

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Číslo smlouvy objednatele: 800/2011
Číslo smlouvy zhotovitele: 06331/2011

Smluvní strany:

objednatel: Povodí Vltavy, státní podnik

sídlo: Holečkova 8, Praha 5, PSČ 150 24
statutární orgán: RNDr. Petr Kubala, generální ředitel

oprávněn k podpisu smlouvy

a k jednání o věcech smluvních: Ing. Tomáš Havlíček, ředitel sekce investiční
oprávněn jednat o věcech technických: Ing. Jiří Pechar, vedoucí oddělení realizace investic
Ing. Ondřej Hrazdira, specialista oddělení realizace investic

IČ: 70889953

DIČ: CZ70889953

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.

číslo účtu: 1487015064/2700

zapsán v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 43594, spis. zn. F 94634/2000.

tel.: 221 401 111

fax: 257 314 119

(dále jen „objednatel“)

a

zhotovitel: Metrostav a.s.

sídlo: Koželužská 2246, 180 00 Praha 8

adresa pro doručování: Divize 6, U Elektry 830/2b, 190 00 Praha 9

oprávněn(i) jednat jménem společnosti: Ing. František Kočí, člen představenstva
Ing. Pavel Pilát, člen představenstva

oprávněn(i) jednat o věcech smluvních: Miroslav Führer, zástupce ředitele divize 6,
na základě plné moci ze dne 21.3.2011

oprávněn(i) jednat o věcech technických: Ing. Petr Šimák, vedoucí projektu

IČ: 00014915

DIČ: CZ00014915

bankovní spojení: Komerční banka a.s., Praha 7

číslo účtu: 1809-071/0100

zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 758

tel.: 386 351 757

fax: 386 351 757

(dále jen „zhotovitel“)

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy o dílo, které se zhotovitel zavazuje pro objednatele zhotovit, je provedení stavby „**VD Hracholusky – rekonstrukce uzávěru bezpečnostního přelivu**“.
2. Stavba bude provedena způsobem specifikovaným v projektové Dokumentaci pro výběr zhotovitele, zpracované firmou Pöyry Environment a.s. v červnu 2009, pod číslem zakázky

3A08371.32Y01 ve stupni DZS a v souladu s nabídkou Zhotovitele č.j. PB/2532011 ze dne 25.3.2011

3. Součástí díla je rovněž:

- zpracování dokumentace pro provedení stavby (ve 3 paré), zhotovitel předá tuto dokumentaci k odsouhlasení objednateli minimálně 15 dní před zahájením příslušných prací,
- dokumentace skutečného provedení stavby včetně zaměření skutečného provedení (ve 3 tištěných paré a 1x v digitální podobě),
- zpracování a předání Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dle § 15, odst. 2, zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), tento plán předá zhotovitel objednateli v den předání staveniště ve dvou písemných vyhotoveních,
- zpracování a předání Povodňového plánu stavby a Plánu havarijních opatření zařízení staveniště a mechanizace a Povodňového plánu stavby, tyto plány předá zhotovitel objednateli v den předání staveniště ve dvou písemných vyhotoveních,
- nutná koordinace a součinnost s koordinátorem BOZP, který bude určen zadavatelem na základě zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění,
- zpracování a předání technologických postupů prací, kontrolních a zkušebních plánů, programů všech zkoušek včetně komplexních, tyto doklady ve 2 písemných vyhotoveních předá zhotovitel objednateli k odsouhlasení, a to vždy minimálně 15 dní před zahájením vlastních prací a zkoušek,
- provedení zkoušek a revizí dle ČSN a dalších předpisů a nařízení platných v ČR a předložení výsledků těchto zkoušek a atestů k prokázání požadovaných kvalitativních parametrů díla, pokud je vyžaduje zadávací dokumentace stavby, obecně závazné předpisy, technické normy nebo obchodní zvyklosti, vyhotovení protokolů o stanovení prostředí,
- dokumentace o shodě materiálů ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky,
- zpracování provozních předpisů, průvodní technické dokumentace (vše v českém jazyce ve 3 vyhotoveních),
- příprava a provedení komplexních zkoušek, seřízení a uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, dodávka první náplně provozních hmot,
- likvidace stavebního odpadu, demontovaného zařízení a přebytečného materiálu odpovídajícím zákonným způsobem, zajištění skládek a deponií,
- likvidace veškerého kovového materiálu (demontovaného zařízení) bude provedena jeho prodejem pro druhotné zpracování, prodej provede zhotovitel a přijatá částka bude přefakturována objednateli,
- odstranění případných škod na místních komunikacích a dalších plochách dotčených stavbou, způsobených provozem zhotovitele při realizaci díla a jejich čištění v průběhu provádění díla, dopravní opatření nutná pro zajištění dopravní obsluhy stavby,
- plnění podmínek pro stavbu vydaného stavebního povolení (Rozhodnutí Krajského úřadu Plzeňského kraje, odboru životního prostředí, č.j. ŽP/9399/09, ze dne 16. 10. 2009, nabytí právní moci 9.11.2009),
- veškeré práce vyplývající ze zadávací dokumentace a popsané v dokumentaci pro zadání stavby,
- zhotovení a instalace informační tabule k stavbě s údaji a grafickým logem zadavatele a Ministerstva zemědělství a dotačního programu 129 120 Prevence před povodněmi II.

II. Lhůty provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době, a to:

- **zahájení prací:** květen 2011
- **předání a převzetí díla:** 30. 11. 2012

- (práce na vlastní rekonstrukci PS1 – Uzávěru bezp. přelivu a PS2 - Návodních uzávěrů spodních výpustí budou probíhat mimo letní období, tedy od 15. září do 31. května)

Objednatel je oprávněn jednostranným písemným oznámením zaslaným zhotoviteli stanovit pozdější termín zahájení stavby, a to v závislosti na Rozhodnutí o přidělení dotace z programu MZe ČR č. 129 120 Prevence před povodněmi II.

2. Termín dokončení díla může být po dohodě přiměřeně prodloužen také v důsledku okolností vylučujících odpovědnost dle čl. XIV. odst. 1. smlouvy, případně po dohodě smluvních stran při znemožnění provádění prací v důsledku manipulací na vodním díle (převádění průtoků spodními výpustmi vodního díla apod.) nebo při požadavku objednatele na změnu projektu nebo na vícepráce, jejichž rozsah má vliv na termín, a to formou dodatku k této smlouvě.

