

# SMLOUVA O DÍLO

podle § 536 a násl. zák.č. 513/1991 Sb. , obchodní zákoník ve znění  
pozdějších předpisů (dále jen obchodní zákoník)

Ev.č. objednatele: 2/2011

Ev.č. zhotovitele : 750402210545179

## 1. Smluvní strany

**Objednatel** Česká republika – Ministerstvo zemědělství  
Pozemkový úřad Bruntál  
Sídlo Partyzánská 7, 792 01 Bruntál  
zastoupený: Ing. Václav Stránil, ředitel PÚ Bruntál  
osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [REDAKCE]  
Tel./ Fax. [REDAKCE]  
Mail : [REDAKCE]  
IČ: 00020478  
DIČ: není plátce  
bankovní spojení: [REDAKCE]  
č. účtu: [REDAKCE]  
(dále jen „**Objednatel**“)

a

**Zhotovitel** Skanska a.s.  
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeného Měst. soudem v Praze, oddíl B, vložka 15904  
sídlo: Líbalova 1/2348, 149 00 Praha 4 Chodov  
zastoupený: Ing. Jiřím Škubnou, ředitelem závodu Morava sever  
Ing. Jaromír Hájek, výrobní náměstek závodu Morava sever  
na základě Pověření č. P/324/2010  
osoba pověřená jednat ve věcech technických: [REDAKCE]  
Tel. / Fax: [REDAKCE]  
Mail: [REDAKCE]  
IČ: 26271303  
DIČ: CZ26271303  
bankovní spojení: [REDAKCE]  
č. účtu: [REDAKCE]  
(dále jen „**Zhotovitel**“)

se dohodli na níže uvedeném obsahu a znění smlouvy, a to na základě zadání zakázky  
v souladu s ustanovením § 21 odst. 1. písm.a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných  
zakázkách, v platném znění :

## 2. Rozsah předmětu smlouvy

### 2.1. Rozsah předmětu smlouvy

- 2.1.1. Předmětem smlouvy je zhotovení stavby „**Ochranná retenční nádrž Lichnov II**“. Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla a uvedení do provozu nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.), včetně zajištění koordinační a kompletační činnosti celé stavby.
- 2.1.2. Rozsah předmětu smlouvy je vymezen projektovou dokumentací vč. Technických specifikací, soupisem prací a dodávek, dále pak stavebním povolením a dalšími doklady vydanými orgány státní správy, vše protokolárně předané Objednatelům Zhotoviteli. **Tento předávací protokol je přílohou této smlouvy o dílo.**
- 2.1.3. Součástí dodávky stavby je i vypracování Dokumentace pro provedení stavby pro stavební objekty SO 01 – Zemní hráz a SO 02 – Sdružený objekt podle přílohy č. 2 vyhlášky č. 499/2006 Sb. Dokumentace bude Zhotovitelem předána Objednateli ve třech vyhotoveních v grafické podobě a jedenkrát v digitální podobě. Tato dokumentace musí být odsouhlasena Objednatelům.
- 2.1.4. Součástí dodávky stavby je i vypracování nezbytné výrobní (díleenské) dokumentace.
- 2.1.5. Před zahájením stavby zpracuje Zhotovitel pasportizaci a fotodokumentaci technického stavu komunikací a objektů, které by mohly být během stavby dotčeny nebo poškozeny stavebními pracemi, jako podklad pro řešení případných sporů o vzniku škod. Pasportizace bude odsouhlasena Objednatelům a příslušnými vlastníky nebo správci.
- 2.1.6. Součástí dodávky stavby je i vypracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby. Dokumentace bude Zhotovitelem předána Objednateli ve třech vyhotoveních v grafické podobě a jedenkrát v digitální podobě.
- 2.1.7. Součástí dodávky stavby je i zajištění výkonu inženýrsko geologického (IG) sledu stavby v průběhu výstavby.
- 2.1.8. Součástí dodávky stavby je i zpracování Povodňového plánu a Havarijního plánu.
- 2.1.9. Součástí dodávky stavby je i geodetické zaměření díla pro vklad do katastru nemovitostí.
- 2.1.10. Mimo všechny definované činnosti patří do dodávky stavby i následující práce a činnosti:
  - 2.1.10.1. dodržení, zajištění a provedení všech opatření, předepsaných zkoušek, podmínek a technologických postupů organizačního a stavebně technologického charakteru stanovených v ČSN, Technických podmínkách (Příloha č.4 zadávací dokumentace), v dokumentaci pro stavební povolení a prováděcí dokumentaci směřující k řádnému provedení díla,
  - 2.1.10.2. zpracování Projektů kontrolních zkoušek,
  - 2.1.10.3. zpracování „Technologických pokynů pro sypání tělesa hráze“,
  - 2.1.10.4. veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku,

- 2.1.10.5. ostraha stavby a staveniště a to i v době kdy nebudou probíhat stavební práce (tj. od konce stavební sezony do 30.6. následujícího roku),
- 2.1.10.6. zakonzervování a řádné zabezpečení rozestavěných objektů v době, kdy nebudou probíhat stavební práce (tj. od konce stavební sezony do 30.6. následujícího roku),
- 2.1.10.7. zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- 2.1.10.8. projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků, nájemného a případných pokut,
- 2.1.10.9. zajištění dopravních omezení a dopravních značení, včetně udržování značení a jeho následného odstranění,
- 2.1.10.10. zajištění vytýčení stavby a vytýčení inženýrských sítí v prostoru staveniště
- 2.1.10.11. zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
- 2.1.10.12. zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. - prohlášení o shodě)
- 2.1.10.13. zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
- 2.1.10.14. odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební sutí na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb. - o odpadech,
- 2.1.10.15. splnění všech podmínek vyplývajících ze stavebního povolení nebo z jiných souvisejících rozhodnutí,
- 2.1.10.16. uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
- 2.1.10.17. vypracování Provozně-manipulačního řádu pro Zkušební provoz, účast na Zkušebním provozu a vypracování Provozně-manipulačního řádu pro Trvalý provoz,
- 2.1.10.18. věcná a časová koordinace činností všech subdodavatelů a poskytování odborné pomoci pro jejich činnost,
- 2.1.10.19. účinná součinnost a spoluúčast na kolaudačním řízení a na dalších případných správních řízeních, se stavbou souvisejících,
- 2.1.10.20. poskytování součinnosti koordinátorovi BOZP potřebné pro plnění jeho úkolů v souladu se zákonem o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci č. 309/2006 Sb., zejména je Zhotovitel povinen:
  - a) reagovat na upozornění a požadavky koordinátora BOZP v průběhu stavby,
  - b) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,
  - c) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v

plánu. K součinnosti zhotovitel zaváže i své případné podzhotoviteli

- 2.1.10.21. Zhotovitel umožní Objednateli a jím pověřené osobě provádění technickobezpečnostního dohledu, který bude po dobu výstavby a zkušebního provozu sloužit ke kontrole bezpečnosti, stability a mechanické pevnosti budovaného díla (v souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb. o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly). Tuto činnost bude objednatel provádět na zařízeních, která budou pro tento účel instalována zhotovitelem jako součást nově budovaného stavebního objektu SO 11 - Zařízení pro pozorování a měření v souladu s požadavky plynoucími z organizace výstavby.

## **2.2. Dokumentace pro provedení stavby**

Zhotovitel provede stavbu v souladu s následujícími podklady a dokumentací:

### **2.2.1. Dokumentace předaná Objednatelem:**

- 2.2.1.1. Výkresová a textová část projektové dokumentace vč. Technických specifikací - podmínek (součást zadávací dokumentace – příl.č.4)
- 2.2.1.2. Soupis prací a dodávek (součást zadávací dokumentace – příl.č.5)
- 2.2.1.3. Dokumentace pro provedení stavby SO 03 až SO 12 a PS 01.
- 2.2.1.4. Doklady vydané orgány státní správy (součást zadávací dokumentace – příl. č. 9)

### **2.2.2. Dokumentace vypracovaná Zhotovitelem:**

- 2.2.2.1. Dokumentace pro provedení stavby SO 01 – Zemní hráz
- 2.2.2.2. Dokumentace pro provedení stavby SO 02 – Sdružený objekt
- 2.2.2.3. Výrobní (díleňská) dokumentace. Tato dokumentace bude zahrnovat konstrukční (výrobní, díleňskou), technologickou a montážní dokumentaci a technologické předpisy.
- 2.2.2.4. Oceněný soupis prací a dodávek – položkový rozpočet

Vyplyne-li při zpracování projektové dokumentace pro provedení stavby jakákoliv potřeba měnící rozsah díla proti původnímu stupni projektové dokumentace, a to jak v kvantitě tak kvalitě, je zhotovitel povinen tuto změnu bezodkladně projednat s objednatel a provést ji výhradně s písemným souhlasem objednatel.

## **2.3. Dokumentace skutečného provedení stavby**

Zhotovitel bude pořizovat v průběhu výstavby dokumentaci dokončených prací ve formě fotodokumentace a záznamů a zákresů do Dokumentace pro provedení stavby.

Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle následujících zásad:

- 2.3.1. Do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.
- 2.3.2. Ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“
- 2.3.3. Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele.



- 2.3.4. U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko.
- 2.3.5. Součástí dokumentace skutečného provedení stavby bude i celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení na Staveništi s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě).

## **2.4. Dokumentace inženýrsko geologického sledu stavby**

- 2.4.1. Zhotovitel zajistí v průběhu výstavby výkon inženýrsko geologického (IG) sledu stavby.
- 2.4.2. V rámci výkonu IG sledu stavby bude zpracována a s postupem zemních prací průběžně doplňována geologická dokumentace, která zajistí dostatečné informace o inženýrsko-geologických poměrech a geotechnických podmínkách, ve kterých budou zemní práce prováděny.
- 2.4.3. Součástí IG sledu bude rovněž průběžná dokumentace stěn stavebních jam a rýh před zakrytím pažící konstrukcí a dokumentace základových spár stavebních objektů.
- 2.4.4. Podle zjištěného stavu bude Zhotovitel upřesňovat zatřídění hornin, technologické postupy provádění zemních prací, dočasné a trvalé zajištění svahů a stěn stavebních jam a rýh.
- 2.4.5. Dokumentace IG sledu bude trvale k dispozici Objednateli a při převzetí prací bude předána Objednateli.

## **2.5. Povodňový plán stavby**

- 2.5.1. Zhotovitel zpracuje a zajistí schválení povodňového plánu stavby dle zákona 254/2001 Sb.
- 2.5.2. V povodňovém plánu stavby budou vymezena práva a povinnosti Zhotovitele jakož i činnosti Zhotovitele při dosažení jednotlivých stupňů povodňové aktivity.
- 2.5.3. Zhotovitel předá Objednateli nejpozději do 2 (dvou) měsíců ode dne předání staveniště schválený povodňový plán stavby, který před předložením ke schválení předá objednateli k odsouhlasení.

## **2.6. Havarijní plán a opatření**

- 2.6.1. Zhotovitel předá Objednateli nejpozději do 2 (dvou) měsíců ode dne předání staveniště schválený havarijní plán zpracovaný dle zákona 254/2001 Sb., který před předložením ke schválení předá objednateli k odsouhlasení.
- 2.6.2. V havarijním plánu budou navržena opatření a činnosti Zhotovitele při vzniku havárií na staveništi ve spojení se znečištěním povrchových vod a ohrožením kvality podzemních vod, manipulací s chemickými látkami, likvidací odpadů, při požáru aj.

## **2.7. Geodetické zaměření díla**

- 2.7.1. Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem podle zák. 200/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů a bude předáno zadavateli třikrát v grafické a jedenkrát v digitální podobě.

2.7.2. Součástí tohoto zaměření jsou:

- 2.7.2.1. Geodetické zaměření skutečného provedení díla.
- 2.7.2.2. Geometrický plán pro vklad do katastru nemovitostí.
- 2.7.2.3. Doklady o vytýčení stavby.

## **2.8. Zajištění zkušebního provozu**

- 2.8.1. Zhotovitel je povinen se zúčastnit zkušebního (ověřovacího) provozu.
- 2.8.2. Zkušební (ověřovací) provoz se předpokládá po dobu min 6 měsíců s tím, že toto časové období musí bezpodmínečně zahrnout jedno zimní období s jarním táním.
- 2.8.3. Účelem zkušebního provozu je prověření funkce a kvality provedených konstrukcí nádrže, jejích zařízení se zaměřením na místa, která budou po naplnění nejvíce zatížena vodou a měření svislých deformací a průsakového množství před prvním plněním nádrže.
- 2.8.4. Práce dle bodu 2.8.3. bude na základě pověření objednatele provádět odborně způsobilá osoba (§ 61 odst. 9 vodního zákona)
- 2.8.5. Po ukončení zkušebního (ověřovacího) provozu bude vodní dílo uvedeno do trvalého provozu.

## **3. Termíny a místo plnění**

### **3.1. Termín zahájení**

- 3.1.1. Stavba bude zahájena dnem protokolárního předání staveniště Objednatelem Zhotoviteli, a to nejpozději v termínu do 1. února 2011, pokud se obě strany nedohodnou jinak.
- 3.1.2. Zhotovitel zahájí práce na stavebním díle pracemi na stavebním objektu SO 07 – Odstranění porostů, přičemž je povinen tyto práce provádět pouze v období od 1. listopadu do 15. března každého kalendářního roku (tj. v období ve kterém je, ve smyslu vyjádření orgánů statní správy, jež byly přílohou zadávacích podmínek, povoleno kácení dřevin).
- 3.1.3. Další práce, v roce 2011 a letech následujících budou, s ohledem na rozhodnutí Krajského úřadu v Ostravě č.j. MSK 133339/2006 ze dne 19.9.2006 a Správy CHKO Jeseníky č.j. 1247/JS/E/06 ze dne 7.11.2006, zahájeny vždy po 30.6. daného kalendářního roku tj. mimo hnízdní sezonu. Tato podmínka však neplatí pro kácení dřevin, které lze provádět v termínech dle předchozího bodu 3.1.2. této smlouvy o dílo.
- 3.1.4. Stavební dílo – dodávka stavby bude realizována dle časového harmonogramu, který Zhotovitel předložil v nabídce předmětného zadávacího řízení a který je současně přílohou této smlouvy o dílo.
- 3.1.5. Před zahájením prací je Zhotovitel povinen předložit Objednateli ke schválení „Projekt kontrolních zkoušek“.

### **3.2. Termín dokončení**

- 3.2.1. Dílo bude ukončeno dnem vydání kolaudačního souhlasu za předpokladu, že bylo řádně protokolárně předáno Objednateli do Trvalého provozu dle čl.12 této smlouvy v termínu **k 31.5.2015**

- 3.2.2. Termín předání díla do Zkušebního provozu je stanoven **k 30.11.2014** pokud nebude dohodou obou stran dohodnuto jinak
- 3.2.3. Zhotovitel je povinen předat projektovou dokumentaci podle čl. 2.1.3 této smlouvy v Termínu nejpozději do **15.6.2011**
- 3.2.4. Termín dokončení je závislý na řádném a včasném splnění součinností Objednatele dohodnutých ve smlouvě. Po dobu prodlení Objednatele s poskytnutím dohodnutých součinností není Zhotovitel v prodlení s plněním závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje se Termín dokončení díla o dobu shodnou s prodlením Objednatele v plnění jeho součinností. O tomto prodloužení termínu dokončení díla bude uzavřen písemný dodatek ke smlouvě.
- 3.2.5. Prodlení Zhotovitele s dokončením díla delší jak **60 kalendářních dnů** se považuje za podstatné porušení smlouvy, ale pouze v případě, že prodlení Zhotovitele nevzniklo z důvodů na straně Objednatele.
- 3.2.6. Zhotovitel potvrzuje, že před sjednáním definovaných termínů vzal v úvahu možná rizika vyplývající z klimatických podmínek při provádění stavby.

### **3.3. Termín předání a převzetí díla**

- 3.3.1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději 15 kalendářních dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přijímací řízení a řádně v něm pokračovat.

### **3.4. Zkušební provoz**

- 3.4.1. Zhotovitel je povinen při předání a převzetí díla Objednateli předat i manipulační řád pro Zkušební provoz vybudovaného díla.
- 3.4.2. Zkušební provoz bude zahájen ihned po protokolárním předání a převzetí díla.
- 3.4.3. Lhůta zkušebního provozu je objednatelům stanovena v termínu **od 30.11.2014 do 31.5.2015**, a to tak aby zasáhla zimní období včetně jarního tání.
- 3.4.4. Termín ukončení zkušebního provozu je stanoven jako pevný tj. do konce měsíce **května 2015**.

### **3.5. Podmínky pro změnu sjednaných termínů**

- 3.5.1. Pokud nebude možné zahájit a dokončit, z důvodu ležících na straně Objednatele, práce na odstranění dřevin v rozsahu nezbytném pro realizaci prací v roce 2011 v termínu do 15. března 2011, bude mezi Zhotovitelem a Objednatelům dohodnut nový Harmonogram výstavby a v návaznosti na to budou i aktualizovány a dodatkem k této smlouvě nově stanoveny veškeré dotčené termíny realizace díla.
- 3.5.2. Vícepráce a Méněpráce, jejichž finanční objem nepřekročí 10% z hodnoty sjednané ceny díla a byly požadovány objednatelům u zhotovitele v dostatečném předstihu před termínem dokončení díla, nemají vliv na Termín dokončení a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 3.5.3. Zjistí-li zhotovitel v průběhu zhotovování díla vady projektové dokumentace, je povinen na ně objednatelům upozornit. Nemůže-li objednatel odstranit vady

projektu do 15 kalendářních dnů ode dne oznámení zhotovitelem, sjednají se zhotovitelem lhůtu k jejich odstranění. Po tuto dobu se pozastavuje zhotovitelova lhůta pro plnění závazku, vyplývajících z této smlouvy a zhotovitel není v prodlení

### **3.6. Místo plnění**

3.6.1. Místem plnění je Česká republika, katastrální území Lichnov u Bruntálu, obec Lichnov v Moravskoslezském kraji.

## **4. Cena díla a podmínky pro změnu sjednané ceny**

### **4.1. Výše sjednané ceny**

4.1.1. Obě smluvní strany sjednaly za provedení díla nejvýše přípustnou cenu ve výši

Cena bez DPH	40833246 Kč
DPH	8 166 649.30 Kč
Cena včetně DPH	48 999 895.80 Kč

4.1.2. Ceny za provedení jednotlivých stavebních objektů jsou uvedeny v příloze této smlouvy, jako oceněné soupisy prací a dodávek (položkové rozpočty).

4.1.3. V případě zákonné změny sazeb DPH platí bod 4.4.2.a) této smlouvy o dílo.

### **4.2. Obsah ceny**

4.2.1. Cena díla je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách a je dohodnuta včetně daně z přidané hodnoty (DPH).

4.2.2. Cena je stanovena podle Zadávací dokumentace předané objednatelem zhotoviteli. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující Výkaz výměr, který je součástí předané Zadávací dokumentace.

4.2.3. Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk Zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Cena obsahuje mimo vlastní provedení prací a dodávek zejména, nikoliv však výlučně, i náklady na:

- vybudování, udržování a odstranění zařízení staveniště
- zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce
- opatření k ochraně životního prostředí
- zpracování prováděcí dokumentace na stavební objekty SO 01 a SO 02
- vypracování výrobní (dílenské) dokumentace
- geodetické práce
- pojištění stavby a osob
- organizační a koordinační činnost
- provizorní přemostění výkopů a osvětlení výkopů
- poplatky spojené se zábořem veřejného prostranství
- vypracování Provozně-manipulačního řádu pro zkušební i trvalý provoz
- vypracování havarijního a povodňového plánu
- účast na zkušebním provozu

- vypracování a vedení dokumentace inženýrsko geologického sledu stavby
  - pořízení fotodokumentace v průběhu stavby
  - zpracování Projektu kontrolních zkoušek
  - zpracování Technologických pokynů pro sypání tělesa hráze
  - zajištění ostrahy stavby a staveniště a to i v době kdy nebudou probíhat stavební práce (tj. od konce stavební sezony do 30.6. následujícího roku)
  - zakonzervování rozestavěných objektů v době, kdy nebudou probíhat stavební práce (tj. od konce stavební sezony do 30.6. následujícího roku)
  - oprava komunikací dotčených stavbou do původního stavu
- 4.2.4. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen v národním hospodářství, a to až do Termínu dokončení díla.
- 4.2.5. Sjednaná cena obsahuje i náklady související s definovanými platebními podmínkami.
- 4.2.6. Veškerá manipulace se stavebním materiálem, popřípadě s vybouranými hmotami nebo vytěženou zeminou je obsahem nabídkové ceny. Pokud objednatel výslovně písemně nestanoví, kam má být vytěžená zemina nebo vybourané hmoty odvezeny, pak je povinností zhotovitele zajistit místo pro jejich uložení v souladu s příslušnými právními předpisy a odvoz a uložení na zhotovitelem zajištěné místo je součástí nabídkové ceny bez ohledu na to, jaká vzdálenost vodorovného přesunu těchto hmot je obsažena v položkovém rozpočtu zhotovitele.

### **4.3. Doklady určující cenu**

- 4.3.1. Cena díla je doložena Položkovými rozpočty. Zhotovitel ručí za to, že tyto Položkové rozpočty jsou v úplném souladu s Výkazem výměr, předloženým Objednatelem. Položkové rozpočty slouží k prokazování finančního objemu provedených prací (tj. jako podklad pro měsíční fakturaci) a dále pro ocenění případných Víceprací nebo Méněprací.
- 4.3.2. Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v Položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění Výkazu výměr.

