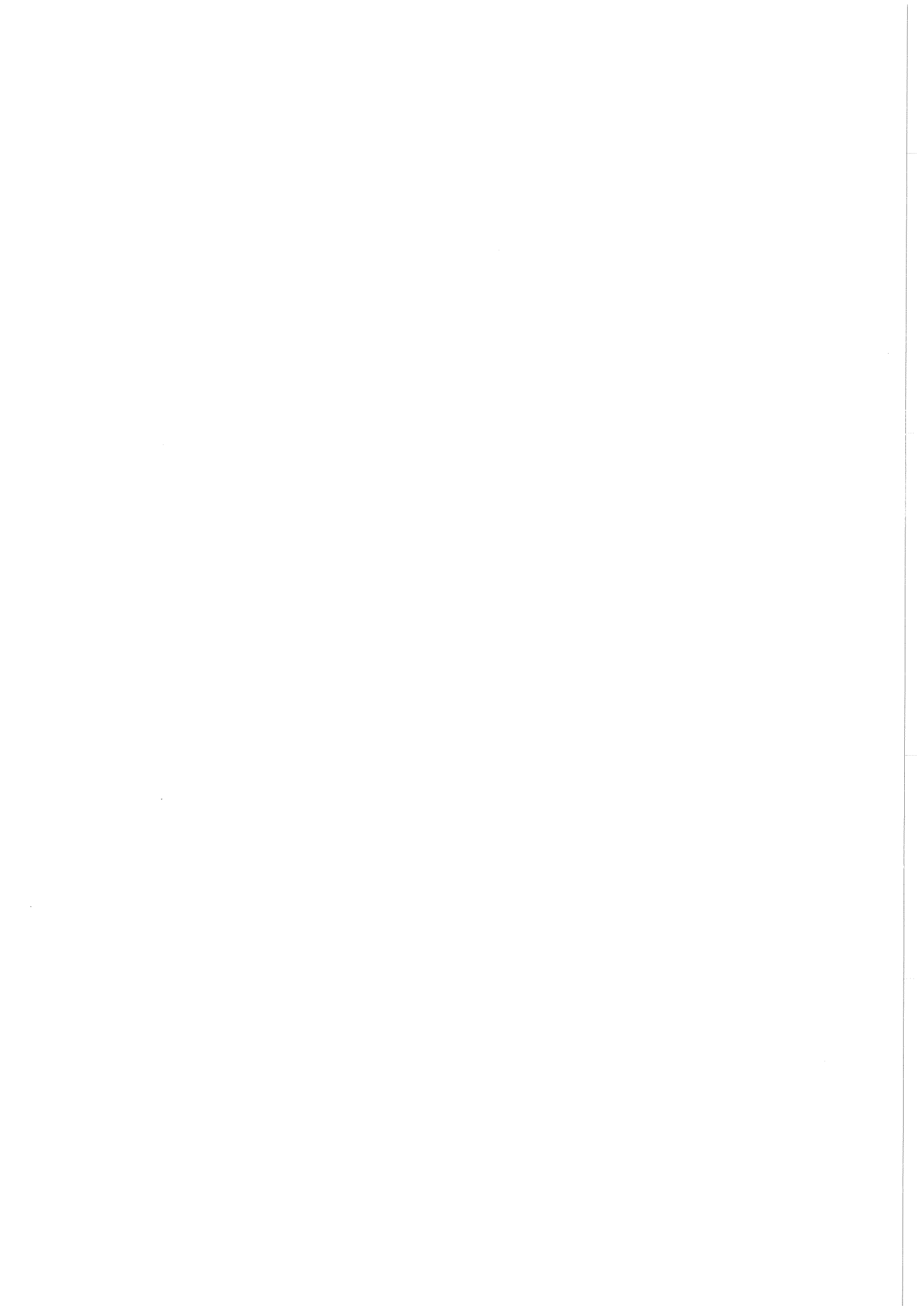
Ve Starém Městě dne

Za zhotovitele: 20-10-2016

PWS Plus s.r.o.

PWS Plus s.r.o.
Luční 1367
686 03 STARÉ MĚSTO
IČO: 283 05 795


Ing. Michal Kunert, jednatel



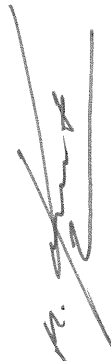
**Přehledový rozpočet projektu : "Podpora preventivní protipovodňového systému DSO -
Baťův kanál" část VIS**

	VIS	LVS	celkem	celkem
	cena bez DPH	cena bez DPH	cena bez DPH	cena s DPH
Rohatec	1 442 845 Kč	195 300 Kč	1 638 145 Kč	1 982 155 Kč
Vnorovy	456 769 Kč	- Kč	456 769 Kč	552 690 Kč
Mikulčice	394 586 Kč	68 675 Kč	463 261 Kč	560 546 Kč
Sudoměřice	583 758 Kč	101 125 Kč	684 883 Kč	828 708 Kč
Lužice	1 808 083 Kč	101 625 Kč	1 909 708 Kč	2 310 747 Kč
Petrov	2 110 983 Kč	78 625 Kč	2 189 608 Kč	2 649 426 Kč
Strážnice	3 960 377 Kč	45 750 Kč	4 006 127 Kč	4 847 414 Kč
Město Veselí nad Moravou	4 611 459 Kč	220 500 Kč	4 831 959 Kč	5 846 670 Kč
Město Hodonín	3 566 861 Kč	103 625 Kč	3 670 486 Kč	4 441 288 Kč
			19 850 946 Kč	24 019 645 Kč

 20 -10- 2016

20 -10- 2016





ROZPOČETNÍ SVAZEK OSÚ
ČOCS PRO BAŤŮV KANÁL
Masarykovo náměstí 1, 695 01 Hodonín

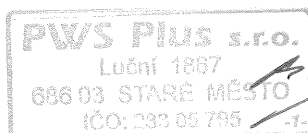
Výkaz výměr: **Specifikace dodávky zařízení a materiálu**

Název zakázky:

**Podpora preventivního protipovodňového systému DSO Bat'ův kanál
části LVS a VIS**

Část Rohatec specifikace položek

položka	Název části systému	M.j.	počet	cena / ks	cena celkem
VIS	Řídicí pracoviště pro bezdrátový varovný systém a hlásný systém s napojením na JSVV				
	Řídicí pracoviště systému včetně radiového modulu pro pásmo MB	ks	1	82 256 Kč	82 256 Kč
	Modul připojení pracoviště do systému JSVV	ks	1	42 250 Kč	42 250 Kč
	Modul telefonního prostupu GSM	ks	1	36 230 Kč	36 230 Kč
	Modul FM přijímače s připojením do modulu JSVV - s FM anténou	ks	1	4 250 Kč	4 250 Kč
	Modul GSM brány včetně galvanického odděleného napájení	ks	1	2 150 Kč	2 150 Kč
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 80MHz	ks	1	3 800 Kč	3 800 Kč
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 160MHz	ks	1	2 900 Kč	2 900 Kč
	Stolní rozhlasový mikrofon pro připojení k PC	ks	1	2 650 Kč	2 650 Kč
	Řídicí PC s grafickým výstupem naměřených dat	ks	1	27 350 Kč	27 350 Kč
	Modul zesilovače 2 x 40W s doplněním do pracoviště	ks	0		- Kč
	Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm	ks	0		- Kč
	Montáž a instalace řídicího pracoviště	ks	1	18 000 Kč	18 000 Kč
	Instalace zesilovače 2x40W a reproduktorů OÚ	ks	0		- Kč
	Instalační materiál ostatní	ks	1	2 200 Kč	2 200 Kč
	Oživení systému, školení obsluhy, komplexní vyzkoušení a zkušební provoz	ks	1	12 500 Kč	12 500 Kč
	Serverová aplikace	ks	1	17 150 Kč	17 150 Kč
	Webový server	ks	1	16 500 Kč	16 500 Kč
	Montážní materiál - instalace vysílacího pracoviště				
	Zásuvka provedení Canon 9	ks	4	15 Kč	60 Kč
	Vídlíče provedení Canon 9	ks	4	15 Kč	60 Kč
	Kryt provedení Canon 9	ks	8	12 Kč	96 Kč
	Konektor PL (male)	ks	4	22 Kč	88 Kč
	Spojka PL	ks	2	35 Kč	70 Kč
	Signálová rozdvojka Jack 3,5 (1x vidlice, 2x zásuvka, Plug)	ks	1	32 Kč	32 Kč
	Žlab kabelový vkladací 20x20	m	20	16 Kč	320 Kč
	Hmoždinky, vruty, objímky, šrouby	ks	100	3 Kč	300 Kč
	Datový kabel JYTY 4Bx1	m	20	5 Kč	100 Kč
	Kabel audio S7203	m	20	18 Kč	360 Kč
	Koaxiální kabel RG 213/U	m	70	54 Kč	3 780 Kč
	Kabel CYKY 3x1,5	ks	20	21 Kč	420 Kč
	Montážní materiál k uchycení antény				
	Držák SAT pr. 28 až 40 mm, délka od základny 250 - 350mm	ks	2	380 Kč	760 Kč
	Svodič bleskových proudů pro coax. vedení včetně konektorů	ks	2	3 180 Kč	6 360 Kč
	Montážní materiál k uzemnění antény				
	Drát FeZn d=50 (H-50L)	m	10	22 Kč	220 Kč
	Svorka SS FeZn (H-2015)	ks	2	38 Kč	76 Kč
	Svorka ST 04 FeZn (H-2104)	ks	1	40 Kč	40 Kč
	Montážní materiál k uchycení kabelů				
	Trubka flexo UV stabilní	m	25	35 Kč	875 Kč
	Přichytka pro vázací řemínek (HW - 4AC)	ks	200	2 Kč	400 Kč
	Hmoždinky, vruty, šrouby	ks	100	2 Kč	200 Kč
	Ostatní náklady - projekt ČTU				
	Projekt pro ČTU - přidělení kmitočtu	kmp	1	8 100 Kč	8 100 Kč
	Dokumentace skutečného provedení	kmp	1	9 500 Kč	9 500 Kč
	Speciální technologická položka				
VIS	Rozvaděč s výkonovým zesilovačem 100V 1000W s napájením a plným zálohováním				
	Rack Skříň s řídicí jednotkou se zesilovačem 100V výkon 1KW, zálohá napájení automatické odepínání napájení a venkovního vedení	ks	1	84 590 Kč	84 590 Kč



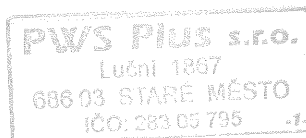
Výkaz výměr: **Specifikace dodávky zařízení a materiálu**

Název zakázky:

**Podpora preventivního protipovodňového systému DSO Baťův kanál
části LVS a VIS**

Část Rohatec specifikace položek

položka	Název částí systému	M.j.	počet	cena / ks	cena celkem
VIS	Akustické hlásiče - dvousměrné				
	Bezdrátový hlásič 2 x 40W, obousměrný pásmo MB, VHF, UHF	ks	35	23 387 Kč	818 545 Kč
	Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm	ks	88	840 Kč	73 920 Kč
	Přijímací anténa všesměrová (v pásmu 80MHz) pro obousměry	ks	35	780 Kč	27 300 Kč
	Montážní materiál pro hlásiče	ks	35	150 Kč	5 250 Kč
	Revize hlásičů	ks	35	250 Kč	8 750 Kč
	Instalace hlásičů	ks	35	2 600 Kč	91 000 Kč
	Upevňovací materiál k instalaci bezdrátových hlásičů a reproduktorů				
	Páska nerezová B 205 16mm (30m)	bal	7	1 110 Kč	7 770 Kč
	Spona nerezová S 255 16 mm, bal. po 100ks	bal	2	950 Kč	1 900 Kč
	Držák nerez se závitem a šroubem M8 (H021)	ks	88	54 Kč	4 752 Kč
	řemínek stahovací 300mm - UV odolný (CV - 292W)	ks	250	3 Kč	750 Kč
	Montážní materiál pro instalaci napájení hlásičů				
	Svorka RSA 6 modrá	ks	35	19 Kč	665 Kč
	Svorka RSA 6 zelená	ks	35	19 Kč	665 Kč
	Svorka RSP 4	ks	35	19 Kč	665 Kč
	Trubičková pojistka 6,3 A 5x20 mm	ks	35	4 Kč	140 Kč
	Instalační krabice IP 55 zapečetitelná	ks	35	25 Kč	875 Kč
	Wagosvorka pro vodiče 2x1,5 až 2,5 mm	ks	35	16 Kč	560 Kč
	Pojistkové pouzdro DG801-1P11	ks	35	25 Kč	875 Kč
	Vývodka do rozvodnice na kabel 3x1,5 - OBO V-TEC M 20x1,5	ks	70	12 Kč	840 Kč
	Ohebná kovová trubka 750N 3313 kopos	m	70	38 Kč	2 660 Kč
	Príchytká oboustranná 5213 kopos	ks	35	23 Kč	805 Kč
	Síťová svorka pro přechod Al/Cu	ks	35	39 Kč	1 365 Kč
	Kabel CYKY 3(J)x2,5	m	100	21 Kč	2 100 Kč
	Kabely				
	Kabel SYKFY 2x2x0,5	m	100	16 Kč	1 600 Kč
	Kabel CYKY 3(J)x1,5	m	100	21 Kč	2 100 Kč
LVS	Dodávka a montáž hladinoměřů - hlásné profily kategorie C				
	Obousměrný komunikační modul pro čidla v pásmu 80MHz	ks	2	34 990 Kč	69 980 Kč
	Přijímací anténa všesměrová (v pásmu 80MHz) pro obousměry	ks	2	835 Kč	1 670 Kč
	Ultrazvukový měřič vodní hladiny	ks	2	19 100 Kč	38 200 Kč
	Instalační materiál + konzola čidla pro uvevnění na most	ks	1	6 500 Kč	6 500 Kč
	Konzola držák speciální pro čidlo na mostě Morava plus solární panel a regulátor	ks	1	20 000 Kč	20 000 Kč
	Instalace čidla	ks	1	7 500 Kč	7 500 Kč
	Instalace čidla Morava	ks	1	13 000 Kč	13 000 Kč
	Revize vodoměrné stanice	ks	2	250 Kč	500 Kč
	Zaměření profilu a kalibrace	ks	1	20 000 Kč	20 000 Kč
	Vodočetná lať				
	Límnigrafická lať	m	5	2 750 Kč	13 750 Kč
	Montážní materiál, montážní práce na mostě na Moravě	ks	1	4 200 Kč	4 200 Kč
Cena bez DPH celkem :					1 638 145 Kč
DPH :					344 010 Kč
Cena s DPH celkem :					1 982 155 Kč



20-10-2016

[Handwritten signature]

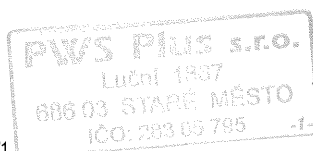
Výkaz výměr: Specifikace dodávky zařízení a materiálů

Název zakázky:

Podpora preventivního protipovodňového systému DSO Bat'ův kanál
části LVS a VIS

Část Vnorovy specifikace položek

položka	Název části systému	M.j.	počet	cena / ks	cena celkem
VIS Řídicí pracoviště pro bezdrátový varovný systém a hlásný systém s napojením na JSVV					
	Řídicí pracoviště systému včetně radiového modulu pro pásmo MB	ks	1	82 256 Kč	82 256 Kč
	Modul připojení pracoviště do systému JSVV	ks	1	42 250 Kč	42 250 Kč
	Modul telefonního prostupu GSM	ks	1	36 230 Kč	36 230 Kč
	Modul FM přijímače s připojením do modulu JSVV - s FM anténou	ks	1	4 250 Kč	4 250 Kč
	Modul GSM brány včetně galvanického odděleného napájení	ks	1	2 150 Kč	2 150 Kč
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 80MHz	ks	1	3 800 Kč	3 800 Kč
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 160MHz	ks	1	2 900 Kč	2 900 Kč
	Stolní rozhlasový mikrofon pro připojení k PC	ks	1	2 650 Kč	2 650 Kč
	Řídicí PC s grafickým výstupem naměřených dat	ks	1	27 350 Kč	27 350 Kč
	Montáž a instalace řídicího pracoviště	ks	1	18 000 Kč	18 000 Kč
	Instalační materiál ostatní	ks	1	2 200 Kč	2 200 Kč
	Oživení systému, školení obsluhy, komplexní vyzkoušení a zkušební provoz	ks	1	12 500 Kč	12 500 Kč
	Klient - Serverová aplikace	ks	1	17 150 Kč	17 150 Kč
	Export na Webový server	ks	1	16 500 Kč	16 500 Kč
Montážní materiál - instalace vysílacího pracoviště					
	Zásuvka provedení Canon 9	ks	4	15 Kč	60 Kč
	Vidlice provedení Canon 9	ks	4	15 Kč	60 Kč
	Kryt provedení Canon 9	ks	8	12 Kč	96 Kč
	Konektor PL (male)	ks	4	22 Kč	88 Kč
	Spojka PL	ks	2	35 Kč	70 Kč
	Signálová rozdvójka Jack 3,5 (1x vidlice, 2x zásuvka, Plug)	ks	1	32 Kč	32 Kč
	Žlab kabelový vkládací 20x20	m	20	16 Kč	320 Kč
	Hmoždinky, vruty, objímky, šrouby	ks	100	3 Kč	300 Kč
	Datový kabel JYTY 4Bx1	m	20	5 Kč	100 Kč
	Kabel audio S7203	m	20	18 Kč	360 Kč
	Koaxiální kabel RG 213/U	m	70	54 Kč	3 780 Kč
	Kabel CYKY 3x1,5	ks	20	21 Kč	420 Kč
Montážní materiál k uchycení antény					
	Držák SAT pr. 28 až 40 mm, délka od základny 250 - 350mm	ks	2	380 Kč	760 Kč
	Svodič bleskových proudů pro koax. vedení včetně konektorů	ks	2	3 180 Kč	6 360 Kč
Montážní materiál k uzemnění antény					
	Drát FeZn d=50 (H-50L)	m	10	22 Kč	220 Kč
	Svorka SS FeZn (H-2015)	ks	2	38 Kč	76 Kč
	Svorka ST 04 FeZn (H-2104)	ks	1	40 Kč	40 Kč
Montážní materiál k uchycení kabelů					
	Trubka flexo UV stabilní	m	25	35 Kč	875 Kč
	Příchytka pro vázací řemínek (HW - 4AC)	ks	200	2 Kč	400 Kč
	Hmoždinky, vruty, šrouby	ks	100	2 Kč	200 Kč
Ostatní náklady - projekt ČTU					
	Projekt pro ČTU - přidělení kmitočtu	kmp	1	8 100 Kč	8 100 Kč
	Dokumentace skutečného provedení	kmp	1	9 500 Kč	9 500 Kč
VIS Akustické hlásiče - dvousměrné					
	Bezdrátový hlásič 2 x 40W, obousměrný pásmo MB, VHF, UHF	ks	5	23 387 Kč	116 935 Kč
	Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm	ks	14	840 Kč	11 760 Kč
	Přijímací anténa všesměrová (v pásmu 80MHz) pro obousměry	ks	5	780 Kč	3 900 Kč
	Montážní materiál pro hlásiče	ks	5	150 Kč	750 Kč
	Revize hlásičů	ks	5	250 Kč	1 250 Kč
	Instalace hlásičů	ks	5	2 600 Kč	13 000 Kč
Upevňovací materiál k instalaci bezdrátových hlásičů a reproduktorů					
	Páska nerezová B 205 16mm (30m)	bal	1	1 110 Kč	1 110 Kč
	Spona nerezová S 255 16 mm, bal. po 100ks	bal	1	950 Kč	950 Kč
	Držák nerez se závitem a šroubem M8 (H021)	ks	14	54 Kč	756 Kč
	řemínek stahovací 300mm - UV odolný (CV - 292W)	ks	10	3 Kč	30 Kč
Montážní materiál pro instalaci napájení hlásičů					
	Svorka RSA 6 modrá	ks	5	19 Kč	95 Kč
	Svorka RSA 6 zelená	ks	5	19 Kč	95 Kč
	Svorka RSP 4	ks	5	19 Kč	95 Kč
	Trubičková pojistka 6,3 A 5x20 mm	ks	5	4 Kč	20 Kč
	Instalační krabice IP 55 zapečetitelná	ks	5	25 Kč	125 Kč
	Wagosvorka pro vodiče 2x1,5 až 2,5 mm	ks	5	16 Kč	80 Kč
	Pojistkové pouzdro DG801-1P11	ks	5	25 Kč	125 Kč
	Vývodka do rozvodnice na kabel 3x1,5 - OBO V-TEC M 20x1,5	ks	10	12 Kč	120 Kč
	Ohebná kovová trubka 750N 3313 kopos	m	10	38 Kč	380 Kč
	Příchytka oboustranná 5213 kopos	ks	5	23 Kč	115 Kč
	Sítová svorka pro přechod Al/Cu	ks	5	39 Kč	195 Kč
	Kabel CYKY 3(J)x2,5	m	30	21 Kč	630 Kč
Kabely					
	Kabel SYKFY 2x2x0,5	m	50	16 Kč	800 Kč
	Kabel CYKY 3(J)x1,5	m	50	21 Kč	1 050 Kč
Cena bez DPH celkem :					456 769 Kč
DPH :					95 921 Kč
Cena s DPH celkem :					552 690 Kč



20-10-2016

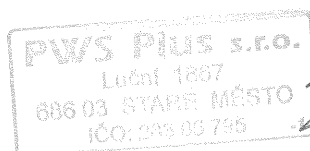
Výkaz výměr: **Specifikace dodávky zařízení a materiálu**

Název zakázky:

**Podpora preventivního protipovodňového systému DSO Bat'ův kanál
části LVS a VIS**

Část Mikulčice specifikace položek

položka	Název částí systému	M.j.	počet	cena / ks	cena celkem
VIS	Řídicí pracoviště pro bezdrátový varovný systém a hlásný systém s napojením na JSVV				
	Řídicí pracoviště systému včetně radiového modulu pro pásmo MB	ks	1	82 256 Kč	82 256 Kč
	Modul připojení pracoviště do systému JSVV	ks	1	42 250 Kč	42 250 Kč
	Modul telefonního prostupu GSM	ks	1	36 230 Kč	36 230 Kč
	Modul FM přijímače s připojením do modulu JSVV - s FM anténou	ks	1	4 250 Kč	4 250 Kč
	Modul GSM brány včetně galvanického odděleného napájení	ks	1	2 150 Kč	2 150 Kč
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 80MHz	ks	1	3 800 Kč	3 800 Kč
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 160MHz	ks	1	2 900 Kč	2 900 Kč
	Stolní rozhlasový mikrofon pro připojení k PC	ks	1	2 650 Kč	2 650 Kč
	Řídicí PC s grafickým výstupem naměřených dat	ks	1	27 350 Kč	27 350 Kč
	Montáž a instalace řídicího pracoviště	ks	1	18 000 Kč	18 000 Kč
	Instalační materiál ostatní	ks	1	2 200 Kč	2 200 Kč
	Oživení systému, školení obsluhy, komplexní vyzkoušení a zkušební provoz	ks	1	12 500 Kč	12 500 Kč
	Klient - Server aplikace	ks	1	17 150 Kč	17 150 Kč
	Montážní materiál - instalace vysílacího pracoviště				
	Zásuvka provedení Canon 9	ks	4	15 Kč	60 Kč
	Vídlíče provedení Canon 9	ks	4	15 Kč	60 Kč
	Kryt provedení Canon 9	ks	8	12 Kč	96 Kč
	Konektor PL (male)	ks	4	22 Kč	88 Kč
	Spojka PL	ks	2	35 Kč	70 Kč
	Signálová rozdvójka Jack 3,5 (1x vídlíče, 2x zásuvka, Plug)	ks	1	32 Kč	32 Kč
	Žlab kabelový vkladací 20x20	m	20	16 Kč	320 Kč
	Hmoždinky, vruty, objímky, šrouby	ks	100	3 Kč	300 Kč
	Datový kabel JYTY 4Bx1	m	20	5 Kč	100 Kč
	Kabel audio S7203	m	20	18 Kč	360 Kč
	Koaxiální kabel RG 213/U	m	70	54 Kč	3 780 Kč
	Kabel CYKY 3x1,5	ks	20	21 Kč	420 Kč
	Montážní materiál k uchycení antény				
	Držák SAT pr. 28 až 40 mm, délka od základny 250 - 350mm	ks	2	380 Kč	760 Kč
	Svodič bleskových proudů pro koax. vedení včetně konektorů	ks	2	3 180 Kč	6 360 Kč
	Montážní materiál k uzemnění antény				
	Drát FeZn d=50 (H-50L)	m	10	22 Kč	220 Kč
	Svorka SS FeZn (H-2015)	ks	2	38 Kč	76 Kč
	Svorka ST 04 FeZn (H-2104)	ks	1	40 Kč	40 Kč
	Montážní materiál k uchycení kabelů				
	Trubka flexo UV stabilní	m	25	35 Kč	875 Kč
	Přichytka pro vázací řemínek (HW - 4AC)	ks	200	2 Kč	400 Kč
	Hmoždinky, vruty, šrouby	ks	100	2 Kč	200 Kč
	Ostatní náklady - projekt ČTU				
	Projekt pro ČTU - přidělení kmitočtu	kmp	0	8 100 Kč	- Kč
	Dokumentace skutečného provedení	kmp	1	9 500 Kč	9 500 Kč
	Speciální technologická položka				
VIS	Rozvaděč s výkonovým zesilovačem 100V 1000W s napájením a plným zálohováním				
	Rack Skříň s řídicí jednotkou se zesilovačem 100V výkon 1kW, zálohá napájení automatické odepínání napájení a venkovního vedení	ks	1	84 590 Kč	84 590 Kč



Výkaz výměr: **Specifikace dodávky zařízení a materiálu**

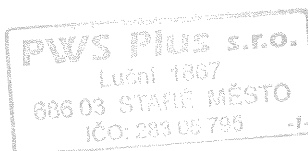
Název zakázky:

**Podpora preventivního protipovodňového systému DSO Bat'ův kanál
části LVS a VIS**

Část Mikulčice specifikace položek

položka	Název části systému	M.j.	počet	cena / ks	cena celkem
VIS	Akustické hlásiče - dvousměrné				
	Bezdrátový hlásič 2 x 40W, obousměrný pásmo MB, VHF, UHF	ks	1	23 387 Kč	23 387 Kč
	Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm	ks	3	840 Kč	2 520 Kč
	Přijímací anténa všesměrová (v pásmu 80MHz) pro obousměry	ks	1	780 Kč	780 Kč
	Montážní materiál pro hlásič	ks	1	150 Kč	150 Kč
	Revize hlásiče	ks	1	250 Kč	250 Kč
	Instalace hlásičů	ks	1	2 600 Kč	2 600 Kč
	Upevňovací materiál k instalaci bezdrátových hlásičů a reproduktorů				
	Páska nerezová B 205 16mm (30m)	m	5	200 Kč	1 000 Kč
	Spona nerezová S 255 16 mm, bal. po 100ks	ks	5	150 Kč	750 Kč
	Držák nerez se závitem a šroubem M8 (H021)	ks	3	54 Kč	162 Kč
	řemínek stahovací 300mm - UV odolný (CV - 292W)	ks	5	3 Kč	15 Kč
	Montážní materiál pro instalaci napájení hlásičů				
	Svorka RSA 6 modrá	ks	1	19 Kč	19 Kč
	Svorka RSA 6 zelená	ks	1	19 Kč	19 Kč
	Svorka RSP 4	ks	1	19 Kč	19 Kč
	Trubičková pojistka 6,3 A 5x20 mm	ks	1	4 Kč	4 Kč
	Instalační krabice IP 55 zapečetitelná	ks	1	25 Kč	25 Kč
	Wagosvorka pro vodiče 2x1,5 až 2,5 mm	ks	1	16 Kč	16 Kč
	Pojistkové pouzdro DG801-1P11	ks	1	25 Kč	25 Kč
	Vývodka do rozvodnice na kabel 3x1,5 - OBO V-TEC M 20x1,5	ks	2	12 Kč	24 Kč
	Ohebná kovová trubka 750N 3313 kopos	m	2	38 Kč	76 Kč
	Príchytká oboustranná 5213 kopos	ks	1	23 Kč	23 Kč
	Síťová svorka pro přechod Al/Cu	ks	1	39 Kč	39 Kč
	Kabel CYKY 3(J)x2,5	m	5	21 Kč	105 Kč
	Kabely				
	Kabel SYKFY 2x2x0,5	m	5	16 Kč	80 Kč
	Kabel CYKY 3(J)x1,5	m	5	21 Kč	105 Kč
LVS	Dodávka a montáž hladinoměřů - hlásné profily kategorie C				
	Obousměrný komunikační modul pro čidla v pásmu 80MHz	ks	1	34 990 Kč	34 990 Kč
	Přijímací anténa všesměrová (v pásmu 80MHz) pro obousměry	ks	1	835 Kč	835 Kč
	Ultrazvukový měřič vodní hladiny	ks	1	19 100 Kč	19 100 Kč
	Instalační materiál + konzola čidla pro uvevnění na most	ks	1	6 000 Kč	6 000 Kč
	Instalace čidla	ks	1	7 500 Kč	7 500 Kč
	Revize vodoměrné stanice	ks	1	250 Kč	250 Kč
	Zaměření profilu a kalibrace	ks	0	20 000 Kč	- Kč
	Vodočetná lat'				
	Limnigrafická lat'	m	0	2 750 Kč	- Kč
	Montážní materiál, montážní práce	ks	0	4 200 Kč	- Kč
Cena bez DPH celkem :					463 261 Kč
DPH :					97 285 Kč
Cena s DPH celkem :					560 546 Kč

20 - 10 - 2016



[Handwritten signature]

Výkaz výměr: **Specifikace dodávky zařízení a materiálu**

Název zakázky:

**Podpora preventivního protipovodňového systému DSO Bat'ův kanál
části LVS a VIS**

Část Sudoměřice specifikace položek

položka	Název částí systému	M.j.	počet	cena / ks	cena celkem
VIS	Řídicí pracoviště pro bezdrátový varovný systém a hlásný systém s napojením na JSVV				
	Řídicí pracoviště systému včetně radiového modulu pro pásmo MB	ks	1	82 256 Kč	82 256 Kč
	Modul připojení pracoviště do systému JSVV	ks	1	42 250 Kč	42 250 Kč
	Modul telefonního prostupu GSM	ks	1	36 230 Kč	36 230 Kč
	Modul FM přijímače s připojením do modulu JSVV - s FM anténou	ks	1	4 250 Kč	4 250 Kč
	Modul GSM brány včetně galvanického odděleného napájení	ks	1	2 150 Kč	2 150 Kč
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 80MHz	ks	1	3 800 Kč	3 800 Kč
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 160MHz	ks	1	2 900 Kč	2 900 Kč
	Stolní rozhlasový mikrofon pro připojení k PC	ks	1	2 650 Kč	2 650 Kč
	Řídicí PC s grafickým výstupem naměřených dat	ks	1	27 350 Kč	27 350 Kč
	Montáž a instalace řídicího pracoviště	ks	1	18 000 Kč	18 000 Kč
	Instalační materiál ostatní	ks	1	2 200 Kč	2 200 Kč
	Oživení systému, školení obsluhy, komplexní vyzkoušení a zkušební provoz	ks	1	12 500 Kč	12 500 Kč
	Klient - Server aplikace	ks	1	17 150 Kč	17 150 Kč
	Montážní materiál - instalace vysílacího pracoviště				
	Zásuvka provedení Canon 9	ks	4	15 Kč	60 Kč
	Vidlice provedení Canon 9	ks	4	15 Kč	60 Kč
	Kryt provedení Canon 9	ks	8	12 Kč	96 Kč
	Konektor PL (male)	ks	4	22 Kč	88 Kč
	Spojka PL	ks	2	35 Kč	70 Kč
	Signálová rozdvójka Jack 3,5 (1x vidlice, 2x zásuvka, Plug)	ks	1	32 Kč	32 Kč
	Žlab kabelový vkladací 20x20	m	20	16 Kč	320 Kč
	Hmoždinky, vruty, objímky, šrouby	ks	100	3 Kč	300 Kč
	Datový kabel JYTY 4Bx1	m	20	5 Kč	100 Kč
	Kabel audio S7203	m	20	18 Kč	360 Kč
	Koaxiální kabel RG 213/U	m	70	54 Kč	3 780 Kč
	Kabel CYKY 3x1,5	ks	20	21 Kč	420 Kč
	Montážní materiál k uchycení antény				
	Držák SAT pr. 28 až 40 mm, délka od základny 250 - 350mm	ks	2	380 Kč	760 Kč
	Svodič bleskových proudů pro koax. vedení včetně konektorů	ks	2	3 180 Kč	6 360 Kč
	Montážní materiál k uzemnění antény				
	Drát FeZn d=50 (H-50L)	m	10	22 Kč	220 Kč
	Svorka SS FeZn (H-2015)	ks	2	38 Kč	76 Kč
	Svorka ST 04 FeZn (H-2104)	ks	1	40 Kč	40 Kč
	Montážní materiál k uchycení kabelů				
	Trubka flexo UV stabilní	m	25	35 Kč	875 Kč
	Příchytka pro vázací řemínek (HW - 4AC)	ks	200	2 Kč	400 Kč
	Hmoždinky, vruty, šrouby	ks	100	2 Kč	200 Kč
	Ostatní náklady - projekt ČTU				
	Projekt pro ČTU - přidělení kmitočtu	kmp	1	8 100 Kč	8 100 Kč
	Dokumentace skutečného provedení	kmp	1	9 500 Kč	9 500 Kč
	Speciální technologická položka				
VIS	Rozvaděč s výkonovým zesilovačem 100V 1000W s napájením a plným zálohováním				
	Rack Skříň s řídicí jednotkou se zesilovačem 100V výkon 1kW, zálohá napájení automatické odepínání napájení a venkovního vedení	ks	1	84 590 Kč	84 590 Kč
VIS	Akustické hlásiče - dvousměrné				
	Bezdrátový hlásič 2 x 40W, obousměrný pásmo MB, VHF, UHF	ks	7	23 387 Kč	163 709 Kč
	Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm	ks	20	840 Kč	16 800 Kč
	Přijímací anténa všesměrová (v pásmu 80MHz) pro obousměry	ks	7	780 Kč	5 460 Kč
	Montážní materiál pro hlásiče	ks	7	150 Kč	1 050 Kč
	Revize hlásičů	ks	7	250 Kč	1 750 Kč
	Instalace hlásičů	ks	7	2 600 Kč	18 200 Kč