III. Cenové a platební podmínky

1. Obě strany se dohodly, že cena za provedené dílo v rozsahu čl. I. této smlouvy se podle § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách sjednává částkou:

Cena díla dle čl. I. smlouvy a dle přílohy č. 1 (bez DPH) 9.770.376,- Kč

K ceně díla bude připočtena DPH ve výši odpovídající zákonné úpravě v době uskutečnění zdanitelného plnění. Podkladem pro stanovení ceny díla je Oceněný výkaz výměr (soupis prací a dodávek), který je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 1.

2. Cena díla se sjednává jako cena maximální, platná po celou dobu stavby a obsahuje veškeré náklady zhotovitele, spojené s provedením díla v rozsahu zřejmém ze zadávací dokumentace v dohodnutém termínu a kvalitě. Vstupní jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu stavby jsou cenami nejvýše přípustnými a budou též použity při kalkulaci ceny případných víceprací (rozšíření rozsahu díla) nebo méněprací (omezení rozsahu díla). Cena díla obsahuje veškeré práce a dodávky nutné k řádnému a úplnému zhotovení předmětu smlouvy a jeho uvedení do provozu, které vyplývají ze zadávacích podmínek, i kdyby nebyly výslovně popsány v některé z položek výkazu výměr.
3. Cena se přiměřeně sníží, dohodnou-li strany po uzavření smlouvy omezení rozsahu díla, popř. přiměřeně zvýší, dohodnou-li strany rozšíření díla, obojí musí být dohodnuto písemně v dodatku této smlouvy o dílo, a to včetně uvedení změny rozsahu díla a změny ceny díla nebo způsobu jejího stanovení. Tento dodatek bude obsahovat kalkulaci nové ceny díla na základě odsouhlasených jednotkových cen uvedených v cenové nabídce a skutečně provedených prací odsouhlasených objednatelem. Případné změny budou oceňovány podle jednotkových cen obsažených v cenové nabídce, nebudou-li požadované položky v nabídce obsaženy, bude cena stanovena podle předem odsouhlaseného položkového rozpočtu.
4. Cena díla bude zhotoviteli hrazena na základě měsíčních dílčích faktur a konečné zúčtovací faktury. Dílčí faktury budou vystaveny nejvýše do rozsahu 85% z ceny díla, vždy pouze na základě objednatelům schváleného rozsahu skutečně provedených prací k poslednímu pracovnímu dni běžného měsíce, respektive ke dni dosažení součtové výše 85% ceny díla. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude poslední pracovní den měsíce, případně den dosažení součtové výše 85% ceny díla. Dnem uskutečnění dílčího zdanitelného plnění za práce provedené v prosinci a lednu běžného roku bude poslední pracovní den měsíce ledna. Měsíční dílčí faktury budou vystaveny a předány objednateli do 10-ti dní ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. Konečná faktura bude vystavena do 10-ti dní po předání a převzetí díla, dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den předání – převzetí díla. Konečná faktura musí obsahovat přehled všech vystavených dílčích faktur, vyplacených částek a vyúčtování ceny

díla. Přílohou faktury bude vždy soupis provedených prací, potvrzený zástupcem objednatele i zhotovitele.

5. Platebním dokladem je faktura. Podkladem pro konečnou fakturaci je protokol o předání a převzetí díla, podepsaný oběma stranami smlouvy, u měsíčních dílčích faktur je podkladem objednatelem schválený soupis skutečně provedených prací.
6. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového – účetního dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, a v souladu s § 13a zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Kromě těchto náležitostí bude ve faktuře vždy uvedeno číslo SOD objednatele a dále jméno, příjmení, funkce a podpis osoby, která fakturu vystavila.
7. Splatnost veškerých faktur je 90 dní ode dne jejich doručení objednateli. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena 3. dne po jejím prokazatelném odeslání na adresu objednatele.
8. Objednatel je oprávněn odmítnout úhradu faktury v případě, že dílo není prováděno v souladu s touto smlouvou nebo faktura neobsahuje předepsané náležitosti. Zhotovitel je povinen v případě oprávněné reklamace fakturu nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vyhotovené faktury na adresu objednatele.

IV. Podmínky provádění díla

1. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně, na vlastní odpovědnost. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla a sdělit zhotoviteli své případné připomínky k provádění díla. Zhotovitel je povinen tyto připomínky s objednatelem projednat a upozornit objednatele na případnou nevhodnou povahu připomínek daných mu objednatelem k provádění díla. Při provádění díla je zhotovitel povinen řídit se Plánem organizace stavby, respektovat všechny obecně závazné právní předpisy, technické normy (přísl. ČSN, Oborové normy a Technologické předpisy) a zadávací podmínky vztahující se k předmětu díla tak, aby jakost díla odpovídala běžnému standardu a požadavkům sjednaným touto smlouvou.
2. Dílo bude realizováno dle dokumentace pro provádění stavby, která bude respektovat projektovou dokumentaci pro výběr zhotovitele stavby zpracované firmou Pöyry Environment a.s. v červnu 2009, pod číslem zakázky 3A08371.32Y01, a požadavky uvedené a zřejmé ze zadávací dokumentace. Dokumentace pro provedení stavby bude předem odsouhlasena pověřeným zástupcem objednatele, a to vždy písemně. Odsouhlasení dokumentace pověřeným zástupcem objednatele nezabývá zhotovitele odpovědnosti za správnost prováděcí dokumentace. Prováděcí dokumentace bude vypracována v takových termínech, aby byla objednateli předána ve dvou vyhotoveních k odsouhlasení min. 15 dní před zahájením prací na dané části stavebního objektu nebo provozního souboru. Potvrzenou prováděcí dokumentaci v jednom vyhotovení objednatel vrátí zhotoviteli nejpozději 3 dny před zahájením prací. Prováděcí dokumentace bude respektovat podmínky uložené stavebními povoleními a podmínkami veškerých souvisejících stanovisek, vyjádření a rozhodnutí orgánů státní správy. Zhotovitel zajistí účast projektanta dokumentace pro provádění stavby při všech důležitých jednáních v průběhu provádění díla (kontrolních dnů), přejímacího a kolaudačního řízení. Dokumentace pro provedení stavby bude zpracována v souladu se všemi platnými právními předpisy a rozhodnutími oprávněných orgánů.
3. Nebezpečí škody na díle nese až do protokolárního předání a převzetí díla zhotovitel. Zhotovitel zodpovídá za případné škody, způsobené na dokončených pracích, pozemcích a konstrukcích propůjčených k realizaci až do předání díla objednateli, včetně škod na vodním díle, zařízení staveníště, skládkách materiálu, přístupových komunikacích, dopravní a mechanizační technice, včetně újmy na zdraví vlastních zaměstnanců, zdraví a majetku třetích

osob, jimž vznikla škoda v příčinné souvislosti s prováděním díla i v souvislosti s činností zhotovitele, která přímo nesouvisí s předmětem smlouvy. Zhotovitel je povinen neprodleně odstraňovat znečištění, které způsobil stavební činností.