### **4.4. Podmínky pro změnu ceny**

- 4.4.1. Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek.
- 4.4.2. Změna sjednané ceny je možná pouze
- a) pokud po podpisu smlouvy a před Termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH;
  - b) pokud Objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly předmětem Projektové dokumentace, nebo pokud Objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění;
  - c) pokud Objednatel bude požadovat jinou kvalitu nebo druh dodávek, než tu, která byla určena Projektovou dokumentací;
  - d) pokud Projektová dokumentace předaná Objednatelem Zhotoviteli bude vykazovat vady nebo chyby, mající vliv na sjednanou cenu;

- e) pokud se při realizaci díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu.

#### **4.5. Způsob sjednání změny ceny**

- 4.5.1. Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je Zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej Objednateli k odsouhlasení.
- 4.5.2. Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena Objednatелеm, bez této podmínky nebudou práce zahájeny ani provedeny.
- 4.5.3. Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena Zhotovitelem.
- 4.5.4. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo Zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných těmito obchodními podmínkami.

#### **4.6. Vícepráce a Méněpráce a způsob jejich prokazování**

- 4.6.1. Vyskytnou-li se při provádění díla Vícepráce nebo Méněpráce, je Zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit Objednateli k odsouhlasení.
- 4.6.2. Vícepráce budou oceněny takto:
- a) na základě písemného soupisu Víceprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní Zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle Položkových rozpočtů a pokud v nich práce a dodávky tvořící Vícepráce nebudou obsaženy, tak Zhotovitel doplní jednotkové ceny za použití cen na trhu obvyklých pro období, ve kterém mají být Vícepráce realizovány, tyto použité ceny musí být v relaci k jednotkovým cenám obsažených v položkovém rozpočtu Zhotovitele;
  - b) vynásobením jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady Víceprací;
  - c) K základním nákladům Víceprací dopočte Zhotovitel přírážku na podíl vedlejších nákladů v té výši, v jaké ji uplatnil ve svých Položkových rozpočtech;
  - d) Součet vedlejších a základních nákladů pak tvoří základnu pro kompletační přírážku, která bude dopočtena v takové výši, v jaké ji Zhotovitel uplatnil ve svých Položkových rozpočtech;
  - e) K celkovému součtu základních nákladů, vedlejších nákladů a kompletační přírážce pak bude dopočtena DPH podle předpisů platných v době vzniku zdanitelného plnění.
- 4.6.3. Méněpráce budou oceněny takto:
- a) na základě písemného soupisu Méněprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní Zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle Položkových rozpočtů
  - b) vynásobením jednotkových cen a množství neprovedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady Méněprací;

- c) K základním nákladům Méněprací dopočte Zhotovitel přírážku na podíl vedlejších nákladů v té výši, v jaké ji uplatnil ve svých Položkových rozpočtech;
  - d) Součet vedlejších a základních nákladů pak tvoří základnu pro kompletační přírážku, která bude dopočtena v takové výši, v jaké ji Zhotovitel uplatnil ve svých Položkových rozpočtech;
  - e) K celkovému součtu základních nákladů, vedlejších nákladů a kompletační přírážce pak bude dopočtena DPH ve výši, v jaké byla dopočtena ve sjednané ceně.
- 4.6.4. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu Zhotovitele (soupisu dle bodu 4.6.1.) nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne předložení návrhu Zhotovitele.
- 4.6.5. Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou Dodatku ke smlouvě, u víceprací na základě zadání v souladu se zákonem č.137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.

## **5. Platební podmínky**

### **5.1. Zálohy**

- 5.1.1. Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohu.

### **5.2. Postup plateb**

- 5.2.1. Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (dále jen faktur) vystavených Zhotovitelem 1x měsíčně.
- 5.2.2. Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do pátého dne následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě a potvrzený technickým dozorem investora. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jeho obdržení (nevyjádří-li se ve stanovené lhůtě, má se za to, že se soupisem souhlasí) a po odsouhlasení Objednatelem vystaví Zhotovitel fakturu nejpozději do 25. dne příslušného měsíce. Nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací potvrzený technickým dozorem investora. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná.
- 5.2.3. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelům odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn fakturu vrátit. V takovém případě nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Objednatele.
- 5.2.4. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran a to nejdéle do dalších 10 kalendářních dnů. Objednatel požádá o stanovisko nezávislého znalce, na jehož jmenování se strany dohodnou, které je pro obě strany závazné. Náklady na znalce nesou obě strany napolovic.
- 5.2.5. Měsíční fakturace bude prováděna dle skutečně provedených prací a takto vystavený daňový doklad bude uhrazen v plné výši až do celkové výše 90%

ze sjednané ceny. Zbývajících 10% sjednané ceny pak tvoří pozastávka, která bude uvolněna, jak je dále uvedeno.

5.2.6. Za den uskutečnění dílčího zdanitelného plnění smluvní strany sjednávají poslední kalendářní den měsíce, za který je faktura vystavena.

### **5.3. Zádržné (pozastávka)**

5.3.1. Částka rovnající se **10%** z ceny díla slouží jako zádržné, které bude uhrazeno Objednatel Zhotoviteli po dni vydání kolaudačního souhlasu. V případě, že dílo bude převzato s vadami či nedodělky nebránícími užívání díla, bude celé zádržné ve výši **10%** uhrazeno po odstranění poslední vady či nedodělku.

5.3.2. Při fakturaci zádržného předloží Zhotovitel Objednateli konečnou fakturu.

5.3.3. Objednatel ihned po obdržení kolaudačního souhlasu sdělí tuto skutečnost Zhotoviteli.

### **5.4. Lhůty splatnosti**

5.4.1. Objednatel je povinen uhradit fakturu Zhotovitele nejpozději do **45** kalendářních dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury. Stejná lhůta platí i pro úhradu zádržného.

5.4.2. Za doručení faktury se považuje den předání faktury do poštovní evidence Objednatele. Zhotovitel je povinen vystavit a předat fakturu tak, aby byla objednateli doručena nejpozději 25. den následujícího měsíce.

5.4.3. Požádá-li Objednatel písemně Zhotovitele o prodloužení splatnosti faktur, je Zhotovitel povinen této žádosti vyhovět za podmínek, že žádost o prodloužení neobsahuje lhůtu prodloužení delší jak 30 kalendářních dnů. Objednatel je oprávněn požádat Zhotovitele o prodloužení splatnosti nejvýše 2x ročně.

5.4.4. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je organizační složkou státu a jeho stav účtu závisí na převodu finančních prostředků ze státního rozpočtu. Zhotovitel souhlasí s tím, že v případě nedostatku finančních prostředků na účtu objednatele, dojde k zaplacení faktury až po připsání finančních prostředků na účet objednatele. Časová prodleva z těchto důvodů nebude započítána do doby splatnosti faktury a nelze z těchto důvodů vůči objednateli uplatňovat žádné sankce. Objednatel se zavazuje, že pokud tato skutečnost nastane, oznámí ji neprodleně písemně zhotoviteli nejpozději do 5 pracovních dní před původním termínem splatnosti.

5.4.5. Objednatel si vyhrazuje právo přerušit práce v případě nedostatku finančních prostředků přidělených ze státního rozpočtu. Při přerušení prací ze strany objednatele se provede inventarizace rozpracovanosti, zhotovitel doloží rozpracovanost a tyto práce budou v této výši uhrazeny na základě oboustranně potvrzeného protokolu. O dobu přerušení prací se prodlouží lhůty k předání díla a jeho ucelených částí, pokud nebude dohodnuto jinak.

### **5.5. Platby za vícepráce**

5.5.1. Pokud se na díle vyskytnou Vícepráce, s jejichž provedením Objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně.



5.5.2. Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly Vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

## **5.6. Náležitosti daňových dokladů (faktur)**

5.6.1. Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat

- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
- identifikační údaje objednatele včetně DIČ
- identifikační údaje zhotovitele včetně DIČ
- popis obsahu účetního dokladu
- datum vystavení
- datum splatnosti
- datum uskutečnění zdanitelného plnění
- výši ceny bez daně celkem
- sazbu daně
- výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
- cenu celkem včetně daně
- podpis odpovědné osoby zhotovitele
- přílohu - soupis provedených prací potvrzený technickým dozorem investora

## **5.7. Termín splnění povinnosti zaplatit**

5.7.1. Peněžité závazek (dluh) Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet Zhotovitele.

## **6. Majetkové sankce**

### **6.1. Sankce za neplnění dohodnutých termínů**

6.1.1. Pokud bude Zhotovitel v prodlení s plněním díla oproti Termínům stanoveným v bodech 3.2.1. a 3.2.2. této Smlouvy je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **150 000,- Kč (slovy: Jednostopadesát tisíc korun českých)** za každý i započatý kalendářní den prodlení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

6.1.2. Pokud prodlení Zhotovitele proti Termínům stanoveným v bodech 3.2.1. a 3.2.2. této Smlouvy přesáhne čtrnáct kalendářních dnů, je Zhotovitel povinen zaplatit objednateli ještě další smluvní pokutu ve výši dalších **50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých)** za patnáctý a každý další i započatý kalendářní den prodlení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

6.1.3. Prodlení Zhotovitele proti lhůtě pro předání do Zkušebního provozu dle této smlouvy delší jak šedesát kalendářních dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy. Totéž se vztahuje na dílčí termíny dokončení u jednotlivých stavebních objektů.

6.1.4. Za prodlení s každým jednotlivým termínem – milníkem výstavby uvedeným v Harmonogramu výstavby, který je součástí této smlouvy o dílo je Zhotovitel

povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých)** za každý i započatý kalendářní den prodlení. Tímto ustanovením není dotčeno právo Objednatele na smluvní pokutu vyplývající z nedodržení sjednané lhůty výstavby celého díla.

Za prodlení s ukončením veškerých prací v jednotlivých letech výstavby dle Harmonogramu výstavby je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkového objemu prací stanoveného v daném roce v přehledu Čerpání finančních prostředků dle harmonogramu výstavby, který je součástí této smlouvy o dílo.

## **6.2. Sankce za neodstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla nebo jeho částí (stavebních objektů a provozních souborů)**

6.2.1. Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí objednateli smluvní pokutu **2.000,- Kč (slovy: dva tisíce korun českých)** za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, a za každý kalendářní den prodlení.

## **6.3. Sankce za neodstranění reklamovaných vad**

6.3.1. Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do deseti kalendářních dnů ode dne obdržení reklamace Objednatele k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu **2.000,- Kč (slovy: dva tisíce korun českých)** za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý kalendářní den prodlení.

6.3.2. Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu **5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých)** za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a za každý kalendářní den prodlení.

## **6.4. Sankce za vady projektové dokumentace**

6.4.1. Vady projektové dokumentace pro provedení stavby zpracované Zhotovitelem nejsou důvodem ke zvýšení ceny díla.

## **6.5. Sankce za nevyklizení staveniště**

6.5.1. Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu **5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých)** za každý i započatý kalendářní den prodlení.

## **6.6. Sankce za nesplnění povinností daných zákonem 309/2006 Sb., požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci**

6.6.1. Pokud zhotovitel nesplní povinnosti z výše uvedeného zákona a objednatel bude z toho důvodu sankciován, uhradí zhotovitel objednateli veškeré tyto následné sankce.

## **6.7. Sankce za nesplnění povinností mlčenlivosti**

6.7.1. Za porušení povinností mlčenlivosti dle této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **100.000,- Kč (slovy: sto tisíc korun českých)** za každý jednotlivý případ porušení povinností.

## **6.8. Úrok z prodlení a majetkové sankce za prodlení s úhradou**

6.8.1. Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu, je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.

## **6.9. Způsob vyúčtování sankcí**

6.9.1. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje, a způsob výpočtu celkové výše sankce.

6.9.2. Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do deseti kalendářních dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné.

6.9.3. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce, je povinna písemně ve sjednané lhůtě sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává. Nesouhlas povinné strany s vyúčtováním však nemá vliv na splatnost sankce.

6.9.4. Sankci lze uplatnit nejpozději do dvanácti měsíců ode dne, kdy nárok na vyúčtování majetkové sankce vznikl. Marným uplynutím této lhůty nárok na zaplacení sankce zaniká (totéž se vztahuje i na úrok z prodlení).

## **6.10. Lhůta splatnosti sankcí**

6.10.1. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 45 kalendářních dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.

6.10.2. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroku z prodlení.

## **6.11. Nárok objednatele na náhradu škody**

6.11.1. Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinností Zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.

6.11.2. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst své nároky na zaplacení smluvní pokuty vůči nárokům zhotovitele na úhradu ceny díla.

## **7. Staveniště**

### **7.1. Předání a převzetí Staveniště**

- 7.1.1. Objednatel je povinen předat Zhotoviteli Staveniště (nebo jeho ucelenou část) prosté práv třetí osoby nejpozději do **1.února 2011**, pokud se obě strany nedohodnou jinak.
- 7.1.2. O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.

### **7.2. Vybudování zařízení staveniště**

- 7.2.1. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
- 7.2.2. Zařízení staveniště vybuduje v rozsahu nezbytném Zhotovitel, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 7.2.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto uhradit.

### **7.3. Užívání staveniště**

- 7.3.1. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.
- 7.3.2. Zhotovitel je povinen předat Objednateli nejpozději do patnácti dnů ode dne předání a převzetí Staveniště seznam osob (zejména svých zaměstnanců a zaměstnanců svých podzhotovitelů), kterým je povolen vstup na Staveniště. Zhotovitel je povinen tento seznam průběžně aktualizovat.
- 7.3.3. Zhotovitel není oprávněn, pokud se strany nedohodnou jinak, využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob ani ke skladování materiálu.
- 7.3.4. Zhotovitel může využívat pro účely zařízení staveniště i další plochy mimo rozsah stanovený v projektové dokumentaci s tím, že povolení k užívání těchto dalších ploch si zajistí Zhotovitel předem a uhradí veškeré náklady s tím spojené, pokud ve smlouvě o dílo nebude stanoveno jinak.
- 7.3.5. Před uplatněním jakéhokoliv práva, které projednal sám Zhotovitel a vztahujícího se k užívání objektů nebo pozemků mimo staveniště musí Zhotovitel informovat Objednatele.
- 7.3.6. Zhotovitel umístí u vjezdů na staveniště na vhodném místě tabuli s informacemi o stavbě. Způsob zpracování a údaje na tabuli, jakož i případné umístění propagačních a reklamních panelů na staveništi podléhají souhlasu Objednatele.
- 7.3.7. Zhotovitel umožní přístup na staveniště pověřeným pracovníkům Objednatele, autorského dozoru, koordinátorovi bezpečnosti práce a kontrolním orgánům stavebního úřadu v rozsahu vymezeném smlouvou o dílo.
- 7.3.8. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla.

- 7.3.9. Rozsah dotčených inženýrských sítí na staveništi stanoví projektová dokumentace. Zhotovitel je povinen si ověřit u správců inženýrských sítí existenci případných nově položených sítí v období po dokončení projektové dokumentace.
- 7.3.10. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.
- 7.3.11. Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, které byly řádně vytyčeny, nese veškeré náklady na uvedení sítí do původního stavu Zhotovitel včetně případných škod, pokut apod.
- 7.3.12. Zhotovitel zajistí ochranu staveniště před srážkovými vodami a bezpečnou sjízdnost komunikací v obvodu staveniště.
- 7.3.13. Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutě a nepotřebného materiálu včetně likvidace a evidence odpadů v rozsahu stanoveném zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
- 7.3.14. V objektech zařízení staveniště je Zhotovitel povinen zřídit a zajišťovat provoz prostorů pro výkon stavebního dozoru Objednatele.
- 7.3.15. Zhotovitel zajistí ochranu a ostrahu stavby a staveniště a to po celou dobu výstavby a to i v době, kdy nebudou probíhat stavební práce (tj. od konce stavební sezóny až do 30.6.) v důsledku omezení vyplývajících z rozhodnutí orgánů ochrany přírody. Náklady spojené s odstraněním případných škod z důvodu nedostatečné ochrany a ostrahy hradí Zhotovitel.
- 7.3.16. Zhotovitel zajistí v období od konce stavební sezóny do zahájení sezóny následující (tj. do 1.7.) zakonzervování rozestavěných objektů tj. provedení takových technických a organizačních opatření, které zabrání nebo omezí na minimum možnost poškození rozestavěných objektů (např. zabrání poškození jednotlivých zón tělesa hráze, zejména těsnicího jádra v zimním období (mráz, sníh) a v jarním období (dešťové srážky, období sucha)). Návrh technických a organizačních opatření zpracuje Zhotovitel a provede jejich zapracování do „Technologických pokynů pro sypání tělesa hráze“

#### **7.4. Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací**

- 7.4.1. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
- 7.4.2. Zhotovitel je povinen udržovat na Staveništi pořádek.
- 7.4.3. Zhotovitel je povinen průběžně ze Staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutě a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umístěn mimo Staveniště.

#### **7.5. Podmínky bezpečnosti a hygieny a ochrany životního prostředí na staveništi**

- 7.5.1. Zhotovitel je povinen zajistit na Staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření, požární ochranu a ochranu životního prostředí Staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 7.5.2. Za provoz na Staveništi odpovídá Zhotovitel.
- 7.5.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit bezpečný přístup k nemovitostem omezených stavbou.

7.5.4. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit dopravní obslužnost k nemovitostem dotčených stavbou.

## **7.6. Vyklizení staveniště**

7.6.1. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit Staveniště nejpozději ke dni Předání a převzetí díla do Zkušebního provozu, pokud se strany nedohodnou jinak.

7.6.2. Nevyklidí-li Zhotovitel Staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení Staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel.

## **8. Stavební deník**

### **8.1. Povinnost vést stavební deník**

8.1.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník.

8.1.2. Stavební deník musí být v pracovní dny od 7.00 do 17.00 hod. přístupný oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do Stavebního deníku zapisovat.

8.1.3. Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originály zápisů je Zhotovitel povinen předat Objednateli při předání a převzetí díla.

8.1.4. První kopii obdrží osoba vykonávající funkci Technického dozoru objednatel a druhou kopii obdrží Zhotovitel.

8.1.5. Povinnost vést Stavební deník končí předáním a převzetím díla a odstraněním vad.

8.1.6. Povinnost archivovat Stavební deník po dobu nejméně 10 let ode dne nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí má Objednatel.

### **8.2. Obsah stavebního deníku**

8.2.1. Ve Stavebním deníku musí být uvedeny základní údaje

- název, sídlo, IČ (příp.DIČ) Zhotovitele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Zhotovitele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru
- název, sídlo, IČ (příp.DIČ) Objednatele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Objednatele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru
- název, sídlo, IČ (příp.DIČ) zpracovatele Projektové dokumentace
- seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků
- seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby

8.2.2. Do Stavebního deníku zapisuje Zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o

- stavu staveniště, počasí, počtu pracovníků a nasazení strojů a dopravních prostředků
- časovém postupu prací
- kontrole jakosti provedených prací
- opatřeních učiněných v souladu s předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví

- opatření učiněných v souladu s předpisy požární ochrany a ochrany životního prostředí
  - událostech nebo překážkách majících vliv na provádění díla
- 8.2.3. Všechny listy Stavebního deníku musí být očíslovány.
- 8.2.4. Ve Stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa.
- 8.2.5. V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí Stavebního deníku.

### **8.3. Osoby oprávněné k zápisům ve stavebním deníku**

- 8.3.1. Do Stavebního deníku jsou oprávněni zapisovat, jakož i nahlížet nebo pořizovat výpisy
- oprávnění zástupci Objednatele
  - oprávnění zástupci Zhotovitele
  - osoba pověřená výkonem Technického dozoru
  - osoba pověřená výkonem Autorského dozoru
  - zástupci orgánů státního stavebního dohledu
  - zástupci archeologického dozoru (v případě výskytu nálezů)
  - koordinátor BOZP
  - pracovník provádějící technickobezpečnostní dohled
- 8.3.2. Zápisy do Stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.

### **8.4. Způsob vedení a zápisu do Stavebního deníku**

- 8.4.1. Zápisy do Stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny Zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.
- 8.4.2. Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru je povinen se vyjadřovat k zápisům ve Stavebním deníku učiněných Zhotovitelem nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 8.4.3. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem, který učinil do Stavebního deníku Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru, případně osoba vykonávající funkci Autorského dozoru, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.

### **8.5. Závaznost ujednání ve stavebním deníku**

- 8.5.1. Zápisy ve Stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování a projednání příslušných dodatků a změn smlouvy.

## **8.6. Deník víceprací**

- 8.6.1. Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jak jsou uvedeny pro vedení Stavebního deníku, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence samostatný Deník víceprací a změn díla /dále jen Deník víceprací/.
- 8.6.2. Do Deníku víceprací zapisuje Zhotovitel zejména všechny změny nebo úpravy díla, které se odchylně od projektové dokumentace, a veškeré vícepráce nebo méněpráce, které v průběhu realizace díla vzniknou.
- 8.6.3. Zhotovitel je povinen vypracovat a do Deníku víceprací uvést stručný, ale přesný technický popis víceprací nebo změn díla a jejich podrobný a přesný výkaz výměr a návrh na zvýšení či snížení ceny. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na vyzvání Zhotovitele, nejpozději však do pěti pracovních dnů od vyzvání Zhotovitelem. Zápis Zhotovitele musí obsahovat i odkaz na zápis v řádném Stavebním deníku a přesné určení, kde a kdy vícepráce vznikly a z jakého důvodu.