PWS Plus s.r.o.
Luční 1837
616 03 STARÉ MĚSTO
IČO: 283 03 795

20-10-2016

Výkaz výměr: **Specifikace dodávky zařízení a materiálu**

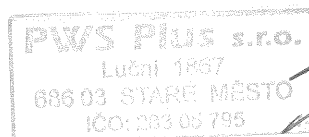
Název zakázky:

**Podpora preventivního protipovodňového systému DSO Bat'ův kanál
části LVS a VIS**

Část Sudoměře specifikace položek

položka	Název části systému	M.j.	počet	cena / ks	cena celkem
Upevňovací materiál k instalaci bezdrátových hlásičů a reproduktorů					
	Páska nerezová B 205 16mm (30m)	bal	3	200 Kč	600 Kč
	Spona nerezová S 255 16 mm, bal. po 100ks	bal	1	150 Kč	150 Kč
	Držák nerez se závitem a šroubem M8 (H021)	ks	20	54 Kč	1 080 Kč
	řemínek stahovací 300mm - UV odolný (CV - 292W)	ks	70	3 Kč	210 Kč
Montážní materiál pro instalaci napájení hlásičů					
	Svorka RSA 6 modrá	ks	7	19 Kč	133 Kč
	Svorka RSA 6 zelená	ks	7	19 Kč	133 Kč
	Svorka RSP 4	ks	7	19 Kč	133 Kč
	Trubičková pojistka 6,3 A 5x20 mm	ks	7	4 Kč	28 Kč
	Instalační krabice IP 55 zapečetitelná	ks	7	25 Kč	175 Kč
	Wagosvorka pro vodiče 2x1,5 až 2,5 mm	ks	7	16 Kč	112 Kč
	Pojistkové pouzdro DG801-1P11	ks	7	25 Kč	175 Kč
	Vývodka do rozvodnice na kabel 3x1,5 - OBO V-TEC M 20x1,5	ks	14	12 Kč	168 Kč
	Ohebná kovová trubka 750N 3313 kopos	m	20	38 Kč	760 Kč
	Príchytky oboustranná 5213 kopos	ks	7	23 Kč	161 Kč
	Sítová svorka pro přechod Al/Cu	ks	7	39 Kč	273 Kč
	Kabel CYKY 3(J)x2,5	m	25	21 Kč	525 Kč
Kabely					
	Kabel SYKFY 2x2x0,5	m	40	16 Kč	640 Kč
	Kabel CYKY 3(J)x1,5	m	40	21 Kč	840 Kč
LVS Dodávka a montáž hladinoměřů - hlásné profily kategorie C					
	Obousměrný komunikační modul pro čidla v pásmu 80MHz	ks	1	34 990 Kč	34 990 Kč
	Přijímací anténa všesměrová (v pásmu 80MHz) pro obousměry	ks	1	835 Kč	835 Kč
	Ultrazvukový měřič vodní hladiny	ks	1	19 100 Kč	19 100 Kč
	Instalační materiál + konzola čidla pro uvevnění na most	ks	1	6 000 Kč	6 000 Kč
	Instalace čidla	ks	1	7 500 Kč	7 500 Kč
	Revize vodoměrné stanice	ks	1	250 Kč	250 Kč
	Zaměření profilu a kalibrace	ks	1	20 000 Kč	20 000 Kč
Vodočetná lať					
	Limnigrafická lať	m	3	2 750 Kč	8 250 Kč
	Montážní materiál, montážní práce	ks	1	4 200 Kč	4 200 Kč
Cena bez DPH celkem :					684 883 Kč
DPH :					143 825 Kč
Cena s DPH celkem :					828 708 Kč

20-10-2016



Výkaz výměr: Specifikace dodávky zařízení a materiálu

Název zakázky:

Podpora preventivního protipovodňového systému DSO Baťův kanál
části LVS a VIS

Část Lužice specifikace položek

položka	Název části systému	M.j.	počet	cena / ks	cena celkem
VIS	Řídicí pracoviště pro bezdrátový varovný systém a hlásný systém s napojením na JSVV				
	Řídicí pracoviště systému včetně radiového modulu pro pásmo MB	ks	1	82 256 Kč	82 256 Kč
	Modul připojení pracoviště do systému JSVV	ks	1	42 250 Kč	42 250 Kč
	Modul telefonního prostupu GSM	ks	1	36 230 Kč	36 230 Kč
	Modul FM přijímače s připojením do modulu JSVV - s FM anténou	ks	1	4 250 Kč	4 250 Kč
	Modul GSM brány včetně galvanického odděleného napájení	ks	1	2 150 Kč	2 150 Kč
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 80MHz	ks	1	3 800 Kč	3 800 Kč
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 160MHz	ks	1	2 900 Kč	2 900 Kč
	Stolní rozhlasový mikrofon pro připojení k PC	ks	1	2 650 Kč	2 650 Kč
	Řídicí PC s grafickým výstupem naměřených dat	ks	1	27 350 Kč	27 350 Kč
	Modul zesilovače 2 x 40W s doplněním do pracoviště	ks	0	- Kč	- Kč
	Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm	ks	0	- Kč	- Kč
	Montáž a instalace řídicího pracoviště	ks	1	18 000 Kč	18 000 Kč
	Instalace zesilovače 2x40W a reproduktorů OÚ	ks	0	- Kč	- Kč
	Instalační materiál ostatní	ks	1	2 200 Kč	2 200 Kč
	Oživení systému, školení obsluhy, komplexní vyzkoušení a zkušební provoz	ks	1	12 500 Kč	12 500 Kč
	Serverová aplikace	ks	1	17 150 Kč	17 150 Kč
	Webový server	ks	1	16 500 Kč	16 500 Kč
	Montážní materiál - instalace vysílacího pracoviště				
	Zásuvka provedení Canon 9	ks	4	15 Kč	60 Kč
	Vídlíče provedení Canon 9	ks	4	15 Kč	60 Kč
	Kryt provedení Canon 9	ks	8	12 Kč	96 Kč
	Konektor PL (male)	ks	4	22 Kč	88 Kč
	Spojka PL	ks	2	35 Kč	70 Kč
	Signálová rozdvojka Jack 3,5 (1x vidlice, 2x zásuvka, Plug)	ks	1	32 Kč	32 Kč
	Žlab kabelový vkladací 20x20	m	20	16 Kč	320 Kč
	Hmoždinky, vruty, objímky, šrouby	ks	100	3 Kč	300 Kč
	Datový kabel JYTY 4Bx1	m	20	5 Kč	100 Kč
	Kabel audio S7203	m	20	18 Kč	360 Kč
	Koaxiální kabel RG 213/U	m	70	54 Kč	3 780 Kč
	Kabel CYKY 3x1,5	ks	20	21 Kč	420 Kč
	Montážní materiál k uchycení antény				
	Držák SAT pr. 28 až 40 mm, délka od základny 250 - 350mm	ks	2	380 Kč	760 Kč
	Svodič bleskových proudů pro coax. vedení včetně konektorů	ks	2	3 180 Kč	6 360 Kč
	Montážní materiál k uzemnění antény				
	Drát FeZn d=50 (H-50L)	m	10	22 Kč	220 Kč
	Svorka SS FeZn (H-2015)	ks	2	38 Kč	76 Kč
	Svorka ST 04 FeZn (H-2104)	ks	1	40 Kč	40 Kč
	Montážní materiál k uchycení kabelů				
	Trubka flexo UV stabilní	m	25	35 Kč	875 Kč
	Příchytka pro vázací řemínek (HW - 4AC)	ks	200	2 Kč	400 Kč
	Hmoždinky, vruty, šrouby	ks	100	2 Kč	200 Kč
	Ostatní náklady - projekt ČTU				
	Projekt pro ČTU - přidělení kmitočtu	kmp	1	8 100 Kč	8 100 Kč
	Dokumentace skutečného provedení	kmp	1	9 500 Kč	9 500 Kč
VIS	Akustické hlásiče - dvousměrné				
	Bezdrátový hlásič 2 x 40W, obousměrný pásmo MB, VHF, UHF	ks	50	23 387 Kč	1 169 350 Kč
	Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm	ks	125	840 Kč	105 000 Kč
	Přijímací anténa všesměrová (v pásmu 80MHz) pro obousměry	ks	50	780 Kč	39 000 Kč
	Montážní materiál pro hlásiče	ks	50	150 Kč	7 500 Kč
	Revize hlásičů	ks	50	250 Kč	12 500 Kč
	Instalace hlásičů	ks	50	2 600 Kč	130 000 Kč
	Upevňovací materiál k instalaci bezdrátových hlásičů a reproduktorů				
	Páska nerezová B 205 16mm (30m)	bal	10	1 110 Kč	11 100 Kč
	Spona nerezová S 255 16 mm, bal. po 100ks	bal	4	950 Kč	3 800 Kč

PWS Plus s.r.o.
Lužná 1697
686 03 STANĚ MĚSTO
IČO: 250 27 735

20-10-2016

Výkaz výměr: **Specifikace dodávky zařízení a materiálu**

Název zakázky:

**Podpora preventivního protipovodňového systému DSO Bat'ův kanál
části LVS a VIS**

Část Lužice specifikace položek

položka	Název části systému	M.j.	počet	cena / ks	cena celkem
	Držák nerez se závitem a šroubem M8 (H021)	ks	125	54 Kč	6 750 Kč
	řemínek stahovací 300mm - UV odolný (CV - 292W)	ks	300	3 Kč	900 Kč
Montážní materiál pro instalaci napájení hlásičů					
	Svorka RSA 6 modrá	ks	50	19 Kč	950 Kč
	Svorka RSA 6 zelená	ks	50	19 Kč	950 Kč
	Svorka RSP 4	ks	50	19 Kč	950 Kč
	Trubičková pojistka 6,3 A 5x20 mm	ks	50	4 Kč	200 Kč
	Instalační krabice IP 55 zapečetitelná	ks	50	25 Kč	1 250 Kč
	Wagosvorka pro vodiče 2x1,5 až 2,5 mm	ks	50	16 Kč	800 Kč
	Pojistkové pouzdro DG801-1P11	ks	50	25 Kč	1 250 Kč
	Vývodka do rozvodnice na kabel 3x1,5 - OBO V-TEC M 20x1,5	ks	100	12 Kč	1 200 Kč
	Ohebná kovová trubka 750N 3313 kopos	m	60	38 Kč	2 280 Kč
	Príchytky oboustranná 5213 kopos	ks	50	23 Kč	1 150 Kč
	Síťová svorka pro přechod Al/Cu	ks	50	39 Kč	1 950 Kč
	Kabel CYKY 3(J)x2,5	m	150	21 Kč	3 150 Kč
Kabely					
	Kabel SYKFY 2x2x0,5	m	100	16 Kč	1 600 Kč
	Kabel CYKY 3(J)x1,5	m	100	21 Kč	2 100 Kč
LVS	Dodávka a montáž hladinoměru - hlásné profily kategorie C				
	Obousměrný komunikační modul pro čidla v pásmu 80MHz	ks	1	34 990 Kč	34 990 Kč
	Přijímací anténa všesměrová (v pásmu 80MHz) pro obousměry	ks	1	835 Kč	835 Kč
	Ultrazvukový měřič vodní hladiny	ks	1	19 100 Kč	19 100 Kč
	Instalační materiál + konzola čidla pro uvevnění na most	ks	1	6 500 Kč	6 500 Kč
	Instalace čidla	ks	1	7 500 Kč	7 500 Kč
	Revize vodoměrné stanice	ks	1	250 Kč	250 Kč
	Zaměření profilu a kalibrace	ks	1	20 000 Kč	20 000 Kč
Vodočetná lať					
	Limnigrafická lať	m	3	2 750 Kč	8 250 Kč
	Montážní materiál, montážní práce	ks	1	4 200 Kč	4 200 Kč
Cena bez DPH celkem :					1 909 708 Kč
DPH :					401 039 Kč
Cena s DPH celkem :					2 310 747 Kč

PWS Plus s.r.o.
Luční 1307
602 03 STARÉ MĚSTO
IČO: 233 05 755

20-10-2016

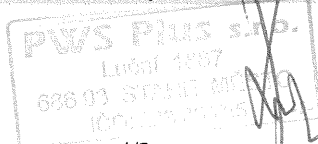
Výkaz výměr: **Specifikace dodávky zařízení a materiálu**

Název zakázky:

**Zlepšení systému povodňové služby a preventivní protipovodňové ochrany DSO
BK - části hlásné profily kategorie HP a VIS**

Část Petrov předběžná kalkulace položek

položka	Název části systému	M.j.	počet	cena / ks	cena celkem
Řídicí pracoviště pro bezdrátový varovný systém a hlásný systém s napojením na JSVV					
	Řídicí pracoviště systému včetně radiového modulu pro pásmo MB	ks	1	82 256 Kč	82 256 Kč
	Modul připojení pracoviště do systému JSVV	ks	1	42 250 Kč	42 250 Kč
	Modul telefonního prostupu GSM	ks	1	36 230 Kč	36 230 Kč
	Modul FM přijímače s připojením do modulu JSVV - s FM anténou	ks	1	4 250 Kč	4 250 Kč
	Modul GSM brány včetně galvanického odděleného napájení	ks	1	2 150 Kč	2 150 Kč
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 80MHz	ks	1	3 800 Kč	3 800 Kč
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 160MHz	ks	1	2 900 Kč	2 900 Kč
	Stolní rozhlasový mikrofon pro připojení k PC	ks	1	2 650 Kč	2 650 Kč
	Řídicí PC s grafickým výstupem naměřených dat	ks	1	27 350 Kč	27 350 Kč
	Modul zesilovače 2 x 40W s doplněním do pracoviště	ks	1	3 200 Kč	3 200 Kč
	Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm	ks	4	840 Kč	3 360 Kč
	Montáž a instalace řídicího pracoviště	ks	1	18 000 Kč	18 000 Kč
	Instalace zesilovače 2x40W a reproduktorů OÚ	ks	1	2 300 Kč	2 300 Kč
	Instalační materiál ostatní	ks	1	2 200 Kč	2 200 Kč
	Oživení systému, školení obsluhy, komplexní vyzkoušení a zkušební provoz	ks	1	12 500 Kč	12 500 Kč
	Řídicí aplikace včetně relací	ks	1	17 150 Kč	17 150 Kč
	Montážní práce	ks	1	2 200 Kč	2 200 Kč
Montážní materiál - instalace vysílacího pracoviště					
	Zásuvka provedení Canon 9	ks	4	15 Kč	60 Kč
	Vidlice provedení Canon 9	ks	4	15 Kč	60 Kč
	Krýt provedení Canon 9	ks	8	12 Kč	96 Kč
	Konektor PL (male)	ks	4	22 Kč	88 Kč
	Spojka PL	ks	2	35 Kč	70 Kč
	Signálová rozdvojka Jack 3,5 (1x vidlice, 2x zásuvka, Plug)	ks	1	32 Kč	32 Kč
	Žlab kabelový vkladací 20x20	m	20	16 Kč	320 Kč
	Hmoždinky, vruty, objímky, šrouby	ks	100	3 Kč	300 Kč
	Datový kabel JYTY 4Bx1	m	20	5 Kč	100 Kč
	Kabel audio S7203	m	20	18 Kč	360 Kč
	Koaxiální kabel RG 213/U	m	70	54 Kč	3 780 Kč
	Kabel CYKY 3x1,5	ks	20	21 Kč	420 Kč
Montážní materiál k uchycení antény					
	Držák SAT pr. 28 až 40 mm, délka od základny 250 - 350mm	ks	2	380 Kč	760 Kč
	Svodič bleskových proudů pro coax. vedení včetně konektorů	ks	2	3 180 Kč	6 360 Kč
Montážní materiál k uzemnění antény					
	Drát FeZn d=50 (H-50L)	m	10	22 Kč	220 Kč
	Svorka SS FeZn (H-2015)	ks	2	38 Kč	76 Kč
	Svorka ST 04 FeZn (H-2104)	ks	1	40 Kč	40 Kč
Montážní materiál k uchycení kabelů					
	Trubka flexo UV stabilní	m	25	35 Kč	875 Kč
	Příchytka pro vázací řemínek (HW - 4AC)	ks	200	2 Kč	400 Kč
	Hmoždinky, vruty, šrouby	ks	100	2 Kč	200 Kč
Ostatní náklady - projekt ČTU					
	Projekt pro ČTU - přidělení kmitočtu	kmp	1	8 100 Kč	8 100 Kč
	Dokumentace skutečného provedení	kmp	1	9 500 Kč	9 500 Kč
Akustické hlásiče - dvousměrné					
	Bezdrátový hlásič 2 x 40W, obousměrný pásmo MB, VHF, UHF	ks	60	23 387 Kč	1 403 220 Kč
	Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm	ks	156	840 Kč	131 040 Kč
	Přijímací anténa všesměrová (v pásmu 80MHz) pro obousměry	ks	60	780 Kč	46 800 Kč
	Montážní materiál pro hlásiče	ks	60	150 Kč	9 000 Kč
	Revize hlásičů	ks	60	250 Kč	15 000 Kč
	Instalace hlásičů	ks	60	2 600 Kč	156 000 Kč
Upevňovací materiál k instalaci bezdrátových hlásičů a reproduktorů					
	Páska nerezová B 205 16mm (30m)	bal	15	1 110 Kč	16 650 Kč
	Spona nerezová S 255 16 mm, bal. po 100ks	bal	4	950 Kč	3 800 Kč



20-10-2016

Výkaz výměr: **Specifikace dodávky zařízení a materiálu**

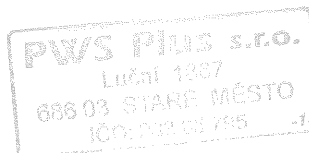
Název zakázky:

Zlepšení systému povodňové služby a preventivní protipovodňové ochrany DSO

BK - části hlásné profily kategorie HP a VIS

Část Petrov předběžná kalkulace položek

položka	Název části systému	M.j.	počet	cena / ks	cena celkem
	Držák nerez se závitem a šroubem M8 (H021)	ks	160	54 Kč	8 640 Kč
	řemínek stahovací 300mm - UV odolný (CV - 292W)	ks	400	3 Kč	1 200 Kč
Montážní materiál pro instalaci napájení hlásičů					
	Svorka RSA 6 modrá	ks	60	19 Kč	1 140 Kč
	Svorka RSA 6 zelená	ks	60	19 Kč	1 140 Kč
	Svorka RSP 4	ks	60	19 Kč	1 140 Kč
	Trubičková pojistka 6,3 A 5x20 mm	ks	60	4 Kč	240 Kč
	Instalační krabice IP 55 zapečetitelná	ks	60	25 Kč	1 500 Kč
	Wagosvorka pro vodiče 2x1,5 až 2,5 mm	ks	60	16 Kč	960 Kč
	Pojistkové pouzdro DG801-1P11	ks	60	25 Kč	1 500 Kč
	Vývodka do rozvodnice na kabel 3x1,5 - OBO V-TEC M 20x1,5	ks	120	12 Kč	1 440 Kč
	Ohebná kovová trubka 750N 3313 kopos	m	80	38 Kč	3 040 Kč
	Príchytky oboustranná 5213 kopos	ks	60	23 Kč	1 380 Kč
	Síťová svorka pro přechod Al/Cu	ks	60	39 Kč	2 340 Kč
	Kabel CYKY 3(J)x2,5	m	150	21 Kč	3 150 Kč
Kabely					
	Kabel SYKFY 2x2x0,5	m	100	16 Kč	1 600 Kč
	Kabel CYKY 3(J)x1,5	m	100	21 Kč	2 100 Kč
Dodávka a montáž hladinoměřů - hlásné profily kategorie C					
	Obousměrný komunikační modul pro čidla v pásmu 80MHz	ks	1	34 990 Kč	34 990 Kč
	Přijímací anténa všesměrová (v pásmu 80MHz) pro obousměry	ks	1	835 Kč	835 Kč
	Ultrazvukový měřič vodní hladiny	ks	1	19 100 Kč	19 100 Kč
	Instalační materiál + konzola čidla pro uvevnění na most	ks	1	6 500 Kč	6 500 Kč
	Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm	ks	0	- Kč	- Kč
	Instalace čidla	ks	1	7 500 Kč	7 500 Kč
Dodávka a montáž hladinoměřů - hlásné profily kategorie C					
	Limnigrafická lať	m	2	2 750 Kč	5 500 Kč
	Montážní materiál, montážní práce	ks	1	4 200 Kč	4 200 Kč
Cena bez DPH celkem :					2 189 608 Kč
DPH :					459 818 Kč
Cena s DPH celkem :					2 649 426 Kč



20-10-2016

Výkaz výměr: **Specifikace dodávky zařízení a materiálu**

Název zakázky:

**Podpora preventivního protipovodňového systému DSO Bařův kanál
části LVS a VIS**

Část Strážnice specifikace položek

položka	Název částí systému	M.j.	počet	cena / ks	cena celkem
VIS	Řídicí pracoviště pro bezdrátový varovný systém a hlásný systém s napojením na JSVV				
	Řídicí pracoviště systému včetně radiového modulu pro pásmo MB	ks	1	82 256 Kč	82 256 Kč
	Modul připojení pracoviště do systému JSVV	ks	1	42 250 Kč	42 250 Kč
	Modul telefonního prostupu GSM	ks	1	36 230 Kč	36 230 Kč
	Modul FM přijímače s připojením do modulu JSVV - s FM anténou	ks	1	4 250 Kč	4 250 Kč
	Modul GSM brány včetně galvanického odděleného napájení	ks	1	2 150 Kč	2 150 Kč
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 80MHz	ks	1	3 800 Kč	3 800 Kč
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 160MHz	ks	1	2 900 Kč	2 900 Kč
	Stolní rozhlasový mikrofon pro připojení k PC	ks	1	2 650 Kč	2 650 Kč
	Řídicí PC s grafickým výstupem naměřených dat	ks	1	27 350 Kč	27 350 Kč
	Modul zesilovače 2 x 40W s doplněním do pracoviště	ks	0		- Kč
	Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm	ks	0		- Kč
	Montáž a instalace řídicího pracoviště	ks	1	18 000 Kč	18 000 Kč
	Instalace zesilovače 2x40W a reproduktorů OÚ	ks	0		- Kč
	Instalační materiál ostatní	ks	1	2 200 Kč	2 200 Kč
	Oživení systému, školení obsluhy, komplexní vyzkoušení a zkušební provoz	ks	1	12 500 Kč	12 500 Kč
	Serverová aplikace + 2 x vzdálený klient	ks	1	27 500 Kč	27 500 Kč
	Webový server	ks	1	16 500 Kč	16 500 Kč
	Montážní materiál - instalace vysílacího pracoviště				
	Zásuvka provedení Canon 9	ks	4	15 Kč	60 Kč
	Vídlíce provedení Canon 9	ks	4	15 Kč	60 Kč
	Kryt provedení Canon 9	ks	8	12 Kč	96 Kč
	Konektor PL (male)	ks	4	22 Kč	88 Kč
	Spojka PL	ks	2	35 Kč	70 Kč
	Signálová rozdvójka Jack 3,5 (1x vídlíce, 2x zásuvka, Plug)	ks	1	32 Kč	32 Kč
	Žlab kabelový vkládací 20x20	m	20	16 Kč	320 Kč
	Hmoždinky, vruty, objímky, šrouby	ks	100	3 Kč	300 Kč
	Datový kabel JYTY 4Bx1	m	20	5 Kč	100 Kč
	Kabel audio S7203	m	20	18 Kč	360 Kč
	Koaxiální kabel RG 213/U	m	70	54 Kč	3 780 Kč
	Kabel CYKY 3x1,5	ks	20	21 Kč	420 Kč
	Montážní materiál k uchycení antény				
	Držák SAT pr. 28 až 40 mm, délka od základny 250 - 350mm	ks	2	380 Kč	760 Kč
	Svodič bleskových proudů pro koax. vedení včetně konektorů	ks	2	3 180 Kč	6 360 Kč
	Montážní materiál k uzemnění antény				
	Drát FeZn d=50 (H-50L)	m	10	22 Kč	220 Kč
	Svorka SS FeZn (H-2015)	ks	2	38 Kč	76 Kč
	Svorka ST 04 FeZn (H-2104)	ks	1	40 Kč	40 Kč
	Montážní materiál k uchycení kabelů				
	Trubka flexo UV stabilní	m	25	35 Kč	875 Kč
	Příchytka pro vázací řemínek (HW - 4AC)	ks	200	2 Kč	400 Kč
	Hmoždinky, vruty, šrouby	ks	100	2 Kč	200 Kč
	Ostatní náklady - projekt ČTU				
	Projekt pro ČTU - přidělení kmitočtu	kmp	1	8 100 Kč	8 100 Kč
	Dokumentace skutečného provedení	kmp	1	9 500 Kč	9 500 Kč
VIS	Akustické hlásiče - dvousměrné				
	Bezdrátový hlásič 2 x 40W, obousměrný pásmo MB, VHF, UHF	ks	120	23 387 Kč	2 806 440 Kč
	Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm	ks	336	840 Kč	282 240 Kč
	Přijímací anténa všesměrová (v pásmu 80MHz) pro obousměry	ks	120	780 Kč	93 600 Kč
	Montážní materiál pro hlásiče	ks	120	150 Kč	18 000 Kč
	Revize hlásičů	ks	120	250 Kč	30 000 Kč
	Instalace hlásičů	ks	120	2 600 Kč	312 000 Kč
	Upevňovací materiál k instalaci bezdrátových hlásičů a reproduktorů				
	Páska nerezová B 205 16mm (30m)	bal	30	1 110 Kč	33 300 Kč
	Spona nerezová S 255 16 mm, bal. po 100ks	bal	6	950 Kč	5 700 Kč

PWS Plus s.r.o.
Luční 1437
686 03 PRAHE MĚSTO
1/2
IČO: 253 05 755

20-10-2016

Výkaz výměr: **Specifikace dodávky zařízení a materiálu**

Název zakázky:

**Podpora preventivního protipovodňového systému DSO Bařův kanál
části LVS a VIS**

Část Strážnice specifikace položek

položka	Název částí systému	M.j.	počet	cena / ks	cena celkem
	Držák nerez se závitem a šroubem M8 (H021)	ks	336	54 Kč	18 144 Kč
	řemínek stahovací 300mm - UV odolný (CV - 292W)	ks	700	3 Kč	2 100 Kč
Montážní materiál pro instalaci napájení hlásičů					
	Svorka RSA 6 modrá	ks	120	19 Kč	2 280 Kč
	Svorka RSA 6 zelená	ks	120	19 Kč	2 280 Kč
	Svorka RSP 4	ks	120	19 Kč	2 280 Kč
	Trubičková pojistka 6,3 A 5x20 mm	ks	120	4 Kč	480 Kč
	Instalační krabice IP 55 zapečetitelná	ks	120	25 Kč	3 000 Kč
	Wagosvorka pro vodiče 2x1,5 až 2,5 mm	ks	120	16 Kč	1 920 Kč
	Pojistkové pouzdro DG801-1P11	ks	120	25 Kč	3 000 Kč
	Vývodka do rozvodnice na kabel 3x1,5 - OBO V-TEC M 20x1,5	ks	240	12 Kč	2 880 Kč
	Ohebná kovová trubka 750N 3313 kopos	m	180	38 Kč	6 840 Kč
	Príchytky oboustranná 5213 kopos	ks	120	23 Kč	2 760 Kč
	Síťová svorka pro přechod Al/Cu	ks	120	39 Kč	4 680 Kč
	Kabel CYKY 3(J)x2,5	m	300	21 Kč	6 300 Kč
Kabely					
	Kabel SYKFY 2x2x0,5	m	200	16 Kč	3 200 Kč
	Kabel CYKY 3(J)x1,5	m	200	21 Kč	4 200 Kč
LVS	Pořízení výstražného systému - nevyhřívána srážkoměrná stanice				
	Srážkoměrná stanice - srážkoměr, řídicí jednotka, napájení,	ks	1	33 200 Kč	33 200 Kč
	Stojan,	ks	1	2 850 Kč	2 850 Kč
	Montážní materiál,	ks	1	2 000 Kč	2 000 Kč
	Instalační materiál	ks	1	1 500 Kč	1 500 Kč
	Montážní práce,	ks	1	4 200 Kč	4 200 Kč
	Oživení, kalibrace, revize ad.	ks	1	2 000 Kč	2 000 Kč
Cena bez DPH celkem :					4 006 127 Kč
DPH :					841 287 Kč
Cena s DPH celkem :					4 847 414 Kč

PWS Plus s.r.o.
Luční 1407
686 03 STANĚ MĚSTO
IČO: 232 09753

20-10-2016

Výkaz výměr: **Specifikace dodávky zařízení a materiálu**

Název zakázky:

**Podpora preventivního protipovodňového systému DSO Bařův kanál
části LVS a VIS**

Část Veselí nad Moravou specifikace položek

položka	Název části systému	Mj.	počet	cena / ks	cena celkem
VIS	Řídicí pracoviště pro bezdrátový varovný systém a hlásný systém s napojením na JSVV				
	Řídicí pracoviště systému včetně radiového modulu pro pásmo MB	ks	1	82 256 Kč	82 256 Kč
	Modul připojení pracoviště do systému JSVV	ks	1	42 250 Kč	42 250 Kč
	Modul telefonního prostupu GSM	ks	1	36 230 Kč	36 230 Kč
	Modul FM přijímače s připojením do modulu JSVV - s FM anténou	ks	1	4 250 Kč	4 250 Kč
	Modul GSM brány včetně galvanického odděleného napájení	ks	1	2 150 Kč	2 150 Kč
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 80MHz	ks	1	3 800 Kč	3 800 Kč
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 160MHz	ks	1	2 900 Kč	2 900 Kč
	Stolní rozhlasový mikrofon pro připojení k PC	ks	1	2 650 Kč	2 650 Kč
	Řídicí PC s grafickým výstupem naměřených dat	ks	1	27 350 Kč	27 350 Kč
	Modul zesilovače 2 x 40W s doplněním do pracoviště	ks	0		- Kč
	Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm	ks	0		- Kč
	Montáž a instalace řídicího pracoviště	ks	1	18 000 Kč	18 000 Kč
	Instalace zesilovače 2x40W a reproduktorů OÜ	ks	0		- Kč
	Instalační materiál ostatní	ks	1	2 200 Kč	2 200 Kč
	Oživení systému, školení obsluhy, komplexní vyzkoušení a zkušební provoz	ks	1	12 500 Kč	12 500 Kč
	Serverová aplikace + 3 x vzdálený klient	ks	1	27 500 Kč	27 500 Kč
	Webový server	ks	1	16 500 Kč	16 500 Kč
	Montážní materiál - instalace vysílacího pracoviště				
	Zásuvka provedení Canon 9	ks	4	15 Kč	60 Kč
	Vídlíce provedení Canon 9	ks	4	15 Kč	60 Kč
	Kryt provedení Canon 9	ks	8	12 Kč	96 Kč
	Konektor PL (male)	ks	4	22 Kč	88 Kč
	Spojka PL	ks	2	35 Kč	70 Kč
	Signálová rozdvojka Jack 3,5 (1x vidlice, 2x zásuvka, Plug)	ks	1	32 Kč	32 Kč
	Žlab kabelový vkladací 20x20	m	20	16 Kč	320 Kč
	Hmoždinky, vruty, obířky, šrouby	ks	100	3 Kč	300 Kč
	Datový kabel JYTY 4Bx1	m	20	5 Kč	100 Kč
	Kabel audio S7203	m	20	18 Kč	360 Kč
	Koaxiální kabel RG 213/U	m	70	54 Kč	3 780 Kč
	Kabel CYKY 3x1,5	ks	20	21 Kč	420 Kč
	Montážní materiál k uchycení antény				
	Držák SAT pr. 28 až 40 mm, délka od základny 250 - 350mm	ks	2	380 Kč	760 Kč
	Svodič bleskových proudů pro koax. vedení včetně konektorů	ks	2	3 180 Kč	6 360 Kč
	Montážní materiál k uzemnění antény				
	Drát FeZn d=50 (H-50L)	m	10	22 Kč	220 Kč
	Svorka SS FeZn (H-2015)	ks	2	38 Kč	76 Kč
	Svorka ST 04 FeZn (H-2104)	ks	1	40 Kč	40 Kč
	Montážní materiál k uchycení kabelů				
	Trubka flexo UV stabilní	m	25	35 Kč	875 Kč
	Příchytka pro vázací řemínek (HW - 4AC)	ks	200	2 Kč	400 Kč
	Hmoždinky, vruty, šrouby	ks	100	2 Kč	200 Kč
	Ostatní náklady - projekt ČTU				
	Projekt pro ČTU - přidělení kmitočtu	kmp	1	8 100 Kč	8 100 Kč
	Dokumentace skutečného provedení	kmp	1	9 500 Kč	9 500 Kč
VIS	Převaděč digitální				
	Převaděč - plně digitální převaděč	ks	1	97 450 Kč	97 450 Kč
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 70MHz	ks	1	3 800 Kč	3 800 Kč
	Montáž a instalační materiál převaděče	ks	1	16 300 Kč	16 300 Kč
	Oživení převaděče	ks	1	12 000 Kč	12 000 Kč
	Revize převaděče	ks	1	350 Kč	350 Kč
	Montážní materiál k uchycení antény				
	Držák SAT pr. 28 až 40 mm, délka od základny 250 - 350mm	ks	1	380 Kč	380 Kč
	Svodič bleskových proudů pro koax. vedení včetně konektorů	ks	1	3 180 Kč	3 180 Kč
	Montážní materiál k uzemnění antény				
	Drát FeZn d=50 (H-50L)	m	10	22 Kč	220 Kč
	Svorka SS FeZn (H-2015)	ks	2	38 Kč	76 Kč
	Svorka ST 04 FeZn (H-2104)	ks	1	40 Kč	40 Kč