4. Zhotovitel vede po celou dobu stavby stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, který musí být během celé doby, po kterou se na stavbě pracuje, přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou provádění díla (dále jen „technický dozor“) a osobám pověřeným projektantem k provádění autorského dozoru, případně dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do deníku dle smlouvy. Objednatel určí uvedené osoby jmenovitě zápisem do stavebního deníku. Deník vede zhotovitel s minimálně dvěma oddělitelnými průpisy, z nichž první si oddělí technický dozor a druhý ukládá zhotovitel k archivaci. Originál deníku předá zhotovitel objednateli spolu s dokumentací skutečného provedení díla.
5. Přejde-li technický dozor objednatele při výkonu své práce do styku se skutečnostmi, nebo obdrží-li od zhotovitele dokumenty, které zhotovitel považuje za své obchodní tajemství, je zhotovitel povinen na tuto skutečnost technický dozor výslovně upozornit. Technický dozor je oprávněn tyto skutečnosti sdělit nebo písemnosti předat pouze objednateli, projektantovi vykonávajícímu autorský dozor nebo orgánům státního stavebního dohledu.
6. Zhotovitel je povinen na předaném staveništi zajistit dodržování právních a ostatních předpisů týkajících se bezpečnosti práce a požární ochrany svých zaměstnanců nebo subdodavatelů zhotovitele.
7. Zhotovitel zajistí na staveništi hygienické a sociální zařízení a prostředky pro poskytování první lékařské pomoci.
8. Zhotovitel je povinen provádět stavební práce s nejvyšší možnou odbornou péčí, a to i vzhledem k možnému znečištění povrchových vod ropnými produkty při použití mechanizace. V případě nedostatečných opatření je zhotovitel povinen na základě požadavku objednatele provést nápravu.

V. Staveniště

1. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště do termínu uvedeného v článku II. Zařízení staveniště bude umístěno v obvodu staveniště, a to dle projektové dokumentace pro výběr zhotovitele stavby.
2. Nepředá-li objednatel zhotoviteli staveniště v termínu dle čl. V. odst. 1., má zhotovitel právo projednat s objednatelem nový termín dokončení díla.
3. Požadovaný rozsah ploch zařízení staveniště (dále jen „ZS“), jeho uspořádání a vztahy k okolí (vč. případného dopravního značení apod.) jsou součástí díla. Cena za vybudování a likvidaci ZS je součástí ceny díla. ZS včetně všech nutných přípojek zabezpečuje zhotovitel. Materiál získaný po demontáži ZS je majetkem zhotovitele. Vyžaduje-li vybudování ZS stavební povolení nebo jeho projednání s dotčenými orgány státní správy či jinými osobami, zajistí je zhotovitel na vlastní náklady.
4. Zhotovitel předloží objednateli před předáním staveniště plán na řešení zařízení staveniště.
5. Zhotovitel je povinen do 15 dnů po odevzdání a převzetí díla vyklidit staveniště a upravit je do stavu předepsaného projektovou dokumentací pro zadání stavby, nebo není-li tento stav projektovou dokumentací specifikován, tak do původního stavu.
6. Příjezdové komunikace a pozemky dotčené stavbou uvede zhotovitel do stavu předepsaného projektovou Dokumentací pro zadání stavby, nebo není-li tento stav projektovou dokumentací

specifikován, tak do původního stavu a protokolárně je za účasti objednatele předá zpět vlastníkům.

7. Zhotovitel zajistí provádění stavebních prací tak, aby nedošlo ke znečišťování vod, k úniku ropných nebo jiných škodlivých látek do vodního toku a terénu, bude respektovat podzemní i nadzemní zařízení a učiní taková opatření, aby nedošlo k jejich poškození.

VI. Kontrola provádění díla

1. Objednatel vykonává na stavbě občasný technický dozor k tomu pověřenými osobami a v jeho průběhu sleduje zejména, zda jsou práce prováděny v souladu se smlouvou o dílo a projektovou dokumentací, podle technických norem, jiných právních předpisů a rozhodnutí oprávněných orgánů. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací musí neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku. V kontrolním a zkušebním plánu budou dohodnuty kontroly objednatel u výrobce při výrobě technologického zařízení či jiných výrobků, k jejichž provedení si objednatel vyhrazuje právo.
2. Technický dozor objednatel není oprávněn zasahovat do činnosti pracovníků zhotovitele. Je však oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný pracovník zhotovitele není dosažitelný, a je-li ohrožena kvalita prováděné stavby, život nebo zdraví pracovníků na stavbě, případně životní prostředí. Odpovědným pracovníkem zhotovitele je osoba uvedená v záhlaví smlouvy jako osoba oprávněná jednat o věcech technických. Příkaz k přerušení prací bude učiněn prostřednictvím zápisu do stavebního deníku. Zhotovitel se zavazuje zajistit okamžité provedení tohoto pokynu objednatel a zastavit práce do doby projednání připomínek objednatel s osobou oprávněnou jednat za zhotovitele ve věcech technických.
3. Technický dozor objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla v plném rozsahu a je při tom oprávněn vstupovat na staveniště a na všechna pracoviště zhotovitele, kde se vyrábějí výrobky pro stavbu, a do skladů zhotovitele, kde se materiály a výrobky pro stavbu skladují. Zhotovitel je povinen umožnit kontrolu technickému doзору a při kontrole poskytovat nezbytnou součinnost.
4. Zhotovitel je povinen neprodleně odstranit zjištěné nedostatky, které technický dozor zapsal do stavebního deníku, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
5. Technický dozor objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat prokázání původu a vlastností materiálů a výrobků použitých pro stavbu.
6. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatel ke kontrole provedení částí díla, které budou dalším postupem zakryty a nebo u nichž další postup prací jinak znemožní kontrolu. Výzva ke kontrole musí být provedena doručením písemného sdělení na adresu objednatel nebo telefonickým sdělením se současným zápisem do stavebního deníku, a to nejméně tři pracovní dny před požadovaným termínem pokračování prací. O provedené prohlídce bude proveden zápis do stavebního deníku. Nereaguje-li objednatel na výzvu zhotovitele, může zhotovitel po marném uplynutí lhůty 3 pracovních dnů pokračovat v práci. Objednatel je však oprávněn požadovat na zhotoviteli dodatečné odkrytí příslušné části díla. Pokud se dodatečně zjistí, že dílo má vadu, hradí náklady na odkrytí zhotovitel, v případě, že dílo je bez vad, hradí náklady na jeho odkrytí objednatel.