## **8.7. Kontrolní dny**

- 8.7.1. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Objednatel Kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však jedenkrát měsíčně. Objednatel je povinen oznámit konání Kontrolního dne písemně a nejméně pět pracovních dnů před jeho konáním.
- 8.7.2. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele včetně osob vykonávajících funkci Technického dozoru a Autorského dozoru a zástupci Zhotovitele. Na základě pozvání Objednatele se může kontrolního dne zúčastnit i zástupce provozovatele.
- 8.7.3. Vedením Kontrolních dnů je pověřen Objednatel.
- 8.7.4. Obsahem Kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- 8.7.5. Objednatel pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.

## **9. Provádění díla a bezpečnost práce**

### **9.1. Pokyny Objednatele**

- 9.1.1. Při provádění díla postupuje Zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele.
- 9.1.2. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 9.1.3. Zhotovitel je povinen projednat a oznámit zahájení prací s vlastníky dotčených nemovitostí.



## **9.2. Použité materiály a výrobky**

- 9.2.1. Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit Zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří Objednatel.
- 9.2.2. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.
- 9.2.3. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatel, nejpozději však v Termínu předání a převzetí díla do zkušebního provozu soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.

## **9.3. Dodržování bezpečnosti a hygieny práce**

- 9.3.1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 9.3.2. Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
- 9.3.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých podzhotovitelů.
- 9.3.4. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na Staveništi, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 9.3.5. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na Staveništi.
- 9.3.6. Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor Staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti jako např. podchody pod lešením, lávky pro chodce, přejezdy pro automobily apod.).
- 9.3.7. Zhotovitel je povinen pravidelně kontrolovat stav sousedících objektů.
- 9.3.8. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla, je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.
- 9.3.9. V souladu se zákonem o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci č. 309/2006 Sb. objednatel zajistí pro stavbu koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) na staveništi, který zajistí zpracování „Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi“

#### **9.4. Dodržování zásad ochrany životního prostředí**

- 9.4.1. Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke Staveništi), a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.
- 9.4.2. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.

#### **9.5. Dodržování podmínek rozhodnutí dotčených orgánů a organizací**

- 9.5.1. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli veškeré poplatky, sankce, škody a vzniklé více-náklady z důvodu nedodržení podmínek pravomocného stavebního povolení nebo závazných vyjádření orgánů státní správy, popřípadě provede z toho vyplývající dodatečné práce na své náklady a svou odpovědnost.

#### **9.6. Kontrola provádění prací**

- 9.6.1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
- 9.6.2. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele nejméně tři pracovní dny před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty.
- 9.6.3. Pokud se Objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.

#### **9.7. Kvalifikace pracovníků zhotovitele**

- 9.7.1. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele povinen doložit.

#### **9.8. Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu**

- 9.8.1. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím

spojené nese Zhotovitel. Zhotovitel je povinen zajistit dílo proti krádeži a proti vzniku požáru, který by mohl vzniknout jeho činností.

- 9.8.2. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
- 9.8.3. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 9.8.4. Nerespektování písemných požadavků technického dozoru investora týkajících se kvality a bezpečnosti díla může být pro objednatele důvodem k přerušení prací vč. zastavení plateb zhotoviteli. V případě nerespektování pokynů k zastavení nese zhotovitel odpovědnost za veškeré vzniklé škody.

## **10. Subdodavatelé (podzhotovitelé)**

### **10.1. Podmínky, za kterých je možné pověřit realizací díla jinou osobu**

- 10.1.1. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (podzhotovitele). V tomto případě však Zhotovitel odpovídá za činnost podzhotovitele tak, jako by dílo prováděl sám.
- 10.1.2. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých podzhotovitelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících Zhotoviteli ze smlouvy o dílo.
- 10.1.3. Změna podzhotovitele proti nabídce zhotovitele je možná jen s písemným souhlasem objednatele.

## **11. Kontroly, zkoušky a revize**

### **11.1. Kontrolní a zkušební plán stavby**

- 11.1.1. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit objednateli nebo Technickému dozoru objednatele kontrolní a zkušební plán.
- 11.1.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu zadavatele od tohoto dokumentu požadovat nápravu v technicky přiměřeném termínu a v případě vážného porušení povinností Zhotovitele proti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.

## **12. Předání a převzetí díla do Zkušebního a Trvalého provozu**

### **12.1. Organizace předání díla**

- 12.1.1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději kalendářních 15 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přijímací řízení a řádně v něm pokračovat.

- 12.1.2. Na prvním jednání obě strany dohodnou organizační záležitosti předávacího a přijímacího řízení.
- 12.1.3. Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
- 12.1.4. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci Technického a Autorského dozoru.
- 12.1.5. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla).
- 12.1.6. Zhotovitel je povinen k předání a převzetí díla přizvat své podzhotovitele.

## **12.2. Protokol o předání a převzetí díla**

- 12.2.1. O průběhu předávacího a přijímacího řízení pořídí Objednatel zápis (protokol).
- 12.2.2. Povinným obsahem protokolu jsou:
- údaje o Zhotoviteli, Podzhotovitelích a Objednateli
  - popis díla, které je předmětem předání a převzetí
  - dohoda o způsobu a termínu vyklizení staveniště
  - termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta
  - prohlášení Objednatele, zda dílo přijímá nebo nepřijímá
- 12.2.3. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí, Vady nebo Nedodělky, musí protokol obsahovat i:
- soupis zjištěných Vad a Nedodělků
  - dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání
  - dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí Zhotoviteli za účelem odstranění Vad nebo Nedodělků.
- 12.2.4. V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.

## **12.3. Vady a nedodělky**

- 12.3.1. Dílo má vady, pokud neodpovídá svou kvalitou či rozsahem podmínkám stanoveným v této smlouvě nebo požadavkům platných právních předpisů a norem. Podmínkou řádného předání předmětu díla je i předání dokladů o provedení veškerých zkoušek předepsaných zvláštními předpisy, normami, projektovou dokumentací či touto smlouvou, stavebního deníku a projektu skutečného provedení díla zhotovitelem objednateli.
- 12.3.2. Zhotovitel se zavazuje při výstavbě dodržet vytyčenou vlastnickou hranici pozemků určených k výstavbě dle Projektové dokumentace stavby popř. stavebním povolením. O vadu díla se jedná v případě, že při zaměření skutečného provedení díla (stavby) bude zjištěno, že zhotovitel vytyčenou vlastnickou hranici určenou k výstavbě nedodržel a že se dílo (stavba) nachází na pozemcích sousedních vlastníků. V takovém případě je zhotovitel povinen zajistit výkup těchto pozemků tak, že jejich vlastníkem se stane Obec Lichnov (včetně zápisu do katastru nemovitostí) a uhradit veškeré náklady související s výkupy takto zastavěných pozemků a veškeré další náklady související s odstraněním této vady, jakož i případné škody, které objednateli nebo třetím osobám tímto vzniknou.

- 12.3.3. Objednatel je oprávněn převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla.
- 12.3.4. V protokolu o předání a převzetí uvede Objednatel soupis těchto vad a nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění, a dále termín přechodu nebezpečí škody na předaném díle na objednatele.
- 12.3.5. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky musí být odstraněny nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud je to technicky možné nebo pokud to dovolují klimatické podmínky, které na takovou činnost mají dopad.
- 12.3.6. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady nebo nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí Zhotovitel. V takovém případě se strany obrátí na společně zvoleného znalce z oboru, který věc posoudí. Pokud kterákoli ze stran nebude souhlasit se závěry znalce, může se obrátit na soud.

#### **12.4. Neúspěšné předání a převzetí**

- 12.4.1. V případě, že Zhotovitel oznámí Objednateli, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a přijímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno nebo že není ve stavu nezbytném pro předání a převzetí díla, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přijímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
- 12.4.2. V případě, že se Objednatel přes řádné vyzvání a bez závažného důvodu nedostaví k převzetí a předání díla, nebo předávací a přijímací řízení jiným způsobem zmaří, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přijímacím řízení. Objednatel pak nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.

#### **12.5. Doklady nezbytné k předání a převzetí díla**

- 12.5.1. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a přijímacího řízení **do Zkušebního provozu** zejména tyto doklady:
- Projektovou dokumentaci skutečného stavu provedení díla (včetně výsledků geodetického zaměření) ve třech vyhotoveních v grafické podobě a jedenkrát v digitální podobě.
  - Zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů
  - Zápisy a výsledky předepsaných měření (radon, CO apod.)
  - Zápisy a výsledky o vyzkoušení díla, o provedených revizních a provozních zkouškách (např. tlakové zkoušky, apod.)
  - Zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací a záznamy o kontrole a provedení dodržení předepsaných technologických postupů a zkoušek
  - Provozně-manipulační řád pro Zkušební provoz (bod 3.4.1.)
  - Stavební deník (případně deníky) a deník(y) víceprací.

12.5.2. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a přijímacího řízení **do Trvalého provozu** zejména tyto doklady:

- Provozně-manipulačního řád pro Trvalý provoz

12.5.3. Nedoloží-li Zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.

12.5.4. Objednatel je oprávněn při přijímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje, a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.

## **12.6. Převzetí pouze pro účely kolaudace**

Převzetí pouze pro účely vydání kolaudačního souhlasu bude provedeno stranami pouze v případě, že o to požádá jedna smluvní strana druhou smluvní stranu a že příslušný správní orgán bude vyžadovat před zahájením řízení o vydání kolaudačního souhlasu převzetí díla objednatelem a dílo nebude řádně provedeno, avšak bude provedeno do takové míry, že toto provedení bude vyhovovat pro účely řízení o vydání kolaudačního souhlasu. Zápis o takovémto převzetí pouze pro účely kolaudace bude zřetelně označen jako převzetí pouze pro účely kolaudace a popis vad a nedodělků bude v tomto případě pouze orientační. Po řádném provedení díla bude následovat převzetí díla, jak je to předpokládáno v této smlouvě.

## **13. Záruka za jakost díla**

### **13.1. Odpovědnost za vady díla**

13.1.1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání, a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.

13.1.2. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče vhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.

13.1.3. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny Objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí.

### **13.2. Délka záruční doby (lhůty)**

13.2.1. Záruční lhůta pro dílo je stanovena v délce **120 měsíců** (**slovy: *jednostdvacet kalendářních měsíců***), počíná běžet dnem vydání kolaudačního souhlasu a není omezena žádnými podmínkami mimo těch, které jsou obsaženy v následujícím bodě 13.2.2. této smlouvy o dílo.

13.2.2. Záruční doba za dodávky strojů a zařízení, se stanovuje ve smyslu příslušného záručního listu, minimálně však v délce 24 měsíců.

13.2.3. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl dílo užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.

13.2.4. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opraveny, se záruční doba na tuto část díla prodlužuje o dobu od oznámení vady díla v záruční době až po potvrzení o jejím odstranění.

### **13.3. Způsob uplatnění reklamace**

13.3.1. Objednatel je povinen vady prokazatelně písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu zhotovitele uvedenou v oddíle Smluvní strany, v pochybnostech se má za to, že reklamace byla doručena pátý kalendářní den od jejího odeslání v poštovní zásilce s dodejkou. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn požadovat

- a) odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařizovacích předmětů, svítidel apod.),
- b) odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná,
- c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny.

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje.

13.3.2. Právo Objednatele vyplývající ze záruky zaniká, pokud Objednatel neoznámí vady díla

- a) bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistí,
- b) bez zbytečného odkladu poté, kdy je měl zjistit při vynaložení odborné péče při prohlídce při předání a převzetí díla,
- c) bez zbytečného odkladu poté, kdy mohly být zjištěny později při vynaložení odborné péče, nejpozději však do konce záruční doby.

**13.4.** Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná Objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

### **13.5. Podmínky odstranění reklamovaných vad**

13.5.1. Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 kalendářních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit Objednateli zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci Objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než 15 kalendářních dnů ode dne obdržení reklamace, a to bez ohledu na to, zda Zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Nestanoví-li Zhotovitel uvedený termín, pak platí lhůta 15 kalendářních dnů ode dne obdržení reklamace. Současně Zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vadu(y) odstraní. Náklady na odstranění reklamované vady nese Zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí.

13.5.2. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do 24 hod. po obdržení reklamace v případě, že Objednatel tuto vadu označil jako vadu havarijní bránící řádnému provozu, nebo vadu, která může způsobit vznik škody velkého rozsahu.

13.5.3. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 20 kalendářních dnů po obdržení reklamace, je Objednatel oprávněn pověřit

odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Objednateli Zhotovitel.

- 13.5.4. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům Zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není Zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.

### **13.6. Lhůty pro odstranění reklamovaných vad**

- 13.6.1. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace Objednatelem.
- 13.6.2. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených Objednatelem jako havárie sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do 2 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace Objednatelem.
- 13.6.3. O odstranění reklamované vady sepíše Objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

## **14. Vlastnictví díla a nebezpečí škody na díle**

### **14.1. Vlastnictví díla**

- 14.1.1. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu a nebezpečí škody na něm vzniká objednateli dnem vydání kolaudačního souhlasu

### **14.2. Nebezpečí škody na díle**

- 14.2.1. Od doby převzetí staveniště až do dne vydání kolaudačního souhlasu nese zhotovitel nebezpečí škody na díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších částech a na částech či součástech díla, které jsou na staveništi uskladněny. Z tohoto důvodu se zhotovitel zavazuje uzavřít a na své náklady udržovat v platnosti pojištění proti všem rizikům, ztrátám nebo poškozením díla, způsobeným požárem, elektrickým zkratem, explozí, bouří, vichřicí, povodní, záplavou, sesouváním půdy, zemětřesením, tíhou sněhu nebo námrazy, letadlem nebo jiným letícím předmětem či předmětem z letadla spadlým, a to jménem svým, jménem objednatele a všech subdodavatelů, a to do data vydání kolaudačního souhlasu či do ukončení této smlouvy, podle toho, co nastane dříve.



## 15. Zajištění závazků Zhotovitele

### 15.1. Zajištění závazků Zhotovitele po dobu provádění díla

- 15.1.1. Jako zajištění závazků Zhotovitele provést dílo řádně a včas. Zhotovitel předá Objednateli bankovní záruku ve smyslu § 313 obchodního zákoníku ve výši **5 000 000,- Kč (slovy: pět milionů korun českých)**.
- 15.1.2. Bankovní záruka bude v záruční listině obsahovat písemné prohlášení banky, že tato banka uspokojí objednatele do částky **5 000 000,- Kč (slovy: pět milionů korun českých)**, pokud zhotovitel stavbu dle této smlouvy nedokončí a nepředá objednateli do termínu dokončení a předání stavby podle této smlouvy do Trvalého provozu. Záruční listina nebude obsahovat další podmínky banky k realizaci bankovní záruky ve prospěch objednatele jako oprávněného ani právo na uplatnění námitek bankou. Bankovní záruka bude neodvolatelná, splatná na první vyžádání. Bankovní záruku předloží zhotovitel objednateli v písemné podobě
- 15.1.3. Svá práva z bankovní záruky je objednatel oprávněn uplatnit při nesplnění termínu dokončení a předání stavby podle této smlouvy do Trvalého provozu. Objednatel v takovém případě vyzve banku, která bankovní záruku poskytla, ke splnění závazků vyplývajících z bankovní záruky. Banka, která bankovní záruku poskytla, není oprávněna uplatňovat vůči objednateli námitky ohledně její povinnosti vyplývajících z poskytnuté bankovní záruky.
- 15.1.4. Platnost bankovní záruky bude do 30 kalendářních dnů po termínu předání díla do Trvalého provozu. Bankovní záruka bude zhotoviteli uvolněna jednorázově po uplynutí její platnosti, pokud zhotovitel splní své závazky, které jsou bankovní zárukou zajišťovány.
- 15.1.5. Bankovní záruku podle předchozích bodů předloží Zhotovitel Objednateli v originále listiny nejpozději do 15 kalendářních dnů po podpisu této smlouvy. Pokud Zhotovitel tuto bankovní záruku ve sjednané výši a ve sjednané lhůtě nepředloží, má Objednatel nárok na vyúčtování a zaplacení smluvní pokuty za nesplnění této povinnosti, a to ve výši **3 000 000,- Kč (slovy: tři miliony korun českých)**. Zhotovitel je povinen tuto smluvní pokutu zaplatit.

### 15.2. Zajištění závazků zhotovitele po dobu záruční lhůty.

- 15.2.1. K zajištění závazků Zhotovitele vyplývajících z poskytnuté záruky za jakost Zhotovitel předá Objednateli bankovní záruku ve smyslu § 313 obchodního zákoníku ve výši **1 000 000,- Kč (slovy: jeden milion korun českých)**. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo Objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že během záruční doby Zhotovitel neodstraní případné reklamované vady zjištěné během záruční doby nebo v případě, kdy Objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu.
- 15.2.2. Záruční listina nebude obsahovat další podmínky banky k realizaci bankovní záruky ve prospěch objednatele jako oprávněného ani právo na uplatnění námitek bankou. Bankovní záruka bude neodvolatelná, splatná na první vyžádání. Bankovní záruku předloží zhotovitel objednateli v písemné podobě.
- 15.2.3. Svá práva z bankovní záruky je Objednatel oprávněn uplatnit v případě, že během záruční doby Zhotovitel neodstraní reklamované vady zjištěné během záruční doby nebo v případě, kdy Objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu. Objednatel v takovém případě vyzve banku, která bankovní záruku poskytla, ke splnění závazků vyplývajících z bankovní záruky. Banka, která

bankovní záruku poskytla, není oprávněna uplatňovat vůči objednateli námitky ohledně její povinnosti vyplývající z poskytnuté bankovní záruky.

- 15.2.4. Bankovní záruku podle bodu 15.2.1. předloží Zhotovitel Objednateli v originále listiny při Předání a převzetí díla do Trvalého provozu. Pokud Zhotovitel tuto bankovní záruku ve sjednané výši a ve sjednané lhůtě nepředloží, Objednatel má nárok na vyúčtování a zaplacení smluvní pokuty za nesplnění této povinnosti, a to ve výši **500.000,- Kč (slovy: pět set tisíc korun českých)**. Zhotovitel je povinen tuto smluvní pokutu zaplatit.
- 15.2.5. Bankovní záruku k zajištění závazků Zhotovitele vyplývajících z poskytnuté záruky za jakost, může Zhotovitel po uplynutí 36 kalendářních měsíců ze záruční doby nahradit novou bankovní zárukou, sníženou o jednu polovinu, tj. na částku **500.000,- Kč (slovy: pět set tisíc korun českých)**.

## **16. Pojištění díla**

### **16.1. Pojištění zhotovitele**

- 16.1.1. Zhotovitel je povinen mít po dobu plnění této smlouvy uzavřené pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě ve výši minimálně **20 000 000,- Kč (slovy: dvacet milionů korun českých)**. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit objednateli.

### **16.2. Pojištění díla a jiná pojištění (viz bod 14.2.1.)**

### **16.3. Povinnosti obou stran při vzniku pojistné události**

- 16.3.1. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel.
- 16.3.2. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.
- 16.3.3. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuté ve sjednané ceně.

## **17. Povinnost mlčenlivosti a ochrana informací**

- 17.1.** Zhotovitel se zavazuje během plnění této smlouvy i po uplynutí doby, na kterou je tato smlouva uzavřena, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozví od objednatele v souvislosti s jejím plněním. Tím není dotčena možnost zhotovitele uvádět činnost podle této smlouvy jako svou referenci ve svých nabídkách v zákonem stanoveném rozsahu, popřípadě rozsahu stanoveném zadavatelem či organizátorem konkrétního výběrového nebo zadávacího řízení
- 17.2.** Zhotovitel se zavazuje uchovávat v přísné důvěrnosti veškeré informace, dokumentaci a materiály (dále jen „Důvěrné informace“) dodané nebo přijaté v jakékoli formě nebo poskytnuté a dané k dispozici objednatelům.
- 17.3.** Zhotovitel se zavazuje věnovat Důvěrným informacím stejnou ochranu, péči a pozornost, jakou věnuje svým vlastním důvěrným informacím a zavazuje se, že bez výslovného písemného souhlasu objednatele zejména Důvěrné informace nesdělí, neposkytne nebo neumožní získat Důvěrné informace žádné třetí osobě ani subjektu.