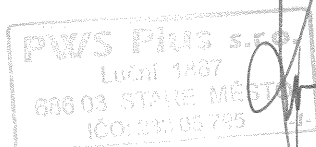
20-10-2016

Výkaz výměr: **Specifikace dodávky zařízení a materiálů**
 Název zakázky:

**Podpora preventivního protipovodňového systému DSO Baťův kanál
 části LVS a VIS**

Část Veselí nad Moravou specifikace položek

položka	Název částí systému	M.j.	počet	cena / ks	cena celkem
VIS	Elektronická siréna 750 W				
	Siréna (výkon 750W) - siréna včetně napojení na JSVV	ks	5	149 200 Kč	746 000 Kč
	Stožár pro akustické rohy		5	8 500 Kč	42 500 Kč
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 160MHz	ks	5	2 900 Kč	14 500 Kč
	Radiový Komunikační modul do VIS systému	ks	5	22 100 Kč	110 500 Kč
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 80MHz	ks	5	3 800 Kč	19 000 Kč
	Montáž a instalace sirény	ks	5	16 500 Kč	82 500 Kč
	Oživení sirény	ks	5	5 000 Kč	25 000 Kč
	Revize sirény	ks	5	350 Kč	1 750 Kč
VIS	Akustické hlásiče - dvousměrné				
	Bezdrátový hlásič 2 x 40W, obousměrný pásmo MB, VHF, UHF	ks	104	23 387 Kč	2 432 248 Kč
	Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm	ks	260	840 Kč	218 400 Kč
	Příjmací anténa všesměrová (v pásmu 80MHz) pro obousměry	ks	104	780 Kč	81 120 Kč
	Montážní materiál pro hlásiče	ks	104	150 Kč	15 600 Kč
	Revize hlásičů	ks	104	250 Kč	26 000 Kč
	Instalace hlásičů	ks	104	2 600 Kč	270 400 Kč
	Upevňovací materiál k instalaci bezdrátových hlásičů a reproduktorů				
	Páska nerezová B 205 16mm (30m)	bal	20	1 110 Kč	22 200 Kč
	Spona nerezová S 255 16 mm, bal. po 100ks	bal	4	950 Kč	3 800 Kč
	Držák nerez se závitom a šroubem M8 (H021)	ks	260	54 Kč	14 040 Kč
	řemínek stahovací 300mm - UV odolný (CV - 292W)	ks	600	3 Kč	1 800 Kč
	Montážní materiál pro instalaci napájení hlásičů				
	Svorka RSA 6 modrá	ks	104	19 Kč	1 976 Kč
	Svorka RSA 6 zelená	ks	104	19 Kč	1 976 Kč
	Svorka RSP 4	ks	104	19 Kč	1 976 Kč
	Trubičková pojistka 6,3 A 5x20 mm	ks	104	4 Kč	416 Kč
	Instalační krabice IP 55 zapečetitelná	ks	104	25 Kč	2 600 Kč
	Wagosvorka pro vodiče 2x1,5 až 2,5 mm	ks	104	16 Kč	1 664 Kč
	Pojistkové pouzdro DG801-1P11	ks	104	25 Kč	2 600 Kč
	Vývodka do rozvodnice na kabel 3x1,5 - OBO V-TEC M 20x1,5	ks	208	12 Kč	2 496 Kč
	Ohebná kovová trubka 750N 3313 kopos	m	100	38 Kč	3 800 Kč
	Príchytká oboustranná 5213 kopos	ks	104	23 Kč	2 392 Kč
	Síťová svorka pro přechod Al/Cu	ks	104	39 Kč	4 056 Kč
	Kabel CYKY 3(J)x2,5	m	200	21 Kč	4 200 Kč
	Kabely				
	Kabel SYKFY 2x2x0,5	m	200	16 Kč	3 200 Kč
	Kabel CYKY 3(J)x1,5	m	200	21 Kč	4 200 Kč
LVS	Dodávka a montáž hladinoměru - hlásné profily kategorie C				
	Obousměrný komunikační modul pro čidla v pásmu 80MHz	ks	2	34 990 Kč	69 980 Kč
	Příjmací anténa všesměrová (v pásmu 80MHz) pro obousměry	ks	2	835 Kč	1 670 Kč
	Ultrazvukový měřič vodní hladiny	ks	2	19 100 Kč	38 200 Kč
	Instalační materiál + konzola čidla pro uvevnění na most	ks	2	6 500 Kč	13 000 Kč
	Instalace čidla na cyklostezce	ks	1	9 500 Kč	9 500 Kč
	Instalace čidla na mostě přes Moravu	ks	1	20 000 Kč	20 000 Kč
	Revize vodoměrné stanice	ks	2	250 Kč	500 Kč
	Zaměření profilu a kalibrace	ks	2	20 000 Kč	40 000 Kč
	Vodometná lát'				
	Limnigrafická lát'	m	7	2 750 Kč	19 250 Kč
	Montážní materiál, montážní práce	ks	2	4 200 Kč	8 400 Kč
Cena bez DPH celkem :					4 831 959 Kč
DPH :					1 014 711 Kč
Cena s DPH celkem :					5 846 670 Kč



20-10-2016

Výkaz výměr: **Specifikace dodávky zařízení a materiálu**

Název zakázky:

**Podpora preventivního protipovodňového systému DSO Bat'uv kanál
části LVS a VIS****Část Hodonín specifikace položek**

položka	Název částí systému	Mj.	počet	cena / ks	cena celkem
VIS	Řídicí pracoviště pro bezdrátový varovný systém a hlásný systém s napojením na JSVV				
	Řídicí pracoviště systému včetně radiového modulu pro pásmo MB	ks	1	82 256 Kč	82 256 Kč
	Modul připojení pracoviště do systému JSVV	ks	1	42 250 Kč	42 250 Kč
	Modul telefonního prostupu GSM	ks	1	36 230 Kč	36 230 Kč
	Modul FM přijímače s připojením do modulu JSVV - s FM anténou	ks	1	4 250 Kč	4 250 Kč
	Modul GSM brány včetně galvanického odděleného napájení	ks	1	2 150 Kč	2 150 Kč
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 80MHz	ks	1	3 800 Kč	3 800 Kč
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 160MHz	ks	1	2 900 Kč	2 900 Kč
	Stolní rozhlasový mikrofon pro připojení k PC	ks	1	2 650 Kč	2 650 Kč
	Řídicí PC s grafickým výstupem naměřených dat	ks	1	27 350 Kč	27 350 Kč
	Modul zesilovače 2 x 40W s doplněním do pracoviště	ks	0	- Kč	- Kč
	Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm	ks	0	- Kč	- Kč
	Montáž a instalace řídicího pracoviště	ks	1	18 000 Kč	18 000 Kč
	Instalace zesilovače 2x40W a reproduktorů OÚ	ks	0	- Kč	- Kč
	Instalační materiál ostatní	ks	1	2 200 Kč	2 200 Kč
	Oživení systému, školení obsluhy, komplexní vyzkoušení a zkušební provoz	ks	1	12 500 Kč	12 500 Kč
	Serverová aplikace+ 3 x vzdálený klient	ks	1	27 500 Kč	27 500 Kč
	Webový server	ks	1	16 500 Kč	16 500 Kč
	Montážní materiál - instalace vysílacího pracoviště				
	Zásuvka provedení Canon 9	ks	4	15 Kč	60 Kč
	Vídlíče provedení Canon 9	ks	4	15 Kč	60 Kč
	Krýt provedení Canon 9	ks	8	12 Kč	96 Kč
	Konektor PL (male)	ks	4	22 Kč	88 Kč
	Spojka PL	ks	2	35 Kč	70 Kč
	Signálová rozdvójka Jack 3,5 (1x vidlice, 2x zásuvka, Plug)	ks	1	32 Kč	32 Kč
	Žlab kabelový vkladací 20x20	m	20	16 Kč	320 Kč
	Hmoždinky, vruty, objímky, šrouby	ks	100	3 Kč	300 Kč
	Datový kabel JYTY 4Bx1	m	20	5 Kč	100 Kč
	Kabel audio S7203	m	20	18 Kč	360 Kč
	Koaxiální kabel RG 213/U	m	70	54 Kč	3 780 Kč
	Kabel CYKY 3x1,5	ks	20	21 Kč	420 Kč
	Montážní materiál k uchycení antény				
	Držák SAT pr. 28 až 40 mm, délka od základny 250 - 350mm	ks	2	380 Kč	760 Kč
	Svodič bleskových proudů pro koax. vedení včetně konektorů	ks	2	3 180 Kč	6 360 Kč
	Montážní materiál k uzemnění antény				
	Drát FeZn d=50 (H-50L)	m	10	22 Kč	220 Kč
	Svorka SS FeZn (H-2015)	ks	2	38 Kč	76 Kč
	Svorka ST 04 FeZn (H-2104)	ks	1	40 Kč	40 Kč
	Montážní materiál k uchycení kabelů				
	Trubka flexo UV stabilní	m	25	35 Kč	875 Kč
	Příchytka pro vázací řemínek (HW - 4AC)	ks	200	2 Kč	400 Kč
	Hmoždinky, vruty, šrouby	ks	100	2 Kč	200 Kč
	Ostatní náklady - projekt ČTU				
	Projekt pro ČTU - přidělení kmitočtu	kmp	1	8 100 Kč	8 100 Kč
	Dokumentace skutečného provedení	kmp	1	9 500 Kč	9 500 Kč
VIS	Převaděč digitální				
	Převaděč - plně digitální převaděč	ks	1	97 450 Kč	97 450 Kč
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 70MHz	ks	1	3 800 Kč	3 800 Kč
	Montáž a instalační materiál převaděče	ks	1	16 300 Kč	16 300 Kč
	Oživení převaděče	ks	1	12 000 Kč	12 000 Kč
	Revize převaděče	ks	1	350 Kč	350 Kč
	Montážní materiál k uchycení antény				
	Držák SAT pr. 28 až 40 mm, délka od základny 250 - 350mm	ks	1	380 Kč	380 Kč
	Svodič bleskových proudů pro koax. vedení včetně konektorů	ks	1	3 180 Kč	3 180 Kč
	Montážní materiál k uzemnění antény				
	Drát FeZn d=50 (H-50L)	m	10	22 Kč	220 Kč
	Svorka SS FeZn (H-2015)	ks	2	38 Kč	76 Kč
	Svorka ST 04 FeZn (H-2104)	ks	1	40 Kč	40 Kč
VIS	Elektronická siréna 750 W				
	Siréna (výkon 750W) - siréna včetně napojení na JSVV	ks	9	149 200 Kč	1 342 800 Kč
	Stožár pro akustické rohy		9	8 500 Kč	76 500 Kč
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 160MHz	ks	9	2 900 Kč	26 100 Kč
	Radiový Komunikační modul do VIS systému	ks	9	22 100 Kč	198 900 Kč
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 80MHz	ks	9	3 800 Kč	34 200 Kč
	Montáž a instalace sirény	ks	9	16 500 Kč	148 500 Kč
	Oživení sirény	ks	9	5 000 Kč	45 000 Kč
	Revize sirény	ks	9	350 Kč	3 150 Kč