VII. Předání a převzetí díla

1. Dílo se považuje za dokončené, nemá-li v době předání žádné, při vynaložení odborné péče zjištělé vady, je provedeno v požadované kvalitě, je schopné plnit požadovanou funkci, a ukončení a předání díla je stvrzeno podpisy obou smluvních stran v zápise o předání a převzetí díla.
2. K převzetí díla vyzve zhotovitel objednatel písemně buď doručením výzvy na adresu objednatele nebo zápisem ve stavebním deníku, nejméně 5 dní před požadovaným termínem předání.
3. Vlastnické právo k věcem, ze kterých je dílo zhotovováno, přechází ze zhotovitele na stát - Českou republiku, s právem hospodařit pro objednatele, v průběhu realizace díla jejich zabudováním.

VIII. Záruka a odpovědnost za škody

1. Zhotovitel odpovídá za škody, které vzniknou objednateli a které mají původ ve vadném, neúplném nebo opožděném plnění zhotovitele, nebo v porušení jiné povinnosti zhotovitele vyplývající z této smlouvy.
2. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle přechází ze zhotovitele na objednatele dnem protokolárního předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku v délce 36 měsíců na technologickou část a 60 měsíců na stavební část. Záruční doba začíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla.
4. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány. V reklamaci objednatel uvede požadovaný způsob a reálný technicky zajištělý termín zahájení i dokončení prací na odstranění vad.
5. Zhotovitel je povinen do 5 pracovních dnů od doručení reklamace písemně odpovědět objednateli s tím, že navrhne způsob a lhůty jejich odstranění a bez prodlení současně zahájí práce k odstranění vad. Nebude-li dohodnuto jinak, je zhotovitel povinen vadu odstranit ve lhůtě do 20 dnů od oznámení reklamace reklamované vady, a to ať již vznikla provedením, dopravou, montáží, použitím nevhodného materiálu nebo z jiného důvodu, za který odpovídá zhotovitel, nebo i z důvodů, které leží mimo zhotovitele. Leží-li důvody mimo zhotovitele, tento po odsouhlasení objednatelem předloží na provedené práce a spotřebovaný materiál řádnou fakturu. Vady, které by způsobily přerušení provozu odstraní zhotovitel do 3 dnů od uplatnění reklamace, nebude-li dohodnuto jinak. Pokud zhotovitel neodstraní vady ve výše uvedených termínech, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu podle čl. IX. odst. 4. této smlouvy.
6. V případě, že zhotovitel reklamované vady neodstraní ve sjednané lhůtě, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou specializovanou firmu. Veškeré takto oprávněně vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel z bankovní garance nebo depozita dle čl. XII. této smlouvy.
7. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
8. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.

9. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval vadu neoprávněně, tedy že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele, a že se na ni nevztahuje záruční lhůta, resp. že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé oprávněné náklady.

IX. Smluvní sankce

1. Za nesplnění termínu předání a převzetí díla sjednaného v čl. II. odst. 1. této smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 65.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení, až do dne podpisu zápisu o předání a převzetí díla.
2. Při nesplnění termínu vyklizení staveniště oproti dohodnutému termínu a jeho neuvedení do projektem předepsaného resp. původního stavu zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,-K č za každý započatý kalendářní den prodlení.
3. Každý případ nevyzvání objednatele zhotovitelem k prohlídce zakrývaných částí díla v dohodnutém termínu podléhá smluvní pokutě ve výši 50.000,- Kč. Na vyžádání objednatele je zhotovitel povinen takto zakryté části na svůj náklad odkrýt a umožnit objednateli jejich kontrolu.
4. Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním reklamované vady (případně vady uvedené v zápise z předání a převzetí díla z přejímacího řízení) v dohodnutém termínu činí 50.000,- Kč za každý započatý kalendářní den a vadu až do doby jejího odstranění.
5. Smluvní pokuta pro případ nedodržení bezpečnostních předpisů při realizaci díla činí 50.000,- Kč za každý případ.
6. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě oprávněně vystavené faktury – daňového dokladu, má zhotovitel právo účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý kalendářní den prodlení.
7. Sjednáním a zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčeny další nároky smluvních stran na náhradu škody podle této smlouvy i obecně závazných právních předpisů.

X. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smluvních povinností druhou ze smluvních stran. Každá ze smluvních stran je oprávněna rovněž odstoupit od smlouvy bylo-li zahájeno insolvenční řízení, ve kterém se řeší úpadek nebo hrozící úpadek druhé smluvní strany podle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon.
2. Za podstatné porušení smlouvy se v tomto případě sjednává a objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy zejména:
 - a) zjistí-li, že zhotovitel neprovádí práce v odpovídající kvalitě, přičemž závadný stav nebyl odstraněn v přiměřené době následující po výzvě objednatele,
 - b) zpozdí-li se zhotovitel při provádění díla o více než 30 dnů oproti poslednímu platnému harmonogramu ujednanému pro zhotovení díla,
 - c) poruší-li povinnost specifikovanou v čl. XII. a v čl. XIII. této smlouvy.
3. Za podstatné porušení smlouvy se v tomto případě sjednává a zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy zejména dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě oprávněně vystavené faktury delší než 30 dnů.

4. Pro případ odstoupení od smlouvy je objednatel oprávněn převzít neukončené dílo do 15 ti dnů ode dne zániku smlouvy. Zhotovitel je povinen objednateli neukončené dílo ve stejné lhůtě předat. O předání a převzetí neukončeného díla sepíší smluvní strany protokol. Odpovědnost za vady dohodnutá v této smlouvě i záruka za jakost se vztahuje v plném rozsahu i na vady neukončeného díla. Výše ceny za dosud provedená plnění (dodávky, práce a činnosti) se řídí výší ujednanou pro ně v této smlouvě o dílo.
5. Objednatel si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy o dílo bez náhrady nákladů případně vzniklých zhotoviteli, pokud nebude objednateli přidělena dotace Ministerstvem zemědělství z programu 129 120 Prevence před povodněmi II. ve výši umožňující realizaci stavby.