- 17.4.** Zhotovitel se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověřeni zaměstnanci do styku s osobními nebo citlivými údaji ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož aby i jinak neporušil tento zákon. Zhotovitel nese plnou odpovědnost a právní důsledky za případné porušení zákona z jeho strany.
- 17.5.** Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli či třetí straně, kterou porušením povinnosti mlčenlivosti nebo jiné své povinnosti v tomto článku uvedené poškodí, veškeré škody tímto porušením způsobené.
- 17.6.** Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli či třetí straně, kterou porušením povinnosti mlčenlivosti nebo jiné své povinnosti v tomto článku uvedené poškodí, veškeré škody tímto porušením způsobené. Povinnosti zhotovitele vyplývající z ustanovení příslušných právních předpisů o ochraně utajovaných informací nejsou ustanoveními tohoto článku dotčeny.
- 17.7.** Zhotovitel se zavazuje bezodkladně oznámit objednateli, pokud se dozví o skutečnostech nebo okolnostech, které by mohly zpochybnit jeho objektivnost nebo nezávislost v souvislosti s administrací předmětné veřejné zakázky

## **18. Rozhodné právo a soudní příslušnost**

- 18.1.** Právní vztahy vyplývající z této smlouvy o dílo se řídí zákony České republiky, zejména zákonem č. 513/1991 Sb., obchodním zákoníkem. Spory vzniklé z této smlouvy o dílo se smluvní strany zavazují řešit nejprve dohodou a není-li to možné, pak podle příslušných ustanovení právních předpisů České republiky.
- 18.2.** Soudem příslušným pro všechny spory vzniklé z této smlouvy mezi zhotoviteli a objednatelem je obecný soud objednatele, v případě právního nástupce objednatele nebo osoby, na níž byla převedena práva a povinnosti objednatele ze smlouvy obecný soud této osoby. Za objednatele se považuje příslušný organizační útvar, který jménem České republiky – Ministerstva zemědělství uzavřel tuto smlouvu.

## **19. Změna smlouvy**

### **19.1. Forma změny smlouvy**

- 19.1.1. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za Objednatele a Zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.
- 19.1.2. Změny smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy.
- 19.1.3. Zápisy ve Stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků ke smlouvě.
- 19.1.4. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu formou písemného dodatku ke smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

## **19.2. Převod práv a povinností ze smlouvy**

19.2.1. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem Objednatele.

19.2.2. Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem Zhotovitele.

## **20. Priorita dokumentů**

### **20.1. Při interpretaci ustanovení jednotlivých dokumentů se stanovuje následující pořadí jejich významu:**

20.1.1. smlouva o dílo

20.1.2. technické podmínky

20.1.3. soupis prací a dodávek – položkový rozpočet

20.1.4. výkresová část

20.1.5. nabídka zhotovitele podaná do zadávacího řízení

20.1.6. prováděcí dokumentace

## **21. Odstoupení od smlouvy**

### **21.1. Důvody opravňující k odstoupení od smlouvy**

21.1.1. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

### **21.2. Způsob odstoupení od smlouvy**

21.2.1. Chce-li některá ze stran od smlouvy odstoupit na základě ujednání ze smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. 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. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

21.2.2. Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.

### **21.3. Den účinnosti odstoupení**

21.3.1. Odstoupení od smlouvy nastává dnem následujícím po dni, ve kterém bylo písemné oznámení o odstoupení od smlouvy doručeno druhé straně, v pochybnostech se má za to, že odstoupení bylo doručeno pátý den od jeho odeslání v poštovní zásilce s dodejkou. Pokud druhá strana popře ve

stanovené lhůtě důvod odstoupení, je dnem účinnosti odstoupení od smlouvy den, na kterém se strany dohodnou, nebo den, který vyplyne z rozhodnutí příslušného orgánu.

#### **21.4. Důsledky odstoupení od smlouvy**

- 21.4.1. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:
- a) Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu kterým je stanovena cena díla.
  - b) Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, popřípadě zaplacených faktur a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“.
  - c) Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak.
  - d) Zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do tří dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení“.
  - e) Po dílčím předání provedených prací sjednají obě strany písemné zrušení smlouvy.
  - f) Strana, která důvodné odstoupení od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé straně veškeré prokazatelné náklady jí vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy, a navíc jednorázovou smluvní pokutu ve výši 1% z uzavřené ceny díla.
- 21.4.2. Strany se ve smyslu § 351 obchodního zákoníku dohodly, že po odstoupení od smlouvy a jejím ukončení trvají a zůstávají v platnosti ujednání stran týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky za jakost a záruční lhůty, smluvních pokut, vlastnictví díla, náhrady škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě.

### **22. Jiná ujednání**

- 22.1.** V případě, že objednatel převede řádně zhotovené a převzaté dílo na další subjekt, je zhotovitel povinen ve vztahu k tomuto dalšímu subjektu plnit veškeré závazky, které pro něj z této smlouvy vyplývají, zejména závazky týkající se záruční doby, záruky za jakost a uplatnění a odstranění vad díla.
- 22.2.** Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, pokud nebude schválena částka ze státního rozpočtu následujícího roku, která je potřebná k úhradě za plnění poskytované podle této smlouvy v následujícím roce. V případě neschválení částky potřebné k úhradě v následujícím roce oznámí tuto skutečnost objednatel zhotoviteli do 30 dnů od oznámeného (ne)přidělení rozpočtových prostředků ze státního rozpočtu.
- 22.3.** Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že probíhá insolvenční řízení proti majetku zhotovitele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek zhotovitele byl zcela nepostačující.
- 22.4.** Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, kdy vyjde najevo, že zhotovitel uvedl v rámci zadávacího řízení nepravdivé či zkreslené informace, které by měly zřejmý vliv na výběr zhotovitele pro uzavření této smlouvy

22.5. Nebude-li kolaudační souhlas vydán z důvodů, které neleží na straně zhotovitele do 90 dnů ode dne předání a převzetí díla do Trvalého provozu, bude se postupovat jako by kolaudační souhlas byl vydán a smluvní strany budou mít stejná práva a povinnosti, jako by byl kolaudační souhlas řádně vydán.

### 23. Platnost a účinnost smlouvy

Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu zástupci obou smluvních stran.

Přílohy pevně nespojené se smlouvou:

- a) Položkové rozpočty Zhotovitele (bod 4.1.2. smlouvy)
- b) Harmonogram výstavby (bod 3.1.5 popř. 3.5.1. smlouvy)
- c) Harmonogram čerpání finančních prostředků dle harmonogramu výstavby
- d) Předávací protokol (bod 2.1.2. smlouvy)
- e) Protokol o předání a převzetí staveniště (bod 7.1.2. smlouvy)

V Bruntále dne 21.2.2011

V Olomouci dne 18.2.2011

Za Objednatele *razítko a podpis*

Za Zhotovitele *razítko a podpis*

Ministerstvo zemědělství



Ing. Václav Stráník  
ředitel Pozemkového úřadu Bruntál



Ing. Jiří Škubňa  
ředitel závodu Morava sever  
Skanska a.s.  
jednající na základě pověření



Ing. Jaromír Hájek  
výrobní náměstek závodu Morava sever  
Skanska a.s.  
jednající na základě pověření

**SKANSKA Skanska a.s.**  
Libalova 1/2348  
0303 149 00 Praha 4 - Chodov


**SKANSKA**
**POVĚŘENÍ**

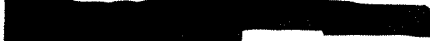

P/324/2010

Obchodní společnost Skanska a.s., IČ: 26271303, se sídlem v Praze 4, Líbalova 1/2348, Chodov, PSČ 149 00, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddílu B, vložce 15904, jednající členem představenstva Ing. Michalem Reiterem a členem představenstva Ing. Zdeňkem Černým, MBA tímto

**pověřuje**



zaměstnance společnosti Skanska a.s.

**Ing. Jiřího Škubnu,**

bytem:   
 rodné č.   
 funkce: ředitel regionálního závodu Morava sever

a

**Ing. Jaromíra Hájka,**

bytem:   
 rodné číslo:   
 funkce: výrobní náměstek závodu Morava sever,

aby společně jednali jménem společnosti Skanska a.s. ve všech zadávacích řízeních podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách a činili veškeré právní úkony s tím související, zejména aby jejím jménem podávali a podepisovali žádosti o účast a nabídky s nabídkovou cenou do výše 50 mil. Kč v každém jednotlivém případě, podávali námítky a návrhy na přezkoumání úkonů zadavatele. V souvislosti s účastí společnosti Skanska a.s. v zadávacích řízeních jsou jmenovaní rovněž oprávněni k uzavření smlouvy o dílo se zadavatelem v případě výběru nabídky společnosti Skanska a.s. jako nejvhodnější a rovněž k uzavírání smluv o dílo jakož i dalších typů smluv se subdodavateli směřujících ke splnění závazků společnosti Skanska a.s. souvisejících s příslušnou veřejnou zakázkou.

V Brně dne 23.2.2010

Skanska a.s



Ing. Michal Reiter  
člen představenstva



Ing. Zdeněk Černý, MBA  
člen představenstva

Ověření – legalizace-----  
Ověřuji, že-----  
běžné číslo ověřovací knihy 0-II-357/2010-----  
Ing. Michal Reiter, r.č. [REDACTED], bytem [REDACTED]-----  
jehož osobní totožnost byla prokázána platným úředním průkazem, přede mnou uznal podpis na této  
listině za vlastní.-----  
V Brně dne dvacátého třetího února roku dva tisíce deset (23.02.2010).-----



[REDACTED]  
Simona Vytopilová  
notářská tajemnice  
pověřená notářkou v Brně  
JUDr. Vladimírou Kostřicovou

Ověření – legalizace:-----  
Ověřuji, že-----  
běžné číslo ověřovací knihy 0-IV-561/2010-----  
Ing. Zdeněk Černý, r.č. [REDACTED] bytem [REDACTED]-----  
jehož osobní totožnost byla prokázána platným úředním průkazem, přede mnou uznal podpis na této  
listině za vlastní.-----  
V Brně dne dvacátého šestého února roku dva tisíce deset (26.02.2010).-----



[REDACTED]  
Jana Stehurová  
notářská tajemnice  
pověřená notářkou v Brně  
JUDr. Vladimírou Kostřicovou

Ověření - vidimace

Ověřuji, že tento opis složený z -1- listů  
doslovně souhlasí s listinou, z níž byl  
pořízen, složenou z -1- listů.

V Prostějově dne: 28.04.2010



[REDACTED]  
Mgr. Ondřej Krejčovský  
notář v Prostějově  
Žižkovo nám. 88/5, 796 01 Prostějov  
[REDACTED]




Ověření - vidimace

Ověřuji, že tento opis složený z -2- listů  
doslovně souhlasí s listinou, z níž byl  
pořízen, složenou z -1- listů.

V Prostějově dne: 18. 01. 2011



 ?  
**Vilma Chocholáčova**  
notářská tajemnice  
pověřená notářem v Prostějově  
Mgr. Ondřejem Krejčovským

**Nabídková cena uchazeče na zakázku**

Poldr II, Lichnov

**2. Rekapitulace nákladů**

(ceny uvedené v Kč)

<b>Hlava I.</b>	<b>Realizační dokumentace stavby</b>	
	Vedení inženýrsko-geologického sledu (kpl.)	100 000,00
	Dokumentace pro provádění stavby SO 01 a 02 (2 ks)	500 000,00
<b>Hlava II.</b>	<b>Technologická část - provozní soubory</b>	
	PS 01 - Spodní výpusti	778 432,90
<b>Hlava III.</b>	<b>Vlastní stavební práce - stavební objekty</b>	
	SO 01 - Zemní hráz	12 886 620,70
	SO 02 - Sdružený objekt	17 177 553,90
	SO 03 - Odpadní koryto	154 166,20
	SO 04 - Přivodní koryto	177 160,00
	SO 05 - Úpravy v zátopě	1 487 725,80
	SO 06 - Rekultivace zemníků	3 243 300,20
	SO 07 - Odstranění porostů	425 079,10
	SO 08 - Vegetační výsadba	1 017 160,60
	SO 09 - Příjezd do nádrže	339 384,80
	SO 10 - Příjezd ke vzdušné patě hráze	727 038,70
	SO 11 - Zařízení pro měření a pozorování	277 658,10
	SO 12 - Omezníkování zátopy	11 965,50
<b>Hlava VI.</b>	<b>Zařízení staveniště</b>	
	- zařízení staveniště včetně vyspravení příjezdné komunikace po ukončení výstavby - podle stupně poškození při výstavbě - jednopruhová polní cesta, převážně živičný povrch (1700 bm) % z hlavy III	1 200 000,00
	- % z montáže v hlavě II	
<b>Hlava VII.</b>	<b>Geodetické práce, dokumentace skutečného provedení</b>	
	Geodetické práce (kpl.)	150 000,00
	Dokumentace skutečného provedení celé stavby (12 SO + 1 PS)	50 000,00
	<b>Ostatní náklady zhotovitele</b>	
	Vypracování havarijního a povodňového plánu (1 ks)	20 000,00
	Zpracování provozně-manipulačního řádu pro zkušební provoz (1 ks)	10 000,00
	Zpracování provozně-manipulačního řádu pro trvalý provoz (1 ks)	30 000,00
	Vedení zkušebního provozu (6 měsíců)	60 000,00
	Zajištění povolení ke kácení zeleně (1 ks)	5 000,00
	Fotodokumentace v průběhu stavby (kpl.)	5 000,00
	<b>Cena celkem bez DPH:</b>	<b>40 833 246,50</b>
	<b>DPH 20 %</b>	<b>8 166 649,30</b>
	<b>Cena celkem vč. DPH</b>	<b>48 999 895,80</b>

# Rekapitulace objektů stavby

Stavba: Ochranná retenční nádrž Lichnov II  
Objednatel: MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ -  
Zhotovitel: DST 75-0020 - Direkce Morava sever - ON

6.1.2011

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH základní	Cena s DPH
1084	Ochranná retenční nádrž Lichnov II	38 703 246,50	7 740 649,30	46 443 895,80
PS01	PS01 Spodní výpustí	778 432,90	155 686,60	934 119,50
SO01	SO01 Zemní hráz	12 886 620,70	2 577 324,20	15 463 944,90
SO02	SO02 Sdružený objekt	17 177 553,90	3 435 510,80	20 613 064,70
SO03	SO03 Odpadní koryto	154 166,20	30 833,30	184 999,50
SO04	SO04 Přívodní koryto	177 160,00	35 432,00	212 592,00
SO05	SO05 Úpravy v zátopě	1 487 725,80	297 545,20	1 785 271,00
SO06	SO06 Rekultivace zemníku	3 243 300,20	648 660,10	3 891 960,30
SO07	SO07 Odstranění porostů	425 079,10	85 015,90	510 095,00
SO08	SO08 Vegetační výsadba	1 017 160,60	203 432,20	1 220 592,80
SO09	SO09 Příjezd do nádrže	339 384,80	67 877,00	407 261,80
SO10	SO10 Příjezd ke vzdušné patě hráze	727 038,70	145 407,80	872 446,50
SO11	SO11 Zařízení pro měření a pozorování	277 658,10	55 531,70	333 189,80
SO12	SO12 Omezníkování zátopy	11 965,50	2 393,10	14 358,60
	<u>Celkem</u>	<u>38 703 246,50</u>	<u>7 740 649,30</u>	<u>46 443 895,80</u>

# KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby

**Ochranná retenční nádrž Lichnov II**

JKSO

Název objektu

**PS01 Spodní výpusti**

EČO

Místo

IČO

DIČ


Objednatel

Projektant

Zhotovitel

Rozpočet číslo

Zpracoval

Dne

31.01.2011

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0.00	0	0.00	0	0.00

## Rozpočtové náklady \ CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby				
1	HSV	Dodávky	0.00	8	Práce přesčas	0	13	Zařízení staveniště	0.00%	0.00
2		Montáž	778 432.90	9	Bez pevné podl.	0	14	Mimostav. Doprava	0.00%	0.00
3	PSV	Dodávky	0.00	10	Kulturní památka	0	15	Územní vlivy	0.00%	0.00
4		Montáž	0.00	11		0	16	Provozní vlivy	0.00%	0.00
5	"M"	Dodávky	0.00				17	Ostatní	0.00%	0.00
6		Montáž	0.00				18	NUS z rozpočtu		0.00
7	ZRN (ř. 1-6)		778 432.90	12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)		0.00
20	HZS		0.00	21	Kompl. činnost	0.00	22	Ostatní náklady		0.00

<b>Projektant</b>	
Datum a podpis	Razítko
<b>Objednatel</b>	
Datum a podpis	Razítko
<b>Zhotovitel</b>	
Datum a podpis	Razítko

D Celkové náklady	
23 Součet 7, 12, 19-22	778 432.90
24 DPH 10.00 % z 0.00	0.00
25 DPH 20.00 % z 778 432.90	155 686.60
<b>26 Cena s DPH (ř. 23-25)</b>	<b>934 119.50</b>

E Přípočty a odpočty	
27 Dodávky objednatele	0.00
28 Klouzavá doložka	0.00
29 Zvýhodnění + -	0.00

# ROZPOČET

**Stavba:** Ochranná retenční nádrž Lichnov II

**Objekt:** PS01 Spodní výpusti

JKSO:

EČO:

Objednatel:

Zpracoval:

Zhotovitel:

Datum: 20.12.2010

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9

<b>M Práce a dodávky M</b>			<b>778 432.90</b>			<b>0.000</b>		<b>0.000</b>
1	R01	Česle	kpl.	2.000	73 715.20	147 430.40	0.000	0.000
2	R02	Kanálové šoupátko DN600	kpl.	2.000	20 476.50	40 953.00	0.000	0.000
3	R03	Potrubí výpusti DN600/400	kpl.	2.000	121 220.60	242 441.20	0.000	0.000
4	R04	Potrubí výpusti DN400	kpl.	2.000	88 458.30	176 916.60	0.000	0.000
5	R05	Šoupátko DN400	kpl.	2.000	49 143.50	98 287.00	0.000	0.000
6	R06	Montážní vložka DN400	ks	2.000	2 457.20	4 914.40	0.000	0.000
7	R07	Vypouštěcí potrubí DN100	kpl.	1.000	4 095.30	4 095.30	0.000	0.000
8	R08	Šoupátko DN100	ks	3.000	7 207.70	21 623.10	0.000	0.000
9	R09	Montážní vložka DN400	ks	2.000	4 504.80	9 009.60	0.000	0.000
10	R10	Oprava nátěrů po montáži	kpl.	1.000	32 762.30	32 762.30	0.000	0.000
<b>Celkem</b>						<b>778 432.90</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

# KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	<b>Ochranná retenční nádrž Lichnov II</b>	JKSO	
Název objektu	<b>SO01 Zemní hráz</b>	EČO	
		Místo	
		IČO	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
	Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne
			20.12.2010

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0.00	0	0.00	0	0.00

## Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby	
1	HSV Dodávky 158 189.10	8	Práce přesčas 0	13	Zařízení staveniště 0.00%
2	Montáž 12 728 431.60	9	Bez pevné podl. 0	14	Mimostav. Doprava 0.00%
3	PSV Dodávky 0.00	10	Kulturní památka 0	15	Územní vlivy 0.00%
4	Montáž 0.00	11		16	Provozní vlivy 0.00%
5	"M" Dodávky 0.00			17	Ostatní 0.00%
6	Montáž 0.00			18	NUS z rozpočtu 0.00
7	ZRN (ř. 1-6) 12 886 620.70	12	DN (ř. 8-11)	19	NUS (ř. 13-18) 0.00
20	HZS 0.00	21	Kompl. činnost 0.00	22	Ostatní náklady 0.00
<b>Projektant</b>				<b>D Celkové náklady</b>	
Datum a podpis		Razítko		23	Součet 7, 12, 19-22 12 886 620.70
<b>Objednatel</b>				24	DPH 10.00 % z 0.00 0.00
Datum a podpis		Razítko		25	DPH 20.00 % z 12 886 620.70 2 577 324.20
<b>Zhotovitel</b>				26	<b>Cena s DPH (ř. 23-25) 15 463 944.90</b>
Datum a podpis		Razítko		<b>E Přípočty a odpočty</b>	
				27	Dodávky objednatele 0.00
				28	Klouzavá doložka 0.00
				29	Zvýhodnění + - 0.00

# ROZPOČET

Stavba: Ochranná retenční nádrž Lichnov II

Objekt: SO01 Zemní hráz

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 20.12.2010

Objednatel:

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>					<b>9 349 051.20</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1	114203201	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic od hlíny nebo písku	m3	1 640.000	38.30	62 812.00	0.000	0.000
2	114203301	Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic podle druhu, velikosti nebo tvaru	m3	1 640.000	75.70	124 148.00	0.000	0.000
3	114203401	Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic s přemístěním do 10 m	m3	1 640.000	38.00	62 320.00	0.000	0.000
4	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	15 641.000	18.60	290 922.60	0.000	0.000
5	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	5 239.040	23.00	120 497.90	0.000	0.000
6	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	785.856	9.10	7 151.30	0.000	0.000
7	122201404	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 3 objem přes 5000 m3	m3	52 538.400	21.10	1 108 560.20	0.000	0.000
8	122201409	Příplatek za lepivost u vykopávek v zemníku na suchu v hornině tř. 3	m3	11 786.040	7.20	84 859.50	0.000	0.000
9	122301101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 100 m3	m3	1 024.960	34.40	35 258.60	0.000	0.000
10	122301109	Příplatek za lepivost u odkopávek nezapažených v hornině tř. 4	m3	153.744	9.80	1 506.70	0.000	0.000
11	122301404	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 4 objem přes 5000 m3	m3	13 134.600	22.10	290 274.70	0.000	0.000
12	122301409	Příplatek za lepivost u vykopávek v zemníku na suchu v hornině tř. 4	m3	2 946.510	8.50	25 045.30	0.000	0.000
13	122401404	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 5 objem přes 5000 m3	m3	1 640.000	86.20	141 368.00	0.000	0.000
14	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	73.730	90.50	6 672.60	0.000	0.000
15	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	11.060	9.20	101.80	0.000	0.000
16	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	27.270	122.70	3 346.00	0.000	0.000
17	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	4.091	16.70	68.30	0.000	0.000
18	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	202.000	79.60	16 079.20	0.000	0.000
19	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	202.000	25.20	5 090.40	0.000	0.000
20	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	101.000	19.10	1 929.10	0.000	0.000
21	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	641.000	25.30	16 217.30	0.000	0.000
22	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	115 795.650	22.90	2 651 720.40	0.000	0.000
23	162301151	Vodorovné přemístění výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	m3	1 640.000	22.90	37 556.00	0.000	0.000
24	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	43 757.650	14.60	638 861.70	0.000	0.000
25	171101131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných střídavě do násypů zhutněných	m3	1 088.000	25.70	27 961.60	0.000	0.000
26	171103201	Uložení sypaniny z horniny tř. 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jilu do 20 %	m3	31 629.000	37.30	1 179 761.70	0.000	0.000
27	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	47 685.250	6.00	286 111.50	0.000	0.000
28	172103103	Zřízení těsnícího jádra nebo vrstvy přes 3 m z hornin tř. 1 až 4 zhutněných do 100 % PS C š	m3	32 544.000	47.00	1 529 568.00	0.000	0.000
29	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	55.000	41.40	2 277.00	0.000	0.000
30	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	115.000	82.70	9 510.50	0.000	0.000
31	583373690	šterkopísek frakce 0-63 třída B	t	201.250	212.40	42 745.50	0.000	0.000
32	180401211	Založení lučního travníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	2 511.000	3.70	9 290.70	0.000	0.000
33	005724700	osivo směs travní krajinná - technická	kg	75.330	70.70	5 325.80	0.000	0.000