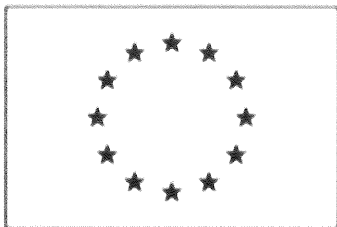
PWS PLUS s.r.o.
Luční 1817
686 03 STŘEDÍ ŽATEC
180 000 000 000

20-10-2016

Výkaz výměr: Specifikace dodávky zařízení a materiálu Název zakázky: Podpora preventivního protipovodňového systému DSO Bařuv kanál části LVS a VIS					
Část Hodonín specifikace položek					
položka	Název částí systému	M.j.	počet	cena / ks	cena celkem
VIS	Speciální položka doplnění modulu do stávající sirény Očovská				
	Doplnění radiového modulu do sirény Očovská	ks	1	22 100 Kč	22 100 Kč
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 80MHz	ks	1	3 800 Kč	3 800 Kč
	Montáž a instalace radiového modulu a antény do sirény Očovská	ks	1	5 500 Kč	5 500 Kč
VIS	Speciální položka řídicí SW pro zpracování a export dat				
	Řídicí SW server pro integraci a sdílení dat všech jednotek na web serveru	ks	1	45 626 Kč	45 626 Kč
	Instalace a oživení serveru, komplexní vyzkoušení, zkušební provoz	ks	1	41 500 Kč	41 500 Kč
VIS	Akustické hlásiče - dvousměrné				
	Bezdrátový hlásič 2 x 40W, obousměrný pásmo MB, VHF, UHF	ks	37	23 387 Kč	865 319 Kč
	Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm	ks	104	840 Kč	87 360 Kč
	Přijímač anténa všesměrová (v pásmu 80MHz) pro obousměry	ks	37	780 Kč	28 860 Kč
	Montážní materiál pro hlásiče	ks	37	150 Kč	5 550 Kč
	Revize hlásičů	ks	37	250 Kč	9 250 Kč
	Instalace hlásičů	ks	37	2 600 Kč	96 200 Kč
	Upevňovací materiál k instalaci bezdrátových hlásičů a reproduktorů				
	Páska nerezová B 205 16mm (30m)	bal	7	1 110 Kč	7 770 Kč
	Spona nerezová S 255 16 mm, bal. po 100ks	bal	2	950 Kč	1 900 Kč
	Držák nerez se závitem a šroubem M8 (H021)	ks	104	54 Kč	5 616 Kč
	řemínek stahovací 300mm - UV odolný (CV - 292W)	ks	150	3 Kč	450 Kč
	Montážní materiál pro instalaci napájení hlásičů				
	Svorka RSA 6 modrá	ks	37	19 Kč	703 Kč
	Svorka RSA 6 zelená	ks	37	19 Kč	703 Kč
	Svorka RSP 4	ks	37	19 Kč	703 Kč
	Trubičková pojistka 6,3 A 5x20 mm	ks	37	4 Kč	148 Kč
	Instalační krabice IP 55 zapečetitelná	ks	37	25 Kč	925 Kč
	Wagosvorka pro vodiče 2x1,5 až 2,5 mm	ks	37	16 Kč	592 Kč
	Pojistkové pouzdro DG801-1P11	ks	37	25 Kč	925 Kč
	Vývodka do rozvodnice na kabel 3x1,5 - OBO V-TEC M 20x1,5	ks	74	12 Kč	888 Kč
	Ohebná kovová trubka 750N 3313 kopos	m	80	38 Kč	3 040 Kč
	Průchytka oboustranná 5213 kopos	ks	37	23 Kč	851 Kč
	Síťová svorka pro přechod Al/Cu	ks	37	39 Kč	1 443 Kč
	Kabel CYKY 3(J)x2,5	m	90	21 Kč	1 890 Kč
	Kabely				
	Kabel SYKFY 2x2x0,5	m	150	16 Kč	2 400 Kč
	Kabel CYKY 3(J)x1,5	m	150	21 Kč	3 150 Kč
LVS	Dodávka a montáž hladinomerů - hlásné profily kategorie C				
	Obousměrný komunikační modul pro čidla v pásmu 80MHz	ks	1	34 990 Kč	34 990 Kč
	Přijímač anténa všesměrová (v pásmu 80MHz) pro obousměry	ks	1	835 Kč	835 Kč
	Ultrazvukový měřič vodní hladiny	ks	1	19 100 Kč	19 100 Kč
	Konzola pro instalaci čidla	ks	1	6 500 Kč	6 500 Kč
	Instalace čidla a bloku elektroniky na objektu u elektrárny	ks	1	15 000 Kč	15 000 Kč
	Revize vodoměrné stanice	ks	1	250 Kč	250 Kč
	Zaměření profilu a kalibrace	ks	1	20 000 Kč	20 000 Kč
	Vodčetná lat'				
	Limnitografická lat'	m	1	2 750 Kč	2 750 Kč
	Montážní materiál, montážní práce	ks	1	4 200 Kč	4 200 Kč
				Cena bez DPH celkem :	3 670 486 Kč
				DPH :	770 802 Kč
				Cena s DPH celkem :	4 441 288 Kč

PWS Plus s.r.o.
Luční 18-17
696 03 STANĚ MĚSTO
IČO: 208 66 795

20-10-2016



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

Čestné prohlášení dodavatele

o závazku poskytnout finanční záruku formou finanční zálohy.

k nadlimitní veřejné zakázce

**„Podpora preventivního protipovodňového systému DSO - Bařův kanál –
Varovný informační systém“ evidenční číslo zakázky: 631907.**

Já, níže podepsaný statutární zástupce dodavatele:

Název PWS Plus s.r.o.

se sídlem Luční čtvrť 1867, 686 03 Staré Město


IČ 283 05 795

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 59937

čestně prohlašuji, že dodavatel poskytne finanční záruku formou finanční zálohy ve výši 500 000 CZK za řádné plnění záručních podmínek. Záloha bude složena na účet zadavatele ke dni protokolárního předání a převzetí celého díla a bude účinná po část záruční doby, tj. 12 měsíců ode dne protokolárního předání a převzetí celého díla



Ve Starém Městě, dne 20-10-2016


.....
Ing. Michael Kunert, jednatel společnosti
Razítko a podpis osoby oprávněné jednat
za uchazeče

2

Bod číslo	Obsah a vymezení požadavků zadavatele na prokázání splnění technických požadavků, uvedených v článku XIV zadávací dokumentace - formou funkčního vzorku	Splňuje [Ano]	Nesplňuje [Ne]
	Minimální a nadstandardní technické a uživatelské charakteristiky VIS		
1	Předvedení funkce obousměrné jednotky, řídicí ústředny podle parametrů v příloze č. 5 - technické specifikace	ANO	
2	Prokázáním, že komunikace s jednotkami včetně zpětné pro přenos diagnostiky, probíhá na stejném radiovém kanále a že nejsou použity služby operátorů GSM sítě, Wifi sítě nebo jiného pásma,	ANO	
3	Předvedení radiové komunikace, že systém používá plně digitální protokol a to i pro přenos audia	ANO	
4	Předvedení radiové komunikace mezi řídicím pracovištěm a jednotkami prostřednictvím plně digitálního převaděče včetně přenosu digitálního audia, tak i stavu diagnostiky jednotek za převaděčem i vlastního stavu převaděče	ANO	
5	Předvedení rychlosti reakce na získání stavu jednotky – typický čas na získání údajů je maximálně do 1 sekund od zadání požadavku pro hladiny - diagnostika jednotek - za sekundu 2 jednotky	ANO	
6	Předvedení přenosu diagnostiky akustické jednotky hláše se začleněním těchto parametrů : stav napájení, stav provozuschopnosti, předvedení aktuálního stavu jednotky sestavy na veřejném web serveru stav aktivace/deaktivace koncového stupně zesilovače provedení zátěžového testu baterie se zobrazením výsledku testu kapacity baterie aktuální hodnotu napájecího napětí baterie signalizaci otevření víka hláše (jako ochrana zařízení při pokusu o zcizení jednotky) a zobrazení alarmové zprávy v řídicí aplikaci - plus předvedení odeslání varovné SMS o tomto útoku na přednastavené adresaty možnost dálkového nezávislého nastavení hlasitosti pro minimálně dva kanály z důvodu optimálního ozvučení daného místa	ANO	
7	Předvedení funkce jednotky měření hladin včetně ultrazvukového čidla stav napájení, stav provozuschopnosti, stav hladiny předvedení aktuálních výsledků měření hladin této funkční sestavy na veřejném web serveru provedení zátěžového testu baterie se zobrazením výsledku testu kapacity baterie aktuální hodnotu napájecího napětí baterie signalizaci otevření víka jednotky (jako ochrana zařízení při pokusu o zcizení jednotky) nebo při přerušení vedení k čidlu a zobrazení alarmové zprávy v řídicí aplikaci - plus předvedení odeslání varovné SMS o tomto útoku na přednastavené adresaty	ANO	
8	Export a zobrazení provozního stavu akustických jednotek na web rozhraní - prostřednictvím webového prohlížeče zobrazení provozních stavů jednotek z vybrané lokality na mapovém podkladu kdekoliv v rámci intranetu města nebo veřejného internetu	ANO	
9	Prostřednictvím SW aplikace zobrazovat stav a provozuschopnost obousměrných jednotek v mapovém GIS podkladu DSO BK	ANO	
10	výběr jednotlivých hlásičů, nebo výběr předdefinovaných skupin hlásičů z mapového podkladu v SW aplikaci pomocí polygonu	ANO	
11	Předvedení funkcionality provázanosti DPP a varovného systému - prezentace změn naměřené hladiny z sestavy měření hladin do web aplikace DPP - viz technická specifikace příloha číslo 5.	ANO	
12	Předvedení integrace čidel ČHMU PMO do aplikace VIS. Předvedení možnosti analýzy dat z více senzorů hladin v jednom časovém okně	ANO	

20-10-2016

PWS PLUS s.r.o.
Luční 1887
686 03 STARÉ MĚSTO
IČO: 283 05 795



8