XI. Rozvazovací podmínka smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje, že předá objednateli ke dni podpisu této smlouvy kopii platné pojistné smlouvy zhotovitele o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě ve výši min. 20 mil. Kč.
2. Zhotovitel se zavazuje, že předá objednateli do 30 dnů od uzavření této smlouvy kopii pojistné smlouvy zhotovitele na stavební a montážní pojištění budovaného díla, vztahující se k předmětu díla.
3. Zhotovitel se zavazuje, že předá objednateli do 15 dnů od uzavření této smlouvy originál bankovní záruky ve smyslu ujednání čl. XII. této smlouvy.
4. Pro případ, že zhotovitel poruší povinnost předložit jakýkoliv dokument specifikovaný v čl. XI. odst. 1, odst. 2, nebo odst. 3 této smlouvy, představuje každá tato skutečnost rozvazovací podmínku této smlouvy ve smyslu ustanovení § 36 zákona č. 40/1964 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

XII. Zajištění závazků zhotovitele

1. Zhotovitel předá objednateli bankovní záruku za řádné provedení díla, tj. bankovní záruku za dodržení smluvních podmínek, kvality a termínu dokončení díla a odstranění vad ve výši 2.000.000,- Kč. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že během provádění díla nesplní zhotovitel své povinnosti vyplývající ze smlouvy nebo v případě, kdy objednateli vznikne ze smlouvy nárok na smluvní pokutu.
2. Originál dokladu o poskytnutí bankovní záruky na zhotovované dílo předá zhotovitel objednateli do 15 dnů od uzavření smlouvy. Platnost bankovní záruky bude přesahovat termín ukončení záruční lhůty o jeden měsíc.
3. Bankovní záruka bude splňovat podmínky uvedené v § 313 a násl. zák. č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů a musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, se závazkem její výplaty na první výzvu objednatele.
4. Část bankovní záruky ve výši 1.000.000,- Kč, nebylo-li z jistiny čerpáno, bude zhotoviteli uvolněna po předání a převzetí díla, druhá část bankovní záruky ve výši 1.000.000,- Kč, jako záruční pozastávka, bude zhotoviteli uvolněna do 10 dnů po uplynutí záruční doby díla.
5. Případné nesložení bankovní záruky za zhotovované dílo bude považováno za podstatné porušení smlouvy, které opravňuje objednatele odstoupit od smlouvy (čl. X. odst. 2, písm. c) smlouvy). Veškeré náklady a škody, které tímto odstoupením objednateli vzniknou, hradí zhotovitel.

XIII. Pojistná smlouva

Zhotovitel se tímto zavazuje, že bude mít po celou dobu účinnosti této smlouvy uzavřenu platnou a účinnou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě ve výši min. 20 mil. Kč. Zhotovitel se zavazuje, že na výzvu objednatele, předloží kdykoliv tuto smlouvu objednateli, a to nejpozději do 7 dnů od doručení písemné výzvy k předložení pojistné smlouvy objednatelem.

XIV. Závěrečná ujednání

1. Splnění smlouvy ze strany zhotovitele se stane nemožným, pokud nastoupí okolnosti vylučující odpovědnost za škodu podle § 374 obchodního zákoníku. V takovém případě zhotovitel a objednatel dohodnou opatření, aby dosáhli splnění účelu smlouvy, nebo se dohodnou na změně smlouvy.
2. Smluvní strana, u které nastal případ okolnosti vylučující odpovědnost za škodu podle § 374 obchodního zákoníku, musí o tom uvědomit druhou smluvní stranu bezodkladně po vzniku takové okolnosti.
3. Obě strany se zavazují písemně informovat o všech změnách identifikačních údajů a změnách a návrzích změn v obchodním rejstříku, které by mohly mít vliv na splnění této smlouvy, a to do 15-ti dnů po tom, co tato změna nastala.
4. Jakékoliv změny této smlouvy o dílo musí být provedeny písemně, formou vzestupnou řadou číslovaných dodatků smlouvy, a odsouhlaseny oběma smluvními stranami.
5. V ostatních případech, neupravených touto smlouvou, platí příslušná ustanovení obchodního zákoníku, případně platná právní úprava souvisejících právních předpisů.
6. Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží 2 podepsaná vyhotovení včetně příloh.
7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti oznámením objednatele o obdržení rozhodnutí Ministerstva zemědělství o přidělení dotace z programu 129 120 „Podpora prevence před povodněmi“ pro objednatele.
8. Nedílnou součástí smlouvy jsou:
Příloha č. 1: Oceněný soupis prací a dodávek
Příloha č. 2: Harmonogram prací
Samostatnou, odděleně uloženou součástí smlouvy je zadávací dokumentace a nabídka zhotovitele.

V Praze dne 5.5.2011

objednatel:

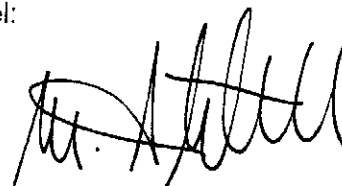


Ing. Tomáš Havlíček
ředitel sekce investiční
Povodí Vltavy, státní podnik

Povodí Vltavy,
státní podnik
Holečkova 8
150 24 Praha 5

V Českých Budějovicích dne 5.5.2011

zhotovitel:



Miroslav Fúhrer
zástupce ředitele divize 6
Metrostav a.s.

Metrostav a.s.
180 00 Praha 8, Koželužská 2246
IČ 00 01 49 15 (629)

D.1 CELKOVÁ REKAPITULACE

Úvod

Nabídková cena musí být zpracována v Kč za splnění specifikovaného předmětu veřejné zakázky v nabízeném termínu a kvalitě.

Nabídková cena musí obsahovat všechny výkony, které jsou zřejmé ze soutěžních podmínek a ZD (doprava, nakládka, vykládka, skladování, clo, staveništní zařízení a jeho následná likvidace po skončení stavby včetně uvedení ploch do původního nebo projektovaného stavu, ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce i ochrany životního prostředí, ekologická likvidace odpadů vzniklých během výstavby včetně jejich uložení na odpovídající skládku, péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, zimní opatření, nutný rozsah pojištění nedokončené výroby na předmětné stavbě a pojištění odpovědnosti za škody atd.)