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	180401212	Založení lučního trávníku výsevem ve svahu do 1:2	m2	8 485.000	6.30	53 455.50	0.000	0.000
35	005724700	osivo směs travní krajinná - technická	kg	254.550	70.70	17 996.70	0.000	0.000
36	181101102	Úprava pláně v zářezích v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	m2	1 140.000	7.60	8 664.00	0.000	0.000
37	181301101	Rozprostření ornice pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	2 103.000	7.40	15 562.20	0.000	0.000
38	181301105	Rozprostření ornice pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 300 mm	m2	408.000	42.50	17 340.00	0.000	0.000
39	182101101	Svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	2 919.000	21.90	63 926.10	0.000	0.000
40	182201101	Svahování násypů	m2	8 409.000	19.70	165 657.30	0.000	0.000
41	182301131	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	419.000	20.50	8 589.50	0.000	0.000
42	182301135	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 300 mm	m2	8 066.000	16.40	132 282.40	0.000	0.000
43	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	2 511.000	1.50	3 766.50	0.000	0.000
44	185803112	Ošetření trávníku shrabáním ve svahu do 1:2	m2	8 485.000	2.20	18 667.00	0.000	0.000
45	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	329.550	55.30	18 224.10	0.000	0.000
<b>2 Zakládání</b>						<b>63 194.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46	215901101	Ztuhnutí podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8	m2	16 630.000	3.80	63 194.00	0.000	0.000
<b>3 Svislé a kompletní konstrukce</b>						<b>347 467.40</b>	<b>2.929</b>	<b>0.000</b>
47	321311116	Konstrukce přehrad z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37 XF3	m3	72.000	2 566.70	184 802.40	0.000	0.000
48	321351010	Bednění konstrukcí přehrad rovinné	m2	106.000	248.50	26 341.00	0.000	0.000
49	321352010	Odbednění konstrukcí přehrad rovinné	m2	106.000	78.70	8 342.20	0.000	0.000
50	328321116	Konstrukce šachet ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 XF3	m3	9.500	2 717.80	25 819.10	0.000	0.000
51	328351010	Bednění konstrukcí šachet rovinné	m2	72.000	248.50	17 892.00	0.000	0.000
52	328352010	Odbednění konstrukcí šachet rovinné	m2	72.000	78.70	5 666.40	0.000	0.000
53	328366111	Výztuž železobetonových konstrukcí šachet z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0.800	18 716.50	14 973.20	0.000	0.000
54	328366112	Výztuž železobetonových konstrukcí šachet z oceli 10 505 D nad 12 do 32 mm	t	0.800	21 269.10	17 015.30	0.000	0.000
55	348951250	Oplocení kultur v 1,5 m s drátěným pletivem	m	430.000	105.30	45 279.00	2.929	0.000
56	m 01	Šachetní vložka pro plastové potrubí DN 200, dodávka včetně osazení	kus	6.000	222.80	1 336.80	0.000	0.000
<b>4 Vodorné konstrukce</b>						<b>2 688 711.20</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	2.700	330.20	891.50	0.000	0.000
58	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámv v do 100 mm	kus	2.000	75.80	151.60	0.000	0.000
59	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2.700	1 745.30	4 712.30	0.000	0.000
60	457571113	Filtrační vrstvy ze štěrkopisku bez ztuhnutí zrno od 0 až 8 do 0 až 32 mm drcené	m3	2 436.000	254.10	618 987.60	0.000	0.000
61	462511270	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	878.000	443.30	389 217.40	0.000	0.000
62	462519002	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost do 200 kg	m2	5 652.000	47.90	270 730.80	0.000	0.000
63	46251-R03	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg - z vybraného kamene	m3	1 640.000	116.50	191 060.00	0.000	0.000
64	467510111	Balvanitý skluz z lomového kamene tl 700 až 1200 mm	m3	840.000	1 444.00	1 212 960.00	0.000	0.000
<b>5 Komunikace</b>						<b>217 400.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 200 mm	m2	1 000.000	78.10	78 100.00	0.000	0.000
66	564782111	Podklad z vibrovaného štěrku ŠV tl 300 mm	m2	1 000.000	139.30	139 300.00	0.000	0.000
<b>8 Trubní vedení</b>						<b>138 572.60</b>	<b>0.073</b>	<b>0.000</b>
67	871353121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	269.000	11.90	3 201.10	0.000	0.000
68	R01	drenážní trubky z PVC DN 200	m	277.070	51.00	14 130.60	0.000	0.000
69	894118001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na potrubí	kus	7.000	552.40	3 866.80	0.000	0.000
70	894204161	Žlaby šachet průřezu o poloměru do 500 mm z betonu prostého tř. C 25/30	m3	1.000	3 147.30	3 147.30	0.000	0.000
71	592241540	skruž betonová s litinovými stupadly TBS-Q 1000/1000/120 SL 100x100x12 cm	kus	2.020	1 673.30	3 380.10	0.000	0.000



P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
72	592241520	skruž betonová s litinovými stupadly TBS-Q 1000/500/120 SL 100x50x12 cm	kus	2.020	942.80	1 904.50	0.000	0.000
73	592241680	skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm	kus	2.020	1 146.70	2 316.30	0.000	0.000
74	592241760	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm	kus	2.020	233.60	471.90	0.000	0.000
75	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	kus	5.000	5 562.20	27 811.00	0.053	0.000
76	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruže rovné TZS 80-120	kus	4.000	946.30	3 785.20	0.000	0.000
77	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruže přechodové TZS 100-80/120	kus	2.000	946.30	1 892.60	0.000	0.000
78	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	7.000	249.50	1 746.50	0.000	0.000
79	592241540	skruž betonová s litinovými stupadly TBS-Q 1000/1000/120 SL 100x100x12 cm	kus	4.040	1 673.30	6 760.10	0.000	0.000
80	592241520	skruž betonová s litinovými stupadly TBS-Q 1000/500/120 SL 100x50x12 cm	kus	3.030	942.80	2 856.70	0.000	0.000
81	592241500	skruž betonová s litinovými stupadly TBS-Q 1000/250/120 SL 100x25x12 cm	kus	4.040	628.60	2 539.50	0.000	0.000
82	592241680	skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm	kus	5.050	1 146.70	5 790.80	0.000	0.000
83	592241760	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm	kus	5.050	233.60	1 179.70	0.000	0.000
84	592241830	dno betonové šachtové kulaté TZZ-Q 100/75 D130x15 cm	kus	5.050	4 429.60	22 369.50	0.000	0.000
85	552434420	poklop na vstupní šachtu litinový D600 D	kus	7.000	4 060.20	28 421.40	0.000	0.000
86	899501211	Stupadla do šachet litinová vidlicová nebo z betonářské oceli osazovaná do vynechaných otvorů	kus	10.000	100.10	1 001.00	0.020	0.000
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>					<b>73 213.90</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
87	931994101	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce povrchovým pásem "waterstop"	m	12.400	465.50	5 772.20	0.000	0.000
88	966067111	Rozebírání plotů v 2,5 m tyčkových, laťkových, prkenných, z drátěného pletiva nebo plechu	m	430.000	43.60	18 748.00	0.000	0.000
89	9-R02	Dodávka a montáž měrných přepážek	kus	2.000	1 664.80	3 329.60	0.000	0.000
90	962041211	Bourání mostních zdí a pilířů z betonu prostého	m3	4.000	1 314.50	5 258.00	0.000	0.000
91	966008113	Bourání trubního propustku do DN 800	m	15.000	1 368.00	20 520.00	0.000	0.000
92	979082318	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu nad 5000 do 6000 m	t	43.925	59.40	2 609.10	0.000	0.000
93	979082319	Příplatek ZKD 1000 m vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t	395.325	38.80	15 338.60	0.000	0.000
94	979098112	Poplatek za skládku - prostého betonu s příměsí 5%	t	43.925	37.30	1 638.40	0.000	0.000
<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>					<b>9 010.40</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
95	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	9 010.403	1.00	9 010.40	0.000	0.000
<u>Celkem</u>						<u>12 886 620.70</u>	<u>3.002</u>	<u>0.000</u>

# KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	<b>Ochranná retenční nádrž Lichnov II</b>	JKSO	
Název objektu	<b>SO02 Sdružený objekt</b>	EČO	
		Místo	
		IČO	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
	Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne
			20.12.2010

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0.00	0	0.00	0	0.00

## Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby	
1	HSV Dodávky 1 047 656.20	8	Práce přesčas 0	13	Zařízení staveniště 0.00%
2	Montáž 16 129 897.40	9	Bez pevné podl. 0	14	Mimostav. Doprava 0.00%
3	PSV Dodávky 0.00	10	Kulturní památka 0	15	Územní vlivy 0.00%
4	Montáž 0.00	11		16	Provozní vlivy 0.00%
5	"M" Dodávky 0.00			17	Ostatní 0.00%
6	Montáž 0.00			18	NUS z rozpočtu 0.00
7	ZRN (ř. 1-6) 17 177 553.60	12	DN (ř. 8-11)	19	NUS (ř. 13-18)
20	HZS 0.00	21	Kompl. činnost 0.00	22	Ostatní náklady 0.00

Projektant		D Celkové náklady	
Datum a podpis	Razítko	23	Součet 7, 12, 19-22 17 177 553.60
<b>Objednatel</b>		24	DPH 10.00 % z 0.00 0.00
Datum a podpis	Razítko	25	DPH 20.00 % z 17 177 553.60 3 435 510.80
<b>Zhotovitel</b>		26	<b>Cena s DPH (ř. 23-25) 20 613 064.40</b>
Datum a podpis	Razítko	E Přípočty a odpočty	
		27	Dodávky objednatele 0.00
		28	Klouzavá doložka 0.00
		29	Zvýhodnění + - 0.00

# ROZPOČET

Stavba: Ochranná retenční nádrž Lichnov II

Objekt: SO02 Sdružený objekt

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 20.12.2010

Objednatel:

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9

**1 Zemní práce 802 489.10 0.000 0.000**

1	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	3 600.000	33.50	120 600.00	0.000	0.000
2	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	150.000	27.50	4 125.00	0.000	0.000
3	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	700.000	18.00	12 600.00	0.000	0.000
4	122201103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 5000 m3	m3	1 160.000	22.20	25 752.00	0.000	0.000
5	124203102	Vykopávky přes 1000 do 5000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m3	1 275.000	33.10	42 202.50	0.000	0.000
6	124203109	Příplatek k vykopávkám pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 za lepivost	m3	191.250	7.00	1 338.80	0.000	0.000
7	124303102	Vykopávky přes 1000 do 5000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 4	m3	531.250	44.70	23 746.90	0.000	0.000
8	124303109	Příplatek k vykopávkám pro koryta vodotečí v hornině tř. 4 za lepivost	m3	79.688	8.80	701.30	0.000	0.000
9	124403102	Vykopávky přes 1000 do 5000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 5	m3	318.750	133.10	42 425.60	0.000	0.000
10	131201103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	1 275.000	64.80	82 620.00	0.000	0.000
11	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	191.250	8.90	1 702.10	0.000	0.000
12	131301103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	637.500	82.80	52 785.00	0.000	0.000
13	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	95.625	5.20	497.30	0.000	0.000
14	131401103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 5000 m3	m3	637.500	195.10	124 376.30	0.000	0.000
15	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	57.375	18.40	1 055.70	0.000	0.000
16	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	19.125	33.80	646.40	0.000	0.000
17	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	6 489.550	22.00	142 770.10	0.000	0.000
18	162301151	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 do 500 m	m3	956.250	22.00	21 037.50	0.000	0.000
19	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 610.800	14.10	22 712.30	0.000	0.000
20	171101131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných střídavě do násypů zhuňných	m3	855.000	24.80	21 204.00	0.000	0.000
21	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	6 535.000	5.70	37 249.50	0.000	0.000
22	180401212	Založení lučního trávníku výsevem ve svahu do 1:2	m2	372.000	6.10	2 269.20	0.000	0.000
23	005724700	osivo směs travní krajinná - technická	kg	11.160	68.20	761.10	0.000	0.000
24	182101101	Svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	154.000	21.20	3 264.80	0.000	0.000
25	182201101	Svahování násypů	m2	191.000	19.00	3 629.00	0.000	0.000
26	182301122	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	372.000	24.20	9 002.40	0.000	0.000
27	185803112	Ošetření trávníku shrábáním ve svahu do 1:2	m2	372.000	2.20	818.40	0.000	0.000
28	185804312	Zalitií rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	11.160	53.40	595.90	0.000	0.000

**2 Zakládání 12 748.40 0.000 0.000**

29	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	116.000	109.90	12 748.40	0.000	0.000
----	-----------	---	---	---------	--------	-----------	-------	-------

**3 Svislé a kompletní konstrukce ##### 0.000 0.000**

30	321311116	Konstrukce přehrad z betonu prostého tř. C 30/37	m3	100.000	2 861.20	286 120.00	0.000	0.000
31	321321116	Konstrukce přehrad ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 XF3	m3	2 090.000	2 861.20	5 979 908.00	0.000	0.000
32	321351010	Bednění konstrukci přehrad rovinné	m2	2 430.000	608.90	1 479 627.00	0.000	0.000
33	321351020	Bednění konstrukci přehrad válcově zakřivené	m2	25.000	1 003.90	25 097.50	0.000	0.000

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	321351030	Bednění konstrukcí přehrad jinak zakřivené	m2	10.000	1 104.50	11 045.00	0.000	0.000
35	321352010	Odbednění konstrukcí přehrad rovinné	m2	2 430.000	155.00	376 650.00	0.000	0.000
36	321352020	Odbednění konstrukcí přehrad válcově zakřivené	m2	25.000	196.90	4 922.50	0.000	0.000
37	321352030	Odbednění konstrukcí přehrad jinak zakřivené	m2	10.000	274.50	2 745.00	0.000	0.000
38	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí přehrad z oceli 10 505 D do 12 mm	t	7.550	15 422.20	116 437.60	0.000	0.000
39	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí přehrad z oceli 10 505 D do 32 mm	t	308.500	15 422.20	4 757 748.70	0.000	0.000
40	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí přehrad ze svařovaných sítí	t	11.200	15 422.20	172 728.60	0.000	0.000
41	348171211	Osazování zábradlí ocelového na zdech hmotnosti do 100 kg/m	m	43.500	508.70	22 128.50	0.000	0.000
42	R03	Dodávka ocelového zábradlí se svislou výplní	kg	1 828.000	79.90	146 057.20	0.000	0.000
43	3-R04	Hydroizolační vrstva na betonové ploše - metoda s krystalizačními účinky	m2	860.000	398.20	342 452.00	0.000	0.000
<b>4 Vodorrovné konstrukce</b>						<b>778 986.80</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44	462451114	Prolítí kamenného záhozu maltou MC 25	m3	13.000	2 396.10	31 149.30	0.000	0.000
45	464531111	Pohoz z hrubého drceného kamenivo zrno 32 až 63 mm z terénu	m3	160.000	947.30	151 568.00	0.000	0.000
46	467510111	Balvanitý skluž z lomového kamene tl 700 až 1200 mm	m3	220.000	2 655.00	584 100.00	0.000	0.000
47	467951230	Práh dřevěný dvojitý z kulatiny nad 290 do 400 mm	m	7.000	1 738.50	12 169.50	0.000	0.000
<b>8 Trubní vedení</b>						<b>978.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48	891265111	Montáž koncových klapek hrdlových DN 100	kus	1.000	200.20	200.20	0.000	0.000
49	422840090	klapka zpětná koncová ZAKA z ŠL L55 067 601 DN100	kus	1.000	777.80	777.80	0.000	0.000
<b>9 Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>						<b>454 888.30</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50	931626111	Úprava dilatační spáry asfaltovým nátěrem jednonásobným	m2	125.000	77.00	9 625.00	0.000	0.000
51	931994106	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce vnitřním pásem "waterstop"	m	415.000	385.40	159 941.00	0.000	0.000
52	93495-R10	Hradítka z dubového dřeva tl 150 mm	m2	15.000	2 822.10	42 331.50	0.000	0.000
53	936457112	Zálivka kotevních šroubů betonem objemu nad 0,01 do 0,25 m3	m3	0.100	3 202.70	320.30	0.000	0.000
54	953171022	Osazování poklopů litinových nebo ocelových hmotnosti do 100 kg - nádrže	kus	1.000	296.80	296.80	0.000	0.000
55	R20	Dodávka atypického uzamykatelného podlahového poklopu	kg	41.000	83.60	3 427.60	0.000	0.000
56	953943125	Osazování výrobků do 120 kg/kus do betonu bez jejich dodání	kus	1.000	251.80	251.80	0.000	0.000
57	141308620	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová 11353.1 D108 tl 6,3 mm	m	1.995	840.90	1 677.60	0.000	0.000
58	953991413	Osazení hmoždinek včetně vyvrtání do betonu D do 18 mm	kus	10.000	81.10	811.00	0.000	0.000
59	548790490	kotva průvleková pro střední zatížení HST M 16 x 215/100	kus	10.000	63.20	632.00	0.000	0.000
60	977141118	Vrty pro kotvy do betonu průměru 18 mm hloubky 120 mm s vyplněním epoxidovým tmelem	kus	346.000	127.30	44 045.80	0.000	0.000
61	548792220	šroub kotevní HAS-E-F M 16 x 125 /198	kus	346.000	93.70	32 420.20	0.000	0.000
62	977141118	Vrty pro kotvy do betonu průměru 16 mm hloubky 240 mm s vyplněním epoxidovým tmelem	kus	450.000	236.50	106 425.00	0.000	0.000
63	977141128	Vrty pro kotvy do betonu průměru 28 mm hloubky 190 mm s vyplněním epoxidovým tmelem	kus	340.000	147.40	50 116.00	0.000	0.000
64	9-R05	Dodávka a osazení textilní clony (na výtok z odpadní štol)	m2	5.000	102.70	513.50	0.000	0.000
65	9-R06	Dodávka a montáž trámů z tvrdého dřeva 160*100*2000 m	ks	2.000	1 026.60	2 053.20	0.000	0.000
<b>99 Přesun hmot</b>						<b>192 697.70</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66	998324011	Přesun hmot pro objekty související se zemními a kamenitými hrázemi	t	1 293.273	149.00	192 697.70	0.000	0.000
<b>767 Konstrukce zámečnické</b>						<b>310 684.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67	767251111	Montáž podest z ocelového plechu rýhovaného	kg	662.000	12.40	8 208.80	0.000	0.000
68	R19	Dodávka podlahového plechu (nad šachtou uzávěru)	kg	662.000	61.20	40 514.40	0.000	0.000
69	767590120	Montáž podlahového roštu šroubovaného	kg	1 461.000	10.10	14 756.10	0.000	0.000
70	553471180	rošt podlahový lemovaný žárově pozinkovaný velikost 10 1238x1008 mm	kus	7.000	1 082.80	7 579.60	0.000	0.000
71	553471170	rošt podlahový lemovaný žárově pozinkovaný velikost 9 1014x1488 mm	kus	20.000	1 273.10	25 462.00	0.000	0.000