V ceně položek stavebních prací musí být dále zahrnuto zejména :

- zpracování havarijního plánu stavby a plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v souladu se zákonem č.309/2006 Sb., v platném znění
- zpracování povodňového plánu stavby
- likvidace veškerého demontovaného zařízení a vybouraných hmot odpovídajícím zákonným způsobem a dle zadávacích podmínek
- příprava a úprava staveniště, zařízení staveniště
- ostraha staveniště
- čerpání vody
- osazení všech součástí technologie
- zajištění provedení veškerých předepsaných atestů, zkoušek a revizí
- průběžný úklid strojovny a ostatních vnitřních prostor
- komplexní zkoušky, seřízení a uvedení do provozu, zaškolení obsluhy
- kompletační činnost zhotovitele
- kompletní a konečný úklid strojovny a vnitřních prostor před převjímacím řízením
- zhotovení realizační dokumentace stavby
- zhotovení dokumentace skutečného provedení díla
- geodetické zaměření skutečného provedení díla
- zpracování provozních předpisů, průvodní technické dokumentace
- veškeré práce vyplývající z ZD a popsané v DZS.

Nabídková cena bude zpracována formou položkového rozpočtu jako cena pevná a nejvýše přípustná a platná po celou dobu výstavby, kterou bude možno měnit jen za podmínek stanovených soutěžními podmínkami. Ceny jednotlivých položek budou uvedeny bez DPH.

Celková rekapitulace

(ceny uvedené v Kč bez DPH)

Technologická část	7 957 640
PS 01 - Uzávěr bezpečnostního přelivu	3 102 220
PS 02 - Návodní uzávěry spodních výpustí	4 855 420
Vlastní stavební práce	1 812 736
D.2.1. SO 01 - Rekonstrukce uzávěru bezpečnostního přelivu	1 531 374
D.2.2. SO 02 - Rekonstrukce spodních výpustí	281 362

D.2 SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - STAVEBNÍ ČÁST

Rekapitulace

(ceny uvedené v Kč)

Stavební práce	1 812 736
D.2.1. SO 01 - Rekonstrukce uzávěru bezpečnostního přelivu	1 531 374
D.2.2. SO 02 - Rekonstrukce spodních výpustí	281 362

D.2.1. SO 01 - Rekonstrukce uzávěru bezpečnostního přelivu

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)	Poznámka
1.	Demontáž kovových konstrukcí SO 01 jedná se zejména o Demontáž duté ocelové klapky (dl. 14 m, hraz. v. 1,0 m) Demontáž stávající ocelové tyče dl. 6,5 m Demontáž stávajícího zdvihacího zařízení z objektu strojovny Vybourání ocelových bočních štítů (rozměr cca 1,3 x 1,3 m) Demontáž ložisek a prahového těsnění Vše vč. nutných bouracích prací a likvidace odpovídajícím zákonným způsobem	kpl.	1	145 000,0	145 000,0	
2.	Řezání stávajících železobetonových konstrukcí v tl. 90 cm	m ²	13,0	6 500,0	84 500,0	Řez na návodní straně.
3.	Řezání stávajících železobetonových konstrukcí v tl. 20 cm	m	13,5	760,0	10 260,0	Řez na straně skluzu.
4.	Řezání stávajících železobetonových konstrukcí v tl. 20 cm	m	12,0	760,0	9 120,0	Řezání výklenků pro štíty.
5.	Bourání železobetonových konstrukcí Včetně: - svislého přemístění do 8 m - vodorovného přemístění na mezideponii do 100 m	m ³	30,0	12 500,0	375 000,0	
6.	Likvidace sutí z vybouraných konstrukcí odpovídajícím zákonným způsobem	t	85,5	582,5	49 803,8	
7.	Odřezání a likvidace ocelových kotevních konstrukcí ložisek klapky	kus	8	5 500,0	44 000,0	
8.	Kotevní trn R16 - kotvení běžného ložiska - svislý jádrový vrt Ø 47 mm hl. 0,7 m - ocelový trn R 16 dl. 1,2 m - zálivka na cementové bázi např. SikaGrout 120	kus	16	625,0	10 000,0	
9.	Kotevní trn R32 - kotvení ložiska na straně ovládání - svislý jádrový vrt Ø 82 mm hl. 1,2 m - ocelový trn R 32 dl. 1,6 m - zálivka na cementové bázi např. SikaGrout 120	kus	4	895,0	3 580,0	
10.	Chemická kotva R20 - jádrový šikmý a vodorovný vrt Ø 25 mm hl. 0,40 m - kotevní trn R 20 dl. 1,0 m - chemická kotva HILTI HIT-RE500	kus	20	1 450,0	29 000,0	vodorovné a šikmé kotvení ložisek
11.	Chemická kotva R14 - jádrový svislý vrt Ø 18 mm hl. 0,25 m - kotevní trn R 14 dl. 0,5 m - chemická kotva HILTI HIT-RE500	kus	170	975,0	165 750,0	kotvení betonu na přelivné ploše
12.	Chemická kotva R14 - jádrový vodorovný vrt Ø 18 mm hl. 0,25 m - kotevní trn R 14 dl. 0,5 m - chemická kotva HILTI HIT-RE500	kus	40	975,0	39 000,0	kotvení zálivky bočních štítů
13.	Dodávka a osazení kotevních desek 500 x 150 x 20 vč. kotev z pásoviny	kus	10	2 250,0	22 500,0	Orientační hmotnost desky 12 kg Kotvy pro ložiska
14.	Dodávka a osazení kotevních desek 300 x 150 x 20 vč. kotev z pásoviny	kus	15	2 250,0	33 750,0	Orientační hmotnost desky 9 kg Kotvy pro práh těsnění
15.	Těsnění pracovní spáry injektovatelným těsnícím profilem vč. zainjektování jemnou cementovou směsí např. Sika Injektocem 120	m	16,0	975,0	15 600,0	Profil např. Sika Injektotflex
16.	Železobeton C 30/37 - XC4, XF3	m ³	8,0	6 350,0	50 800,0	
17.	Samozhutnitelný železobeton SCC 30/37 - XC4, XF3	m ³	8,0	6 350,0	50 800,0	
18.	Výztuž 10 505 (R)	t	2,0	27 500,0	55 000,0	
19.	Bednění betonových konstrukcí - rovinné	m ²	30	1 150,0	34 500,0	Zřízení a odstranění.

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)	Poznámka
20.	Zřízení pracovní plošiny nad přelivem vč. ochranného zábradlí	kpl.	1	175 000,0	175 000,0	Dodávka, montáž a demontáž.
21.	Obrusovzdorná povrchová vrstva pod klapkou	m ²	35	1 250,0	43 750,0	
Úprava ve strojovně						
22.	Odstranění stávajících stupadel v šachtě pro přístup k servopohonu klapky	kus	8	1 125,0	9 000,0	
23.	Demontáž stávajícího poklopu s vybouráním rámu vč. likvidace odpovídajícím zákonným způsobem	kus	4	1 350,0	5 400,0	Rozměry poklopů: - 70 x 70 cm ... 2 ks Celková hmotnost cca 40 kg
24.	Dodávka a montáž poklopu 70 x 70 cm s rámem vč. přikotvení a zalití - kryt ze sličkového plechu tl. 6 mm se ztužením pro nosnost 4 kN/m ² - rám z L 50 x 50 x 5 s lemováním 18 x 5	kus	1	14 750,0	14 750,0	Náhrada stávajícího poklopu. Povrchová úprava: Otryskání na Sa 2,5 Metalizace Zinakorem tl. 120 µm Nátěrový systém např. Jotun - základní nátěr PENGUARD STAYER ... 100 µm - mezivrstva JOMASTIC 87 ... 200 µm - vrchní nátěr HARDTOP HB ... 80 µm barevný odstín RAL 8002
25.	Dodávka a montáž poklopu 70 x 60 cm s rámem vč. přikotvení a zalití - kryt ze sličkového plechu tl. 6 mm se ztužením pro nosnost 4 kN/m ² - rám z L 50 x 50 x 5 s lemováním 18 x 5	kus	1	15 410,0	15 410,0	Náhrada stávajícího poklopu. Povrchová úprava: Otryskání na Sa 2,5 Metalizace Zinakorem tl. 120 µm Nátěrový systém např. Jotun - základní nátěr PENGUARD STAYER ... 100 µm - mezivrstva JOMASTIC 87 ... 200 µm - vrchní nátěr HARDTOP HB ... 80 µm barevný odstín RAL 8002
26.	Ocelový trubkový žebřík včetně: - odnímatelných model - přikotvení do betonové konstrukce	m	3,0	8 400,0	25 200,0	Povrchová úprava: Otryskání na Sa 2,5 Metalizace Zinakorem tl. 120 µm Nátěrový systém např. Jotun - základní nátěr PENGUARD STAYER ... 100 µm - mezivrstva JOMASTIC 87 ... 200 µm - vrchní nátěr HARDTOP HB ... 80 µm barevný odstín RAL 8002
27.	Provedení dlažby Taurus - podlaha strojovny	m ²	12,0	725,0	8 700,0	Dlažba na tmel.
28.	Akrylátový nátěr povrchu stěn - bílý - vč. vyspravení povrchu betonové konstrukce	m ²	40,0	155,0	6 200,0	
Celkem SO 01:					1 531 373,8	

D.2.2. SO 02 - Rekonstrukce spodních výpustí

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)	Poznámka
Rozražeč v šachtovém přelivu nad zavzdušňovacími kanály						
1.	Ocelová svařovaná konstrukce ... 2 ks - nosná konstrukce z válcovaných profilů U200 - krycí plech tl. 15 mm	kpl.	1	26 400,0	26 400,0	Celkové rozměry 0,35 x 1,0 x 1,2 x 2 ks Povrchová úprava: Otryskání na Sa 2,5 Metalizace Zinakorem tl. 120 µm Nátěrový systém např. Jotun - základní nátěr PENGUARD STAYER ... 100 µm - mezivrstva JOMASTIC 87 ... 200 µm - vrchní nátěr HARDTOP HB ... 80 µm barevný odstín RAL 7032 Hmotnost celkem obou kusů: cca 720 kg
2.	Chemická kotva M 20 - jádrový vrt Ø 25 mm dl. 0,3 m - chemická kotva HILTI HIT-RE500 - kotevní šroub HAS M20 dl. 400 mm	kus	12	1 089,0	13 068,0	
3.	Konzolovitě vyložená montážní plošina (dodávka, 2x montáž, 2x demontáž)	kpl.	1	88 000,0	88 000,0	Bude použita 1 plošina postupně pro oba rozražeče
Ochranná mříž do zavzdušňovacího kanálu						
4.	Ocelová svařovaná mříž ... 2 ks - obvodový rám z pásoviny 150 x 20 mm - výplň z kruhových tyčí Ø 50 mm Hmotnost celkem obou kusů 190 x 2 = 380 kg	kg	380,0	41,7	15 846,0	Světlý rozměr 1,4 x 0,6 m ... 2 ks Povrchová úprava: Otryskání na Sa 2,5 Metalizace Zinakorem tl. 120 µm Nátěrový systém např. Jotun - základní nátěr PENGUARD STAYER ... 100 µm - mezivrstva JOMASTIC 87 ... 200 µm - vrchní nátěr HARDTOP HB ... 80 µm barevný odstín RAL7032
5.	Chemická kotva M 20 - jádrový vrt Ø 32 mm dl. 0,3 m - chemická kotva HILTI HIT-RE500 - závitové poudro HIS-RN M20 - šroub M20/150 nerez	kus	8	1 089,0	8 712,0	2 x 4 ks
Ocelová ochranná stěna						
6.	Ocelová ochranná stěna ... 2 ks - svařovaná konstrukce z válcovaných profilů U200 - krycí plech tl. 10 mm - montováno na místě z dílů Hmotnost celkem obou kusů 1290 x 2 = 2 580 kg	kg	2 580,0	40,0	103 200,0	Rozměr stěny 1,4 x 0,6 m ... 2 ks Povrchová úprava: Otryskání na Sa 2,5 Metalizace Zinakorem tl. 120 µm Nátěrový systém např. Jotun - základní nátěr PENGUARD STAYER ... 100 µm - mezivrstva JOMASTIC 87 ... 200 µm - vrchní nátěr HARDTOP HB ... 80 µm barevný odstín RAL7032
7.	Chemická kotva M 20 - jádrový vrt Ø 25 mm dl. 0,3 m - chemická kotva HILTI HIT-RE500 - kotevní šroub HAS M20 dl. 400 mm	kus	24	1 089,0	26 136,0	
Celkem SO 02 :					281 382,0	

Rekapitulace technologické části

(ceny uvedené v Kč)

Dodávka a montáž technologie	7 957 640
PS 01 - Uzávěr bezpečnostního přelivu	3 102 220
DPS 01.1 Uzávěr bezpečnostního přelivu - strojní část	2 906 740
DPS 01.2 Uzávěr bezpečnostního přelivu - elektro část	195 480
PS 02 - Návodní uzávěry spodních výpustí	4 855 420
DPS 02.1 Návodní uzávěry spodních výpustí - strojní část	4 541 400
DPS 02.2 Návodní uzávěry spodních výpustí - elektro část	314 020