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
72	553471120	rošt podlahový lemovaný žárově pozinkovaný velikost 4 822x1008 mm	kus	20.000	745.40	14 908.00	0.000	0.000
73	553471140	rošt podlahový lemovaný žárově pozinkovaný velikost 6 918x1008 mm	kus	4.000	829.20	3 316.80	0.000	0.000
74	553471090	rošt podlahový lemovaný žárově pozinkovaný velikost 2 694x1008 mm	kus	5.000	660.50	3 302.50	0.000	0.000
75	767590190	Příplatek k montáži podlahového roštu za vyřezání a úpravu otvoru v podlaze	kus	2.000	128.30	256.60	0.000	0.000
76	767590192	Příplatek k montáži podlahového roštu za úpravu roštu ( krácení )	m	14.000	74.30	1 040.20	0.000	0.000
77	767833100	Montáž žebříků do zdi s bočnicemi s profilové oceli	m	22.700	222.00	5 039.40	0.000	0.000
78	R13	dodávka ocelových žebříků	kg	170.000	72.70	12 359.00	0.000	0.000
79	767834102	Montáž žebříků ochranný koš svařovaný	m	8.300	296.00	2 456.80	0.000	0.000
80	R14	dodávka ochranného koše k žebříkům	kg	90.000	70.80	6 372.00	0.000	0.000
81	767920220	Montáž vrat a vrátek k oplocení na ocelové sloupky do 4 m2	kus	2.000	360.10	720.20	0.000	0.000
82	R01	Dodávka uzamykatelné ocelové branky vč. rámu a zábrany vstupu po stranách branky	kus	1.000	3 513.60	3 513.60	0.000	0.000
83	R02	Dodávka uzamykatelné ocelové branky vč. rámu a zábrany vstupu po stranách branky	kus	1.000	3 080.30	3 080.30	0.000	0.000
84	767995103	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg	75.000	14.50	1 087.50	0.000	0.000
85	R10	Dodávka válcovaných L-profilů včetně povrchové úpravy	kg	75.000	55.10	4 132.50	0.000	0.000
86	767995105	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg	kg	1 168.000	12.50	14 600.00	0.000	0.000
87	R15	dodávka drážek z U-profilů	kg	1 062.000	54.50	57 879.00	0.000	0.000
88	R18	dodávka ocelové nosné konstrukce lávky a odpočívadel z válcovaných profilů	kg	106.000	60.50	6 413.00	0.000	0.000
89	767995106	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 250 kg	kg	160.000	14.30	2 288.00	0.000	0.000
90	R16	dodávka atypické ocelové konstrukce z válcovaných profilů	kg	160.000	78.00	12 480.00	0.000	0.000
91	767-R11	Dodávka tabulí provizorního hrazení	kg	1 280.000	43.40	55 552.00	0.000	0.000
92	998767102	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	3.900	863.00	3 365.70	0.000	0.000
<b>783 Dokončovaci práce - nátěry</b>						<b>21 105.60</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
93	783221130	Nátěry syntetické KDK barva dražší základní antikorozní	m2	109.153	146.90	16 034.60	0.000	0.000
94	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozní	m	1.900	51.70	98.20	0.000	0.000
95	783-R12	Vnitřní asfaltový nátěr potrubí DN 400	m2	35.168	141.40	4 972.80	0.000	0.000
<b>789 Povrchové úpravy technologických zařízení</b>						<b>119 836.20</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
96	789232122	Otryskání potrubí do DN 150 povrch jemný a střední B na Sa 2 1/2	m2	0.597	734.20	438.30	0.000	0.000
97	581544100	křemičitý písek sušený pytlovaný ST 56 0,1 mm	t	0.057	1 843.80	105.10	0.000	0.000
98	789234122	Otryskání potrubí do DN 600 povrch jemný a střední B na Sa 2 1/2	m2	112.230	707.00	79 346.60	0.000	0.000
99	581544100	křemičitý písek sušený pytlovaný ST 56 0,1 mm	t	6.622	1 843.80	12 209.60	0.000	0.000
100	789238122	Otryskání potrubí do DN 600 vnitřní příslušenství povrch jemný a střední B na Sa 2 1/2	m2	35.168	679.90	23 910.70	0.000	0.000
101	581544100	křemičitý písek sušený pytlovaný ST 56 0,1 mm	t	2.075	1 843.80	3 825.90	0.000	0.000
<b>23-M Montáže potrubí</b>						<b>422 693.70</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
102	230011123	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 D 324 mm, tl 8,0 mm	m	73.500	384.80	28 282.80	0.000	0.000
103	142311110	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová ČSN 411353.1 D324 tl 8,0 mm	m	77.175	3 302.40	254 862.70	0.000	0.000
104	230011154	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 D 426 mm, tl 8,0 mm	m	28.000	415.90	11 645.20	0.000	0.000
105	143332340	trubka ocelová podélně svařovaná hladká 11375.1 D426 tl 8 mm	m	29.400	3 703.30	108 877.00	0.000	0.000
106	230020429	Příplatek zhotovení oblouk svařovaný tř.11-13 D 426 mm, tl 8,0 mm	kus	4.000	1 697.30	6 789.20	0.000	0.000
107	230020549	Příplatek za zhotovení další díl D 426 mm, tl 8,0 mm	kus	16.000	764.80	12 236.80	0.000	0.000
<b>35-M Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.</b>						<b>12 531.40</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
108	350340126	Montáž česlo ručně strané jemné 1600 x 1500 až 1800	kus	2.000	1 183.70	2 367.40	0.000	0.000
109	R17	dodávka ocelových česli	kg	165.000	61.60	10 164.00	0.000	0.000
<b>43-M Montáž ocelových konstrukcí</b>						<b>324 247.10</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
110	430863004	Universální ceny - cenová křivka třetí, hmotnost přes 750 do 1000 kg	kg	790.600	12.50	9 882.50	0.000	0.000
111	R07	Dodávka ocelové lávky šířky 1,2 m	kg	790.600	62.60	49 491.60	0.000	0.000
112	430863005	Universální ceny - cenová křivka třetí, hmotnost přes 1000 do 2000 kg	kg	1 393.000	12.50	17 412.50	0.000	0.000
113	R09	Dodávka ocelové lávky šířky 1,5 m	kg	1 393.000	61.20	85 251.60	0.000	0.000
114	430863006	Universální ceny - cenová křivka třetí, hmotnost přes 2000 do 3000 kg	kg	2 219.000	11.90	26 406.10	0.000	0.000
115	R08	Dodávka ocelové lávky šířky 1,5 m	kg	2 219.000	61.20	135 802.80	0.000	0.000
<u>Celkem</u>						<u>17 177 553.90</u>	<u>0.000</u>	<u>0.000</u>

# KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	<b>Ochranná retenční nádrž Lichnov II</b>	JKSO	
Název objektu	<b>SO03 Odpadní koryto</b>	EČO	
		Místo	
		IČO	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
	Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne
			20.12.2010

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0.00	0	0.00	0	0.00

## Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby	
1	HSV Dodávky 9 814.20	8	Práce přesčas 0	13	Zařízení staveniště 0.00%
2	Montáž 144 352.00	9	Bez pevné podl. 0	14	Mimostav. Doprava 0.00%
3	PSV Dodávky 0.00	10	Kulturní památka 0	15	Územní vlivy 0.00%
4	Montáž 0.00	11		16	Provozní vlivy 0.00%
5	"M" Dodávky 0.00			17	Ostatní 0.00%
6	Montáž 0.00			18	NUS z rozpočtu 0.00
7	ZRN (ř. 1-6) 154 166.20	12	DN (ř. 8-11)	19	NUS (ř. 13-18) 0.00
20	HZS 0.00	21	Kompl. činnost 0.00	22	Ostatní náklady 0.00

<b>Projektant</b>  Datum a podpis Razítko	<b>D Celkové náklady</b> 23 Součet 7, 12, 19-22 154 166.20 24 DPH 10.00 % z 0.00 0.00 25 DPH 20.00 % z 154 166.20 30 833.30 <b>26 Cena s DPH (ř. 23-25) 184 999.50</b>
<b>Objednatel</b>  Datum a podpis Razítko	<b>E Přípočty a odpočty</b> 27 Dodávky objednatele 0.00 28 Klouzavá doložka 0.00 29 Zvýhodnění + - 0.00
<b>Zhotovitel</b>  Datum a podpis Razítko	

# ROZPOČET

Stavba: Ochranná retenční nádrž Lichnov II

Objekt: SO03 Odpadní koryto

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 20.12.2010

Objednatel:

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1 Zemní práce</b>						<b>24 045.20</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	17.000	18.00	306.00	0.000	0.000
2	124203101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m3	272.000	33.10	9 003.20	0.000	0.000
3	124203109	Příplatek k vykopávkám pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 za lepivost	m3	40.800	7.00	285.60	0.000	0.000
4	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	330.050	22.00	7 261.10	0.000	0.000
5	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	58.050	14.10	818.50	0.000	0.000
6	171101131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných střídavě do násypů zhutněných	m3	25.000	24.80	620.00	0.000	0.000
7	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	289.000	7.40	2 138.60	0.000	0.000
8	180401211	Založení lučního trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	79.000	3.60	284.40	0.000	0.000
9	005724700	osivo směs travní krajinná - technická	kg	2.370	68.20	161.60	0.000	0.000
10	180401212	Založení lučního trávníku výsevem ve svahu do 1:2	m2	28.000	6.10	170.80	0.000	0.000
11	005724700	osivo směs travní krajinná - technická	kg	0.840	68.20	57.30	0.000	0.000
12	181101101	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	79.000	3.10	244.90	0.000	0.000
13	181301102	Rozprostření ornice pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	79.000	18.00	1 422.00	0.000	0.000
14	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	28.000	21.20	593.60	0.000	0.000
15	182301122	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	28.000	24.20	677.60	0.000	0.000
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>110 667.60</b>	<b>0.070</b>	<b>0.000</b>
16	457971112	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 1:5 š nad 3 do 7,5 m	m2	105.000	5.80	609.00	0.000	0.000
17	693660710	textilie GEOFILTEX 73 73/40 400 g/m2 do š 8,8 m	m2	115.500	28.60	3 303.30	0.000	0.000
18	457971122	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu nad 1:5 do 1:1,5 š nad 3 do 7,5 m	m2	200.000	6.50	1 300.00	0.000	0.000
19	693660710	textilie GEOFILTEX 73 73/40 400 g/m2 do š 8,8 m	m2	220.000	28.60	6 292.00	0.000	0.000
20	457979112	Příplatek za připevnění geotextilie k podkladu o sklonu do 1:5 8 skob na 10 m2	m2	105.000	5.00	525.00	0.024	0.000
21	457979122	Příplatek za připevnění geotextilie k podkladu o sklonu nad 1:5 do 1:1,5 8 skob na 10 m2	m2	200.000	5.30	1 060.00	0.046	0.000
22	462511370	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost nad 200 do 500 kg	m3	193.000	442.50	85 402.50	0.000	0.000
23	462519003	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost nad 200 do 500 kg	m2	182.000	66.90	12 175.80	0.000	0.000
<b>9 Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>99 Přesun hmot</b>						<b>19 453.40</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	412.149	47.20	19 453.40	0.000	0.000
<b>Celkem</b>						<b>154 166.20</b>	<b>0.070</b>	<b>0.000</b>



# KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	<b>Ochranná retenční nádrž Lichnov II</b>	JKSO	
Název objektu	<b>SO04 Přívodní koryto</b>	EČO	
		Místo	
		IČO	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
	Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne
			20.12.2010

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0.00	0	0.00	0	0.00

## Rozpočtové náklady \ CZK

A Základní rozp. náklady	B Doplnkové náklady	C Náklady na umístění stavby
1 <b>HSV</b> Dodávky 133.00	8 Práce přesčas 0	13 Zařízení staveniště 0.00%
2 Montáž 177 027.00	9 Bez pevné podl. 0	14 Mimostav. Doprava 0.00%
3 <b>PSV</b> Dodávky 0.00	10 Kulturní památka 0	15 Územní vlivy 0.00%
4 Montáž 0.00	11 0	16 Provozní vlivy 0.00%
5 <b>"M"</b> Dodávky 0.00		17 Ostatní 0.00%
6 Montáž 0.00		18 NUS z rozpočtu 0.00
7 <b>ZRN (ř. 1-6)</b> 177 160.00	12 <b>DN (ř. 8-11)</b>	19 <b>NUS (ř. 13-18)</b> 0.00
20 HZS 0.00	21 Kompl. činnost 0.00	22 Ostatní náklady 0.00

<b>Projektant</b>  Datum a podpis Razítko	<b>D Celkové náklady</b> 23 Součet 7, 12, 19-22 177 160.00 24 DPH 10.00 % z 0.00 0.00 25 DPH 20.00 % z 177 160.00 35 432.00 <b>26 Cena s DPH (ř. 23-25) 212 592.00</b>
<b>Objednatel</b>  Datum a podpis Razítko	<b>E Přípočty a odpočty</b> 27 Dodávky objednatele 0.00 28 Klouzavá doložka 0.00 29 Zvýhodnění + - 0.00
<b>Zhotovitel</b>  Datum a podpis Razítko	

# ROZPOČET

**Stavba:** Ochranná retenční nádrž Lichnov II

**Objekt:** SO04 Přívodní koryto

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 20.12.2010

Objednatel:

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1 Zemní práce</b>						<b>70 591.70</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1	124203101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m3	917.000	33.10	30 352.70	0.000	0.000
2	124203109	Příplatek k vykopávkám pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 za lepivost	m3	137.550	7.00	962.90	0.000	0.000
3	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	930.000	22.00	20 460.00	0.000	0.000
4	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	13.000	14.10	183.30	0.000	0.000
5	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	917.000	7.40	6 785.80	0.000	0.000
6	180401212	Založení lučního trávníku výsevem ve svahu do 1:2	m2	65.000	6.10	396.50	0.000	0.000
7	005724700	osivo směs travní krajinná - technická	kg	1.950	68.20	133.00	0.000	0.000
8	182101101	Svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	425.000	21.20	9 010.00	0.000	0.000
9	182301123	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm	m2	65.000	35.50	2 307.50	0.000	0.000
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>88 716.90</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	462511270	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	35.000	427.50	14 962.50	0.000	0.000
11	462519002	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost do 200 kg	m2	70.000	46.20	3 234.00	0.000	0.000
12	464531112	Pohoz z hrubého drceného kamenivo zrno 63 až 125 mm z terénu	m3	140.000	430.30	60 242.00	0.000	0.000
13	467951220	Práh dřevěný dvojitý z kulatiny od 200 do 290 mm	m	12.800	803.00	10 278.40	0.000	0.000
<b>9 Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>99 Přesun hmot</b>						<b>17 851.40</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	378.207	47.20	17 851.40	0.000	0.000
<b>Celkem</b>						<b>177 160.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

# KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby

Ochranná retenční nádrž Lichnov II

JKSO

Název objektu

SO05 Úpravy v zátopě

EČO

Místo

IČO

DIČ

Objednatel

Projektant

Zhotovitel

Rozpočet číslo

Zpracoval

Dne

20.12.2010

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0.00	0	0.00	0	0.00

## Rozpočtové náklady \ CZK

A Základní rozp. náklady	B Doplnkové náklady	C Náklady na umístění stavby
1 <b>HSV</b> Dodávky 5 074.10	8 Práce přesčas 0	13 Zařízení staveniště 0.00% 0.00
2 Montáž 1 482 651.70	9 Bez pevné podl. 0	14 Mimostav. Doprava 0.00% 0.00
3 <b>PSV</b> Dodávky 0.00	10 Kulturní památka 0	15 Územní vlivy 0.00% 0.00
4 Montáž 0.00	11 0	16 Provozní vlivy 0.00% 0.00
5 <b>"M"</b> Dodávky 0.00		17 Ostatní 0.00% 0.00
6 Montáž 0.00		18 NUS z rozpočtu 0.00
7 <b>ZRN (ř. 1-6)</b> 1 487 725.80	12 <b>DN (ř. 8-11)</b>	19 <b>NUS (ř. 13-18)</b> 0.00
20 HZS 0.00	21 Kompl. činnost 0.00	22 Ostatní náklady 0.00

**Projektant**

Datum a podpis

Razítko

**Objednatel**

Datum a podpis

Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis

Razítko

**D Celkové náklady**

23 Součet 7, 12, 19-22	1 487 725.80
24 DPH 10.00 % z 0.00	0.00
25 DPH 20.00 % z 1 487 725.80	297 545.20
<b>26 Cena s DPH (ř. 23-25)</b>	<b>1 785 271.00</b>

**E Přípočty a odpočty**

27 Dodávky objednatele	0.00
28 Klouzavá doložka	0.00
29 Zvýhodnění + -	0.00

# ROZPOČET

Stavba: Ochranná retenční nádrž Lichnov II

Objekt: SO05 Úpravy v zátopě

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Objednatel:

Datum: 20.12.2010

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9

**HSV Práce a dodávky HSV 0.00 0.000 0.000**

**1 Zemní práce 1 467 645.00 0.000 0.000**

1	122201104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem přes 5000 m3	m3	17 680.000	22.20	392 496.00	0.000	0.000
2	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	2 652.000	8.80	23 337.60	0.000	0.000
3	122301104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do přes 5000 m3	m3	4 420.000	33.10	146 302.00	0.000	0.000
4	122301109	Příplatek za lepivost u odkopávek nezapažených v hornině tř. 4	m3	663.000	9.40	6 232.20	0.000	0.000
5	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	22 469.000	22.00	494 318.00	0.000	0.000
6	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	369.000	14.10	5 202.90	0.000	0.000
7	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	22 100.000	5.70	125 970.00	0.000	0.000
8	180401211	Založení lučního trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	2 480.000	3.60	8 928.00	0.000	0.000
9	005724700	osivo směs travní krajinná - technická	kg	74.400	68.20	5 074.10	0.000	0.000
10	181101102	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	21 020.000	7.30	153 446.00	0.000	0.000
11	181301111	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	3 690.000	5.30	19 557.00	0.000	0.000
12	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	2 460.000	21.20	52 152.00	0.000	0.000
13	182201101	Svahování násypů	m2	1 230.000	19.00	23 370.00	0.000	0.000
14	185804312	Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	49.600	53.40	2 648.60	0.000	0.000
15	185851111	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 6000 m	m3	49.600	173.60	8 610.60	0.000	0.000

**4 Vodorovné konstrukce 15 921.10 0.000 0.000**

16	464531112	Pohoz z hrubého drceného kamenivo zrn 63 až 125 mm z terénu	m3	37.000	430.30	15 921.10	0.000	0.000
----	-----------	---	----	--------	--------	-----------	-------	-------

**9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 0.00 0.000 0.000**

**99 Přesun hmot 4 159.70 0.000 0.000**

17	998331011	Přesun hmot pro nádrže	t	79.994	52.00	4 159.70	0.000	0.000
----	-----------	------------------------	---	--------	-------	----------	-------	-------

**Celkem 1 487 725.80 0.000 0.000**

# KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	<b>Ochranná retenční nádrž Lichnov II</b>	JKSO	
Název objektu	<b>SO06 Rekultivace zemníku</b>	EČO	
		Místo	
		IČO	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
	Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne
			20.12.2010

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0.00	0	0.00	0	0.00

## Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby	
1	HSV Dodávky 85 809.20	8	Práce přesčas 0	13	Zařízení staveniště 0.00%
2	Montáž 3 157 491.00	9	Bez pevné podl. 0	14	Mimostav. Doprava 0.00%
3	PSV Dodávky 0.00	10	Kulturní památka 0	15	Územní vlivy 0.00%
4	Montáž 0.00	11		16	Provozní vlivy 0.00%
5	"M" Dodávky 0.00			17	Ostatní 0.00%
6	Montáž 0.00			18	NUS z rozpočtu 0.00
7	ZRN (ř. 1-6) 3 243 300.20	12	DN (ř. 8-11)	19	NUS (ř. 13-18) 0.00
20	HZS 0.00	21	Kompl. činnost 0.00	22	Ostatní náklady 0.00

<b>Projektant</b>  Datum a podpis <b>Objednatel</b>  Datum a podpis <b>Zhotovitel</b>  Datum a podpis	<b>D Celkové náklady</b> 23 Součet 7, 12, 19-22 3 243 300.20 24 DPH 10.00 % z 0.00 0.00 25 DPH 20.00 % z 3 243 300.20 648 660.10 <b>26 Cena s DPH (ř. 23-25) 3 891 960.30</b>  <b>E Přípočty a odpočty</b> 27 Dodávky objednatel 0.00 28 Klouzavá doložka 0.00 29 Zvýhodnění + - 0.00
---	--

# ROZPOČET

Stavba: Ochranná retenční nádrž Lichnov II

Objekt: SO06 Rekultivace zemníku

JKSO:

EČO:

Objednatel:

Zpracoval:

Zhotovitel:

Datum: 20.12.2010

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Sut' celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>					<b>3 221 632.50</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	49 903.000	18.00	898 254.00	0.000	0.000
2	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	49 903.000	11.60	578 874.80	0.000	0.000
3	171101131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných střídavě do násypů zhutněných	m3	45 709.000	20.10	918 750.90	0.000	0.000
4	180401211	Založení lučního trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	38 020.000	3.00	114 060.00	0.000	0.000
5	005724700	osivo směs travní krajinná - technická	kg	1 140.600	68.20	77 788.90	0.000	0.000
6	180401212	Založení lučního trávníku výsevem ve svahu do 1:2	m2	3 920.000	5.00	19 600.00	0.000	0.000
7	005724700	osivo směs travní krajinná - technická	kg	117.600	68.20	8 020.30	0.000	0.000
8	181101102	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	38 670.000	6.20	239 754.00	0.000	0.000
9	181301111	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	38 020.000	4.30	163 486.00	0.000	0.000
10	182201101	Svahování násypů	m2	3 920.000	15.70	61 544.00	0.000	0.000
11	182301131	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	3 920.000	16.40	64 288.00	0.000	0.000
12	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	419.400	40.20	16 859.90	0.000	0.000
13	185851111	Dovoz vody pro závluku rostlin za vzdálenost do 6000 m	m3	419.400	143.90	60 351.70	0.000	0.000
<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>18 050.90</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	464531112	Pohoz z hrubého drceného kamenivo zrn 63 až 125 mm z terénu	m3	40.000	344.20	13 768.00	0.000	0.000
15	467951220	Práh dřevěný dvojitý z kulatiny od 200 do 290 mm	m	6.400	669.20	4 282.90	0.000	0.000
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>					<b>3 616.80</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	998331011	Přesun hmot pro nádrže	t	88.214	41.00	3 616.80	0.000	0.000
<b>Celkem</b>						<b>3 243 300.20</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

# KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby

Ochranná retenční nádrž Lichnov II

JKSO

Název objektu

S007 Odstranění porostů

EČO

Místo

IČO

DIČ

Objednatel

Projektant

Zhotovitel

Rozpočet číslo

Zpracoval

Dne

20.12.2010

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0.00	0	0.00	0	0.00

## Rozpočtové náklady \ CZK

A Základní rozp. náklady	B Doplnkové náklady	C Náklady na umístění stavby
1 <b>HSV</b> Dodávky 0.00	8 Práce přesčas 0	13 Zařízení staveniště 0.00% 0.00
2 Montáž 425 079.10	9 Bez pevné podl. 0	14 Mimostav. Doprava 0.00% 0.00
3 <b>PSV</b> Dodávky 0.00	10 Kulturní památka 0	15 Územní vlivy 0.00% 0.00
4 Montáž 0.00	11 0	16 Provozní vlivy 0.00% 0.00
5 <b>"M"</b> Dodávky 0.00		17 Ostatní 0.00% 0.00
6 Montáž 0.00		18 NUS z rozpočtu 0.00
7 <b>ZRN (ř. 1-6)</b> 425 079.10	12 <b>DN (ř. 8-11)</b>	19 <b>NUS (ř. 13-18)</b> 0.00
20 HZS 0.00	21 Kompl. činnost 0.00	22 Ostatní náklady 0.00

<p><b>Projektant</b></p> <p>Datum a podpis</p> <p><b>Objednatel</b></p> <p>Datum a podpis</p> <p><b>Zhotovitel</b></p> <p>Datum a podpis</p>	<p><b>D Celkové náklady</b></p> <p>23 Součet 7, 12, 19-22 425 079.10</p> <p>24 DPH 10.00 % z 0.00 0.00</p> <p>25 DPH 20.00 % z 425 079.10 85 015.90</p> <p><b>26 Cena s DPH (ř. 23-25) 510 095.00</b></p> <p><b>E Přípočty a odpočty</b></p> <p>27 Dodávky objednatele 0.00</p> <p>28 Klouzavá doložka 0.00</p> <p>29 Zvýhodnění + - 0.00</p>
--	---

# ROZPOČET

Stavba: Ochranná retenční nádrž Lichnov II

Objekt: SO07 Odstranění porostů

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 20.12.2010

Objednatel:

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>425 077.40</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1	111201103	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy přes 10000 m2	m2	15 000.000	3.10	46 500.00	0.000	0.000
2	111251111	Drcení ořezaných větví D do 100 mm s odvozem do 20 km	m3	26.400	1 459.60	38 533.40	0.000	0.000
3	112101101	Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	480.000	74.10	35 568.00	0.000	0.000
4	112101102	Kácení stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	120.000	143.50	17 220.00	0.000	0.000
5	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	480.000	120.50	57 840.00	0.000	0.000
6	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	120.000	275.40	33 048.00	0.000	0.000
7	162201441	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 2 km D kmene do 300 mm	kus	480.000	23.80	11 424.00	0.000	0.000
8	162201442	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 2 km D kmene do 500 mm	kus	120.000	47.70	5 724.00	0.000	0.000
9	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	480.000	57.20	27 456.00	0.000	0.000
10	162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	120.000	166.90	20 028.00	0.000	0.000
11	162301921	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 5 km	kus	480.000	12.30	5 904.00	0.000	0.000
12	162301922	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 5 km	kus	120.000	24.60	2 952.00	0.000	0.000
13	R01	Poplatek za uložení pařezů na skládku	kus	600.000	204.80	122 880.00	0.000	0.000
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>99</b>		<b>Přesun hmot</b>				<b>1.70</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	0.006	276.80	1.70	0.000	0.000
<b>Celkem</b>						<b>425 079.10</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



# KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	<b>Ochranná retenční nádrž Lichnov II</b>	JKSO	
Název objektu	<b>SO08 Vegetační výsadba</b>	EČO	
		Místo	
		IČO	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
	Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne
			01.02.2011

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0.00	0	0.00	0	0.00

## Rozpočtové náklady \ CZK

A Základní rozp. náklady	B Doplnkové náklady	C Náklady na umístění stavby
1 <b>HSV</b> Dodávky 450 660.60	8 Práce přesčas 0	13 Zařízení staveniště 0.00% 0.00
2 Montáž 566 500.00	9 Bez pevné podl. 0	14 Mimostav. Doprava 0.00% 0.00
3 <b>PSV</b> Dodávky 0.00	10 Kulturní památka 0	15 Územní vlivy 0.00% 0.00
4 Montáž 0.00	11 0	16 Provozní vlivy 0.00% 0.00
5 <b>"M"</b> Dodávky 0.00		17 Ostatní 0.00% 0.00
6 Montáž 0.00		18 NUS z rozpočtu 0.00
7 <b>ZRN (ř. 1-6)</b> 1 017 160.60	12 <b>DN (ř. 8-11)</b>	19 <b>NUS (ř. 13-18)</b> 0.00
20 HZS 0.00	21 Kompl. činnost 0.00	22 Ostatní náklady 0.00
<b>Projektant</b>		<b>D Celkové náklady</b>
Datum a podpis	Razítko	23 Součet 7, 12, 19-22 1 017 160.60
<b>Objednatel</b>		24 DPH 10.00 % z 0.00 0.00
Datum a podpis	Razítko	25 DPH 20.00 % z 1 017 160.60 203 432.20
<b>Zhotovitel</b>		26 <b>Cena s DPH (ř. 23-25) 1 220 592.80</b>
Datum a podpis	Razítko	<b>E Přípočty a odpočty</b>
		27 Dodávky objednatele 0.00
		28 Klouzavá doložka 0.00
		29 Zvýhodnění + - 0.00

# ROZPOČET

Stavba: Ochranná retenční nádrž Lichnov II

Objekt: SO08 Vegetační výsadba

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 20.12.2010

Objednatel:

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>					<b>849 310.80</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1	183104113	Kopání jamek pro výsadbu sazenic D 250 mm hl 250 mm v půdě nezabuřeně zemina 3	kus	20 226.600	4.10	82 929.10	0.000	0.000
2	184004111	Výsadba sazenic stromů v do 250 mm do jamky D 250 mm hl 250 mm	kus	20 226.600	3.30	66 747.80	0.000	0.000
3	R01	Dodávka prostokořených lesnických sazenic	kus	20 623.200	9.80	202 107.40	0.000	0.000
4	183204116	Výsadba květin hrnkových D květináče do 250 mm	kus	7 380.000	4.90	36 162.00	0.000	0.000
5	R06	Dodávka tvrdých makrofytů	kus	7 527.600	28.60	215 289.40	0.000	0.000
6	183101115	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy horniny tř 1 až 4 objem do 0,4 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	23.100	57.30	1 323.60	0.000	0.000
7	184102114	Výsadba dřeviny s balem do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 D balu do 0,5 m	kus	23.100	41.00	947.10	0.000	0.000
8	R02	Dodávka stromů s balem	kus	23.760	409.60	9 732.10	0.000	0.000
9	183101112	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy horniny tř 1 až 4 objem do 0,02 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	210.000	4.10	861.00	0.000	0.000
10	184102211	Výsadba keře bez balu do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 v do 1 m	kus	210.000	3.30	693.00	0.000	0.000
11	183102132	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy horniny tř 1 až 4 objem do 0,02 m3 ve svahu do 1:2	kus	210.000	4.90	1 029.00	0.000	0.000
12	184102411	Výsadba keře bez balu do jamky se zalitím ve svahu do 1:2 v do 1 m	kus	210.000	4.10	861.00	0.000	0.000
13	R05	Dodávka keřů bez balu	kus	432.000	20.50	8 856.00	0.000	0.000
14	184501114	Zhotovení obalu z juty ve dvou vrstvách v rovině a svahu do 1:5	m2	11.550	41.00	473.60	0.000	0.000
15	R07	Dodávka juty	m2	11.550	16.40	189.40	0.000	0.000
16	184801121	Ošetřování vysazených dřevin soliterních v rovině a svahu do 1:5	kus	23.100	41.00	947.10	0.000	0.000
17	184801131	Ošetřování vysazených dřevin ve skupinách v rovině a svahu do 1:5	m2	210.000	81.90	17 199.00	0.000	0.000
18	184801132	Ošetřování vysazených dřevin ve skupinách ve svahu do 1:2	m2	210.000	81.90	17 199.00	0.000	0.000
19	184807602	Ožinání sazenic ve čtverci 1000x1000 mm	kus	20 226.600	8.20	165 858.10	0.000	0.000
20	184202112	Ukotvení dřevin kůly D do 0,1 m délka kůly do 3 m	kus	23.100	14.00	323.40	0.000	0.000
21	R03	Dodávka kůlů	kus	66.000	73.70	4 864.20	0.000	0.000
22	184921093	Mulčování rostlin tl mulče do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	11.000	16.40	180.40	0.000	0.000
23	103911000	kůra mulčovací VL	m3	1.100	491.40	540.50	0.000	0.000
24	185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5	t	0.001	10 238.10	10.20	0.000	0.000
25	R04	Dodávka hnojiva	kg	0.924	9 828.60	9 081.60	0.000	0.000
26	185804311	Zaliti rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	0.462	102.40	47.30	0.000	0.000
27	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	2.100	102.40	215.00	0.000	0.000
28	185851111	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 6000 m	m3	16.202	286.60	4 643.50	0.000	0.000
<b>3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>					<b>163 752.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29	348951250	Oplocení kultur v 1,5 m s drátěným pletivem	m	2 400.000	65.50	157 200.00	0.000	0.000
30	348952262	Vrata z plotových tyček v 1,5 m plochy nad 2 do 10 m2	m	40.000	163.80	6 552.00	0.000	0.000
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>					<b>4 097.80</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	20.009	204.80	4 097.80	0.000	0.000
<u>Celkem</u>						<b>1 017 160.60</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

# KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	<b>Ochranná retenční nádrž Lichnov II</b>	JKSO	
Název objektu	<b>SO09 Příjezd do nádrže</b>	EČO	
		Místo	
		IČO	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
	Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne
			01.02.2011

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0.00	0	0.00	0	0.00

## Rozpočtové náklady \ CZK

A Základní rozp. náklady	B Doplnkové náklady	C Náklady na umístění stavby
1 <b>HSV</b> Dodávky 41 306.00	8 Práce přesčas 0	13 Zařízení staveniště 0.00%
2 Montáž 298 078.80	9 Bez pevné podl. 0	14 Mimostav. Doprava 0.00%
3 <b>PSV</b> Dodávky 0.00	10 Kulturní památka 0	15 Územní vlivy 0.00%
4 Montáž 0.00	11 0	16 Provozní vlivy 0.00%
5 <b>"M"</b> Dodávky 0.00		17 Ostatní 0.00%
6 Montáž 0.00		18 NUS z rozpočtu 0.00
7 <b>ZRN (ř. 1-6)</b> 339 384.80	12 <b>DN (ř. 8-11)</b>	19 <b>NUS (ř. 13-18)</b> 0.00
20 HZS 0.00	21 Kompl. činnost 0.00	22 Ostatní náklady 0.00
<b>Projektant</b>		<b>D Celkové náklady</b>
Datum a podpis	Razítko	23 Součet 7, 12, 19-22 339 384.80
<b>Objednatel</b>		24 DPH 10.00 % z 0.00 0.00
Datum a podpis	Razítko	25 DPH 20.00 % z 339 384.80 67 877.00
<b>Zhotovitel</b>		26 <b>Cena s DPH (ř. 23-25) 407 261.80</b>
Datum a podpis	Razítko	<b>E Přípočty a odpočty</b>
		27 Dodávky objednatele 0.00
		28 Klouzává doložka 0.00
		29 Zvýhodnění + - 0.00

# ROZPOČET

Stavba: Ochranná retenční nádrž Lichnov II

Objekt: SO09 Příjezd do nádrže

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 20.12.2010

Objednatel:

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1 Zemní práce</b>						<b>138 670.70</b>	<b>0.002</b>	<b>0.000</b>
1	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	395.000	18.00	7 110.00	0.000	0.000
2	122201404	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 3 objem přes 5000 m3	m3	214.032	20.50	4 387.70	0.000	0.000
3	122201409	Příplatek za lepivost u vykopávek v zemníku na suchu v hornině tř. 3	m3	32.105	7.00	224.70	0.000	0.000
4	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	100.800	22.20	2 237.80	0.000	0.000
5	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	15.120	8.80	133.10	0.000	0.000
6	122301404	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 4 objem přes 5000 m3	m3	53.508	21.30	1 139.70	0.000	0.000
7	122301409	Příplatek za lepivost u vykopávek v zemníku na suchu v hornině tř. 4	m3	8.026	8.20	65.80	0.000	0.000
8	122302201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 4	m3	67.200	33.10	2 224.30	0.000	0.000
9	122302209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 4 za lepivost	m3	10.080	9.40	94.80	0.000	0.000
10	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	58.200	118.30	6 885.10	0.000	0.000
11	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	5.940	337.00	2 001.80	0.000	0.000
12	151101201	Zřízení příloženého pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	13.200	76.70	1 012.40	0.000	0.000
13	151101211	Odstranění příloženého pažení stěn hl do 4 m	m2	13.200	24.30	320.80	0.000	0.000
14	151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příloženém hl do 4 m	m3	5.940	24.50	145.50	0.002	0.000
15	151101311	Odstranění rozepření stěn při pažení příloženém hl do 4 m	m3	5.940	5.90	35.00	0.000	0.000
16	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	1 080.080	22.00	23 761.80	0.000	0.000
17	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	638.600	14.10	9 004.30	0.000	0.000
18	171101131	Uložení sypaniny z hornin nesoudrzných a soudrzných střídavě do násypů zhutněných	m3	261.600	24.80	6 487.70	0.000	0.000
19	171151101	Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru zhutnění svahu	m2	360.000	20.10	7 236.00	0.000	0.000
20	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	568.940	5.70	3 243.00	0.000	0.000
21	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	5.940	39.90	237.00	0.000	0.000
22	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	58.200	39.90	2 322.20	0.000	0.000
23	583373330	štěrkopísek frakce 0-32	t	101.850	128.60	13 097.90	0.000	0.000
24	180401211	Založení lučního trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	525.600	3.60	1 892.20	0.000	0.000
25	005724700	osivo směs travní krajinná - technická	kg	15.768	68.20	1 075.40	0.000	0.000
26	180401212	Založení lučního trávníku výsevem ve svahu do 1:2	m2	350.400	6.10	2 137.40	0.000	0.000
27	005724700	osivo směs travní krajinná - technická	kg	10.512	68.20	716.90	0.000	0.000
28	181101102	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	1 255.000	7.30	9 161.50	0.000	0.000
29	181301102	Rozprostření ornice pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	525.600	18.00	9 460.80	0.000	0.000
30	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	582.000	21.20	12 338.40	0.000	0.000
31	182301122	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	350.400	24.20	8 479.70	0.000	0.000
<b>2 Zakládání</b>						<b>5 934.60</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	54.000	109.90	5 934.60	0.000	0.000
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>327.50</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0.500	318.40	159.20	0.000	0.000
34	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0.100	1 682.90	168.30	0.000	0.000

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>5 Komunikace</b>						<b>152 215.30</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 200 mm	m2	805.000	75.30	60 616.50	0.000	0.000
36	564782111	Podklad z vibrovaného štěrku ŠV tl 300 mm	m2	650.000	134.30	87 295.00	0.000	0.000
37	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3	54.000	79.70	4 303.80	0.000	0.000
<b>8 Trubní vedení</b>						<b>3 192.50</b>	<b>0.140</b>	<b>0.000</b>
38	894812112	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 315/150 pravý nebo levý přítok	kus	1.000	1 179.10	1 179.10	0.053	0.000
39	894812132	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 2000 mm	kus	1.000	810.50	810.50	0.010	0.000
40	894812149	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 315 za uříznutí šachtové roury	kus	1.000	16.40	16.40	0.000	0.000
41	894812151	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 poklop betonový s betonovým konusem pro zatížení 7 t	kus	1.000	1 186.50	1 186.50	0.076	0.000
<b>9 Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>						<b>36 455.20</b>	<b>0.223</b>	<b>0.000</b>
42	914001111	Osazení a montáž svislých dopravních značek na sloupky, sloupy, konzoly nebo objekty	kus	1.000	234.50	234.50	0.223	0.000
43	404441120	značka svislá reflexní zákazová B AL- NK 700 mm	kus	1.000	1 007.40	1 007.40	0.000	0.000
44	404443170	značka svislá reflexní AL- NK 500 X 300 mm	kus	1.000	465.20	465.20	0.000	0.000
45	R02	Dodávka ocelového sloupku dopravní značky	kus	1.000	722.40	722.40	0.000	0.000
46	935112111	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 500 mm	m	87.000	112.70	9 804.90	0.000	0.000
47	R01	Dodávka příkopových žlabových tvárnic	kus	348.000	69.60	24 220.80	0.000	0.000
<b>99 Přesun hmot</b>						<b>2 589.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48	998222011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva	t	135.552	19.10	2 589.00	0.000	0.000
<b>Celkem</b>						<b>339 384.80</b>	<b>0.365</b>	<b>0.000</b>

# KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	<b>Ochranná retenční nádrž Lichnov II</b>	JKSO	
Název objektu	<b>SO10 Příjezd ke vzdušné patě hráze</b>	EČO	
		Místo	
		IČO	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
	Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne
			01.02.2011

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0.00	0	0.00	0	0.00

## Rozpočtové náklady \ CZK

A Základní rozp. náklady	B Doplnkové náklady	C Náklady na umístění stavby
1 <b>HSV</b> Dodávky 104 406.40	8 Práce přesčas 0	13 Zařízení staveniště 0.00%
2 Montáž 622 632.30	9 Bez pevné podl. 0	14 Mimostav. Doprava 0.00%
3 <b>PSV</b> Dodávky 0.00	10 Kulturní památka 0	15 Územní vlivy 0.00%
4 Montáž 0.00	11 0	16 Provozní vlivy 0.00%
5 <b>"M"</b> Dodávky 0.00		17 Ostatní 0.00%
6 Montáž 0.00		18 NUS z rozpočtu 0.00
7 <b>ZRN (ř. 1-6)</b> 727 038.70	12 <b>DN (ř. 8-11)</b>	19 <b>NUS (ř. 13-18)</b> 0.00
20 HZS 0.00	21 Kompl. činnost 0.00	22 Ostatní náklady 0.00

<b>Projektant</b>	<b>D Celkové náklady</b>
Datum a podpis	Razítko
<b>Objednatel</b>	23 Součet 7, 12, 19-22 727 038.70
Datum a podpis	Razítko
<b>Zhotovitel</b>	24 DPH 10.00 % z 0.00 0.00
Datum a podpis	Razítko
	25 DPH 20.00 % z 727 038.70 145 407.80
	26 <b>Cena s DPH (ř. 23-25) 872 446.50</b>
	<b>E Přípočty a odpočty</b>
	27 Dodávky objednatele 0.00
	28 Klouzavá doložka 0.00
	29 Zvýhodnění + - 0.00

# ROZPOČET

Stavba: Ochranná retenční nádrž Lichnov II

Objekt: SO10 Příjezd ke vzdušné patě hráze

JKSO:

EČO:

Objednatel:

Zpracoval:

Zhotovitel:

Datum: 20.12.2010

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>232 997.90</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	616.000	18.00	11 088.00	0.000	0.000
2	122201404	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 3 objem přes 5000 m3	m3	484.800	20.50	9 938.40	0.000	0.000
3	122201409	Příplatek za lepivost u vykopávek v zemníku na suchu v hornině tř. 3	m3	72.720	7.00	509.00	0.000	0.000
4	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	610.500	22.20	13 553.10	0.000	0.000
5	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	91.575	8.80	805.90	0.000	0.000
6	122301404	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 4 objem přes 5000 m3	m3	121.200	21.30	2 581.60	0.000	0.000
7	122301409	Příplatek za lepivost u vykopávek v zemníku na suchu v hornině tř. 4	m3	18.180	8.20	149.10	0.000	0.000
8	122302202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 4	m3	203.500	33.10	6 735.90	0.000	0.000
9	122302209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 4 za lepivost	m3	30.525	9.40	286.90	0.000	0.000
10	124203101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m3	32.000	59.20	1 894.40	0.000	0.000
11	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	3.000	118.30	354.90	0.000	0.000
12	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	2 430.500	22.00	53 471.00	0.000	0.000
13	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	975.500	14.10	13 754.60	0.000	0.000
14	171101131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných střídavě do násypů ztuhnutých	m3	486.000	24.80	12 052.80	0.000	0.000
15	171151101	Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru ztuhnutí svahu	m2	840.000	20.10	16 884.00	0.000	0.000
16	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 465.000	5.70	8 350.50	0.000	0.000
17	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	120.000	39.90	4 788.00	0.000	0.000
18	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	3.000	39.90	119.70	0.000	0.000
19	583373330	šterkopísek frakce 0-32	t	5.250	128.60	675.20	0.000	0.000
20	180401211	Založení lučního trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	155.000	3.60	558.00	0.000	0.000
21	005724700	osivo směs travní krajinná - technická	kg	4.650	68.20	317.10	0.000	0.000
22	180401212	Založení lučního trávníku výsevem ve svahu do 1:2	m2	1 395.000	6.10	8 509.50	0.000	0.000
23	005724700	osivo směs travní krajinná - technická	kg	41.850	68.20	2 854.20	0.000	0.000
24	181201102	Úprava pláně na násypch v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	m2	1 695.000	7.30	12 373.50	0.000	0.000
25	181301102	Rozprostření ornice pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	155.000	18.00	2 790.00	0.000	0.000
26	182101101	Svahování v zářezch v hornině tř. 1 až 4	m2	653.000	21.20	13 843.60	0.000	0.000
27	182301122	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	1 395.000	24.20	33 759.00	0.000	0.000
<b>2</b>		<b>Zakládání</b>				<b>1 000.10</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28	212752212	Tratívd z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	9.100	109.90	1 000.10	0.000	0.000
<b>3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>50 434.90</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29	328321115	Konstrukce šachet ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30 XF3	m3	2.200	2 073.60	4 561.90	0.000	0.000
30	328351010	Bednění konstrukcí šachet rovinné	m2	37.600	239.60	9 009.00	0.000	0.000
31	328352010	Odbednění konstrukcí šachet rovinné	m2	37.600	75.90	2 853.80	0.000	0.000
32	328366111	Výztuž železobetonových konstrukcí šachet z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0.132	18 047.80	2 382.30	0.000	0.000
33	334313116	Mostní opěry z betonu prostého C 20/25	m3	12.900	1 850.30	23 868.90	0.000	0.000