Technologická část strojn

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [tis.Kč]
	PS 01 - Uzávěr bezpečnostního přelivu				
	DPS 01.1 Uzávěr bezpečnostního přelivu - strojn část				
01.1.1	Jezová klapka				
	jezová klapka	ks	1	1 268 144,0	1 268
	boční štíty (pravý, levý)	sada	1	174 000,0	174
	mechanické ovládání	sada	1	34 000,0	34
	těsnění klapky	sada	1	73 100,0	73
	ložiska, armatura spodního prahu	sada	1	108 591,0	109
	hydraulický válec, hydraulický mechanismus	sada	1	305 605,0	306
	závěs válce, rám ČA	sada	1	100 200,0	100
	kotevní materiál	sada	1	63 600,0	64
	Montáž	sada	1	779 500,0	780
	DPS 01.1 součet				2 907
	PS 02 - Návodní uzávěry spodních výpustí				
	DPS 02.1 Návodní uzávěry spodních výpustí - strojn část				
02.1.1	Návodní uzávěr výpustí				
	tabule stavidlová	ks	2	840 000	1 680
	úprava závěsu tabule	sada	2	65 100	130
	kontrola stávajícího stavu vedení	sada	2	25 000	50
	výměna bočního vedení	sada	2	114 750	230
	úprava dosedacího rámu	sada	2	17 300	35
	hydraulický válec, hydraulický mechanismus	sada	2	312 100	624
	závěs válce, rám	sada	2	728 000	1 456
	kotevní materiál	sada	1	12 300	12
	Montáž	sada	2	162 300	325
	DPS 02.1 součet				4 541
	Celkem strojn část PS 01 a PS 02:				7 448

Technologická část elektro

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)	Poznámka
	PS 01 - Uzávěr bezpečnostního přelivu					
	DPS 01.2 Uzávěr bezpečnostního přelivu - elektro část					
01.2.1	Rozvaděč uzávěru bezpečnostního přelivu – RM	sada	1	110 500,0	110,5	
01.2.2	Úprava řídicího uzlu ve skříni DT5	sada	1	39 400,0	39,4	
01.2.3	Kabelové trasy ve strojovně kapky bezpečnostního přelivu	m	30	126,0	3,8	
01.2.4	Plastová svorkovnicová skříň	ks	5	680,0	3,4	
01.2.5	Kabeláž napájecí (nn a mn), signalizační a řídicí	sada	1	7 600,0	7,6	
01.2.6	Materiál pro uzemnění a ochranné pospojování	sada	1	2 800,0	2,8	
01.2.7	Oživení, uvedení do provozu	sada	1	9 300,0	9,3	
01.2.8	Demontáže	sada	1	12 800,0	12,8	
01.2.9	Revize	sada	1	5 900,0	5,9	
	DPS02.1 - celkem				195,5	

č.p.	Popis položky	MJ	Počet MJ	Jednotková cena (Kč)	Celková cena (Kč)	Poznámka
	PS 02 - Návodní uzávěry spodních výpustí					
	DPS 02.2 Návodní uzávěry spodních výpustí – elektro část					
02.2.1	Rozvaděč hydraulického uzávěru na vřoku – RM17.1 (RM17.2)	sady	2	96 300,0	192,6	
02.2.2	Úprava řídicího uzlu ve skříni DT2	sada	1	43 800,0	43,8	
02.2.3	Doplnění kabelových tras	m	20	126,0	2,5	
02.2.4	Plastová svorkovnicová skříň	ks	5	680,0	3,4	
02.2.5	Kabeláž napájecí (mm a mm), signalizační a řídicí	ks	1	18 300,0	18,3	
02.2.6	Material pro uzemnění a ochranné pospojování	sada	1	3 800,0	3,8	
02.2.7	Ocelová konstrukce pro upevnění skříně RM17.1 (RM17.2)	sada	2	4 900,0	9,8	
02.2.8	Oživení, uvedení do provozu	sada	1	14 600,0	14,6	
02.2.9	Demontáže	sada	1	16 900,0	16,9	
02.2.10	Revize	sada	1	8 300,0	8,3	
	DPS02.2 - celkem				314,0	
	Celkem elektro část PS 01 a PS 02				509,5	

Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení
VD Hracholusky	370 dny	2.5.11	28.9.12
SO1	370 dny	2.5.11	28.9.12
zařízení staveniště	5 dny	2.5.11	6.5.11
demontáž ocelových kci	20 dny	4.5.11	31.5.11
bourání žb konstrukcí	43 dny	4.5.11	18.10.11
kotvení pro ložiska	16 dny	19.9.11	10.10.11
monolitické kce	94 dny	12.10.11	20.2.12
úpravy ve strojovně pro hydromotory	16 dny	19.9.11	10.10.11
montáž bočních šlitů klapy	16 dny	5.3.12	26.3.12
příprava a montáž hydromotoru ve strojovně	64 dny	5.3.12	31.5.12
zámečnické kce	91 dny	6.3.12	10.7.12
montáž a zprovoznění jezové klapy	6 dny	2.5.12	9.5.12
silnoproud, slaboproud	98 dny	16.2.12	2.7.12
MaR	84 dny	25.4.12	20.8.12
úpravy povrchů	15 dny	4.6.12	22.6.12
dokončující práce	21 dny	31.8.12	28.9.12
SO2	150 dny	6.2.12	31.8.12
přípravné práce	20 dny	6.2.12	2.3.12
montáž strojních prvků	60 dny	8.3.12	30.5.12
zámečnické kce	91 dny	6.3.12	10.7.12
silnoproud, slaboproud	68 dny	28.3.12	29.6.12
MaR	62 dny	7.5.12	31.7.12
dokončující práce	24 dny	31.7.12	31.8.12

Vodní dílo Hracholusky platební kalendář

Finanční harmonogram

Měsíce	V-11	IX-11	X-11	XI-11	XII-11	I-12	II-12	III-12	IV-12	V-12	VI-12	VII-12	VIII-12	IX-12	X-12
Fakturační bez DPH v Kč	195 408	390 815	293 111	195 408	195 408	195 408	195 408	1 367 853	1 465 556	2 051 779	1 367 853	683 926	781 630	195 408	195 408
Fakturační s DPH v Kč	234 489	468 978	351 734	234 489	234 489	234 489	234 489	1 641 423	1 758 668	2 462 135	1 641 423	820 712	937 956	234 489	234 489
Celková cena	9 770 376														
Celková cena s DPH	11 724 451														