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	334351111	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro prostý beton - zřízení	m2	27.800	239.60	6 660.90	0.000	0.000
35	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění	m2	27.800	39.50	1 098.10	0.000	0.000
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>5 060.90</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	1.930	318.40	614.50	0.000	0.000
37	452111111	Osazení betonových prážců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	12.000	14.50	174.00	0.000	0.000
38	592237290	podkladek betonový pod hrdlové trouby TBX-Q 60-112/20/20 111.5 x 20 x 20 cm	kus	12.120	172.00	2 084.60	0.000	0.000
39	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1.300	1 682.90	2 187.80	0.000	0.000
<b>5 Komunikace</b>						<b>275 094.90</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 200 mm	m2	1 450.000	75.30	109 185.00	0.000	0.000
41	564782111	Podklad z vibrovaného štěrku ŠV tl 300 mm	m2	1 160.000	134.30	155 788.00	0.000	0.000
42	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3	127.000	79.70	10 121.90	0.000	0.000
<b>9 Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>						<b>159 987.00</b>	<b>0.223</b>	<b>0.000</b>
43	914001111	Osazení a montáž svislých dopravních značek na sloupky, sloupy, konzoly nebo objekty	kus	1.000	234.50	234.50	0.223	0.000
44	404441120	značka svislá reflexní zákazová B AL- NK 700 mm	kus	1.000	1 007.40	1 007.40	0.000	0.000
45	404443170	značka svislá reflexní AL- NK 500 X 300 mm	kus	1.000	465.20	465.20	0.000	0.000
46	R02	Dodávka ocelového sloupku dopravní značky	kus	1.000	722.40	722.40	0.000	0.000
47	919514111	Zřízení propustku z trub betonových nebo ŽB DN 600	m	14.400	765.50	11 023.20	0.000	0.000
48	592224100	trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním TZH-Q 600/2500 60 x 250 x 10 cm	kus	6.000	2 399.90	14 399.40	0.000	0.000
49	919535555	Obetonování trubního propustku betonem prostým	m3	8.600	1 768.80	15 211.70	0.000	0.000
50	935112111	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 500 mm	m	284.000	112.70	32 006.80	0.000	0.000
51	R01	Dodávka příkopových žlabových tvárnic	kus	1 136.000	69.60	79 065.60	0.000	0.000
52	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm	m	24.800	122.40	3 035.50	0.000	0.000
53	592274960	žlabovka betonová TBM 33-60 33x60x8 cm	kus	81.840	34.40	2 815.30	0.000	0.000
<b>99 Přesun hmot</b>						<b>2 463.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54	998222011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva	t	128.954	19.10	2 463.00	0.000	0.000
<b>Celkem</b>						<b>727 038.70</b>	<b>0.223</b>	<b>0.000</b>



# KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	<b>Ochranná retenční nádrž Lichnov II</b>	JKSO	
Název objektu	<b>SO11 Zařízení pro měření a pozorování</b>	EČO	
		Místo	
		IČO	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
		31.01.2011	

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0.00	0	0.00	0	0.00

## Rozpočtové náklady \ CZK

A Základní rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby	
1	HSV Dodávky 51 738.40	8	Práce přesčas 0	13	Zařízení staveniště 0.00%
2	Montáž 225 919.70	9	Bez pevné podl. 0	14	Mimostav. Doprava 0.00%
3	PSV Dodávky 0.00	10	Kulturní památka 0	15	Územní vlivy 0.00%
4	Montáž 0.00	11		16	Provozní vlivy 0.00%
5	"M" Dodávky 0.00			17	Ostatní 0.00%
6	Montáž 0.00			18	NUS z rozpočtu 0.00
7	ZRN (ř. 1-6) 277 658.10	12	DN (ř. 8-11)	19	NUS (ř. 13-18) 0.00
20	HZS 0.00	21	Kompl. činnost 0.00	22	Ostatní náklady 0.00
<b>Projektant</b>				<b>D Celkové náklady</b>	
Datum a podpis		Razítko		23	Součet 7, 12, 19-22 277 658.10
<b>Objednatel</b>				24	DPH 10.00 % z 0.00 0.00
Datum a podpis		Razítko		25	DPH 20.00 % z 277 658.10 55 531.70
<b>Zhotovitel</b>				26	<b>Cena s DPH (ř. 23-25) 333 189.80</b>
Datum a podpis		Razítko		<b>E Přípočty a odpočty</b>	
Datum a podpis				27	Dodávky objednatele 0.00
Datum a podpis				28	Klouzavá doložka 0.00
Datum a podpis				29	Zvýhodnění + - 0.00

# ROZPOČET

**Stavba:** Ochranná retenční nádrž Lichnov II

**Objekt:** SO11 Zařízení pro měření a pozorování

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 20.12.2010

Objednatel:

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>4 922.70</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	3.500	18.00	63.00	0.000	0.000
2	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	19.100	118.30	2 259.50	0.000	0.000
3	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	2.865	8.90	25.50	0.000	0.000
4	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	35.400	22.00	778.80	0.000	0.000
5	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	16.300	14.10	229.80	0.000	0.000
6	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	19.100	7.40	141.30	0.000	0.000
7	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	16.300	39.90	650.40	0.000	0.000
8	180401211	Založení lučního trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	33.500	3.60	120.60	0.000	0.000
9	005724700	osivo směs travní krajinná - technická	kg	1.005	68.20	68.50	0.000	0.000
10	181301101	Rozprostření ornice pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	33.500	15.20	509.20	0.000	0.000
11	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	0.335	53.40	17.90	0.000	0.000
12	185851111	Dovoz vody pro závluku rostlin za vzdálenost do 6000 m	m3	0.335	173.60	58.20	0.000	0.000
<b>2</b>		<b>Zakládání</b>				<b>37 148.90</b>	<b>0.106</b>	<b>0.000</b>
13	211561111	Výplň odvodňovacích žeber kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	m3	0.050	1 311.40	65.60	0.083	0.000
14	242811161	Zapuštění zárubnice z trub ocelových se spoji svařovanými hl do 50 m vnější D do 229 mm	m	5.100	1 159.40	5 912.90	0.004	0.000
15	142111230	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová ČSN 411353.1 D152 tl 8,0 mm	m	5.610	1 818.30	10 200.70	0.000	0.000
16	249901313	Děrování zárubnic ocelových D 152 mm vrtáním plocha otvorů od 15 do 20 %	m	2.250	2 427.20	5 461.20	0.000	0.000
17	262303572	Vrty pro injektáž svislé povrchové D do 245 mm hl do 25 m hor. III	m	3.000	3 754.40	11 263.20	0.013	0.000
18	262308542	Příplatek za vrty pro injektáže povrchové D 245 mm přesné hl do 25 m hor. III	m	3.000	1 415.10	4 245.30	0.005	0.000
<b>3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>5 189.80</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	321311116	Konstrukce přehrad z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37 XF3	m3	2.000	2 160.60	4 321.20	0.000	0.000
20	142359100	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová ČSN 411353.1 D377 tl 9,0 mm	m	0.505	1 720.00	868.60	0.000	0.000
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>292.40</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	4.000	73.10	292.40	0.000	0.000
<b>8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>40 096.40</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruže rovné Tzs 80-120	kus	2.000	912.50	1 825.00	0.000	0.000
23	592241130	skruž betonová s ocelovými stupadly TBS-Q 1000/500/90 SP100x50x9 cm	kus	2.020	745.30	1 505.50	0.000	0.000
24	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruže přechodové Tzs 100-80/120	kus	2.000	1 153.10	2 306.20	0.000	0.000
25	592241210	skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/90 SPK 62.5/100x60x9 cm	kus	2.020	843.60	1 704.10	0.000	0.000
26	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností nad 50 do 100 kg	kus	2.000	240.60	481.20	0.000	0.000
27	552434400	poklop na vstupní šachtu litinový D600 C	kus	2.000	3 522.00	7 044.00	0.000	0.000
28	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	16.000	405.60	6 489.60	0.000	0.000
29	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový	kus	16.000	974.70	15 595.20	0.000	0.000
30	R04	betonová podložka pod hydrantový poklop tl. 80 mm	kus	32.000	98.30	3 145.60	0.000	0.000
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				<b>188 776.30</b>	<b>1.646</b>	<b>0.000</b>

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
31	936457112	Zálivka kotevnic šroubů betonem objemu nad 0,01 do 0,25 m3	m3	0.349	2 797.80	976.40	0.787	0.000
32	936501111	Limnigrafická lať	m	15.000	931.90	13 978.50	0.834	0.000
33	953943111	Osazování výrobků do 1 kg/kus do vysekaných kapes zdiva bez jejich dodání	kus	2.000	50.40	100.80	0.023	0.000
34	R05	standardní nivelační značka VPN hřebová	kus	2.000	147.40	294.80	0.000	0.000
35	953943112	Osazování výrobků do 5 kg/kus do vysekaných kapes zdiva bez jejich dodání	kus	1.000	65.70	65.70	0.000	0.000
36	592241370	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/90 62,5x10x9 cm	kus	4.040	200.70	810.80	0.000	0.000
37	977141125	Vrty pro kotvy do betonu průměru 25 mm hloubky 170 mm s vyplněním epoxidovým tmelem	kus	6.000	117.20	703.20	0.000	0.000
38	R01	prodloužená nivelační značka VPN dl. 150 mm	kus	6.000	122.80	736.80	0.000	0.000
39	R02	Zarážená nivelační značka VPN dl. 1500 mm	kus	6.000	1 023.80	6 142.80	0.000	0.000
40	R03	Osazení ochranné trubky 108x5 dl. 0,80 m (pro zarážení nivelační značky)	kus	16.000	2 129.50	34 072.00	0.000	0.000
41	141308600	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová 11353.1 D108 II 5,0 mm	m	12.800	737.20	9 436.20	0.000	0.000
42	R06	Dodávka a osazení měrné přepážky z nerez plechu 400 x 300 mm	m2	4.000	13 391.60	53 566.40	0.000	0.000
43	R07	mm	kus	4.000	982.90	3 931.60	0.000	0.000
44	R08	Dodávka a osazení L 50/50/5 z nerez oceli	kg	15.080	3 481.00	52 493.50	0.000	0.000
45	R09	Tlumicí přepážka z nerez síťoviny v rámu 800x450 mm, oka 2 mm	kus	2.000	2 621.00	5 242.00	0.000	0.000
46	R10	Tlumicí přepážka z nerez síťoviny v rámu 1000x450 mm, oka 2 mm	kus	2.000	2 948.60	5 897.20	0.000	0.000
47	R11	spojovací materiál pro něrné přepážky (nerezové šrouby a vruty)	kpl.	1.000	327.60	327.60	0.000	0.000
<b>99</b>	<b>Přesun hmot</b>					<b>1 231.60</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48	998324011	Přesun hmot pro objekty související se zemními a kamenitými hrázení	t	10.153	121.30	1 231.60	0.000	0.000
<b>Celkem</b>						<b>277 658.10</b>	<b>1.752</b>	<b>0.000</b>

# KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	<b>Ochranná retenční nádrž Lichnov II</b>	JKSO	
Název objektu	<b>SO12 Omezníkování zátopy</b>	EČO	
		Místo	
		IČO	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
	Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne
			31.01.2011

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0.00	0	0.00	0	0.00

## Rozpočtové náklady \ CZK

A Základní rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby	
1	HSV Dodávky 28.60	8	Práce přesčas 0	13	Zařízení staveniště 0.00%
2	Montáž 11 936.90	9	Bez pevné podl. 0	14	Mimostav. Doprava 0.00%
3	PSV Dodávky 0.00	10	Kulturní památka 0	15	Územní vlivy 0.00%
4	Montáž 0.00	11		16	Provozní vlivy 0.00%
5	"M" Dodávky 0.00			17	Ostatní 0.00%
6	Montáž 0.00			18	NUS z rozpočtu 0.00
7	ZRN (ř. 1-6) 11 965.50	12	DN (ř. 8-11)	19	NUS (ř. 13-18) 0.00
20	HZS 0.00	21	Kompl. činnost 0.00	22	Ostatní náklady 0.00

<b>Projektant</b>  Datum a podpis _____ Razítko _____ <b>Objednatel</b>  Datum a podpis _____ Razítko _____ <b>Zhotovitel</b>  Datum a podpis _____ Razítko _____	<b>D Celkové náklady</b> 23 Součet 7, 12, 19-22 11 965.50 24 DPH 10.00 % z 0.00 0.00 25 DPH 20.00 % z 11 965.50 2 393.10 <b>26 Cena s DPH (ř. 23-25) 14 358.60</b> <b>E Přípočty a odpočty</b> 27 Dodávky objednatele 0.00 28 Klouzavá doložka 0.00 29 Zvýhodnění + - 0.00
---	--

# ROZPOČET

Stavba: Ochranná retenční nádrž Lichnov II

Objekt: SO12 Omezníkování zátopy

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

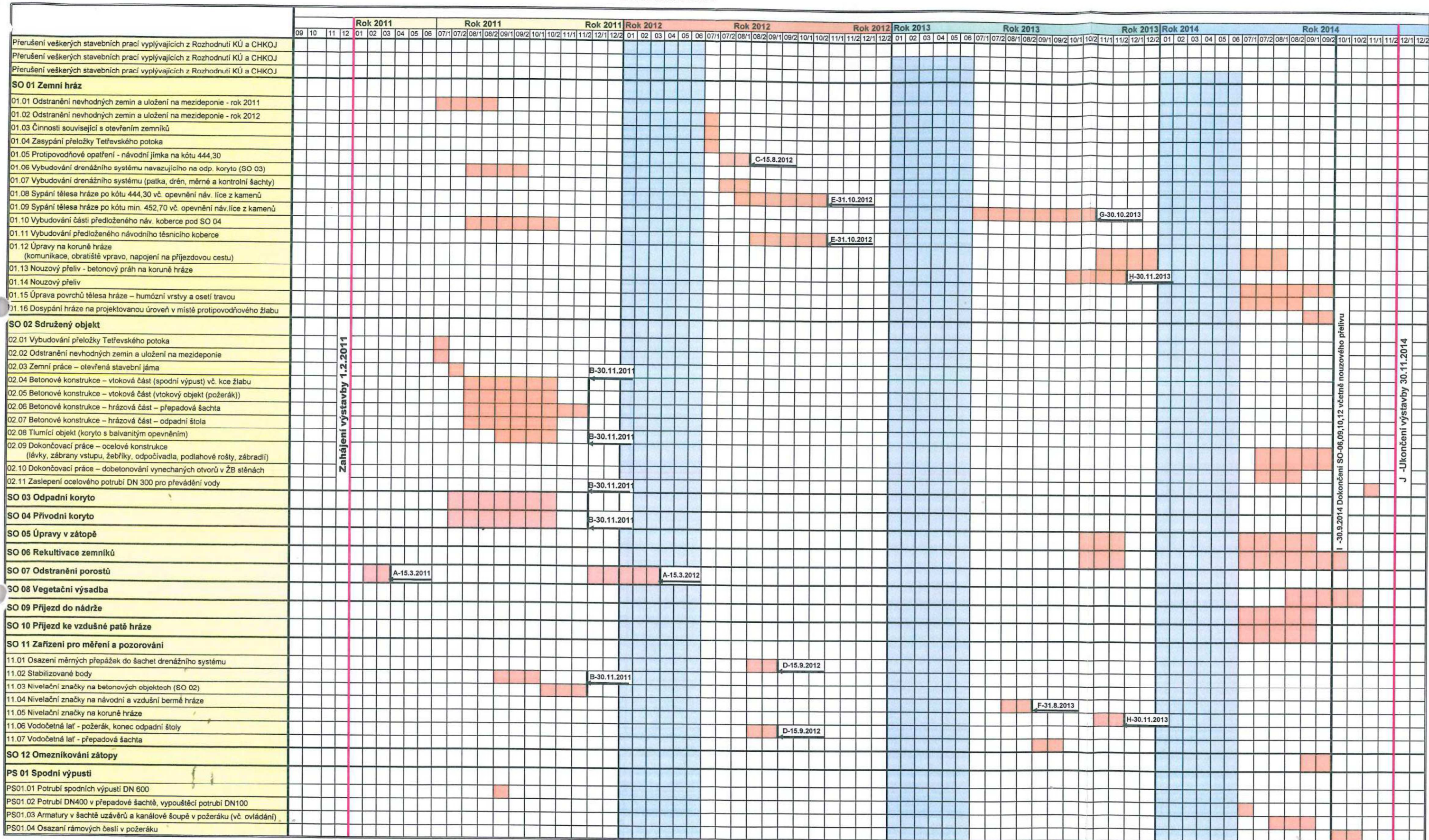
Datum: 20.12.2010

Objednatel:

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>11 947.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1	121112011	Sejmutí ornice tl vrstvy do 150 mm ručně s odhozením do 3 m bez vodorovného přemístění	m3	1.400	152.00	212.80	0.000	0.000
2	132202202	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 3	m3	6.000	366.00	2 196.00	0.000	0.000
3	132202209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	0.900	53.20	47.90	0.000	0.000
4	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	1.000	22.00	22.00	0.000	0.000
5	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1.000	7.40	7.40	0.000	0.000
6	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	5.000	39.90	199.50	0.000	0.000
7	180401211	Založení lučního trávniku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	11.000	3.60	39.60	0.000	0.000
8	005724700	osivo směs travní krajinná - technická	kg	0.330	68.20	22.50	0.000	0.000
9	180401212	Založení lučního trávniku výsevem ve svahu do 1:2	m2	3.000	6.10	18.30	0.000	0.000
10	005724700	osivo směs travní krajinná - technická	kg	0.090	68.20	6.10	0.000	0.000
11	181101101	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	11.000	3.60	39.60	0.000	0.000
12	181301101	Rozprostření ornice pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	11.000	15.20	167.20	0.000	0.000
13	182201101	Svahování násypů	m2	3.000	19.00	57.00	0.000	0.000
14	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	3.000	26.60	79.80	0.000	0.000
15	R01	Dodávka a osazení betonových mezníků	ks	47.000	187.90	8 831.30	0.000	0.000
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>99</b>		<b>Přesun hmot</b>				<b>18.50</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	998324011	Přesun hmot pro objekty související se zemními a kamenitými hrázemi	t	0.940	19.70	18.50	0.000	0.000
		<b>Celkem</b>				<b>11 965.50</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>





B-30.11.2011 F-31.8.2013

- milníky výstavby s uvedením nejpozdějšího data vyhotovení a logické vazby a návaznosti při výstavbě (viz přehled milníků výstavby bod 3.4.1.1 Technické podmínky - příloha č. 4 zadávací dokumentace a příloha tohoto harmonogramu výstavby)

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

"OCHRANNÁ RETENČNÍ NÁDRŽ LICHNOV II"



-

A. Kácení stromů a keřů (SO 07) bude provedeno ve dvou etapách. V první etapě období od 1.2.2011 do 15.3. 2011 bude provedeno odstranění dřevin v rozsahu nezbytném pro realizaci prací v roce 2011. V druhé etapě v období listopad 2011 až březen 2012 bude provedeno odstranění zbývajících porostů dřevin pro realizaci prací v následujících letech v souladu s termínovými požadavky orgánů ochrany přírody.

**Ve stavební sezóně 2011 :**

- B. Nejpozději k termínu **30.11.2011** zhotovitel zajistí vybudování:
- monolitických železobetonových konstrukcí sdruženého objektu (SO 02),
  - tlumícího objektu - koryta s balvanitým opevněním (SO 02),
  - odpadního koryta – komplet (SO 03),
  - přívodního koryta – komplet (SO 04),
  - stabilizovaných bodů a nivelačních značek na betonových objektech (SO 11).

**Ve stavební sezóně 2012 :**

- C. Nejpozději k termínu **15.8.2012** zhotovitel zajistí vybudování protipovodňového opatření – návodní jímky na kótu 444,30 m n.m. Bpv.
- D. Nejpozději k termínu **15.9.2012** zhotovitel zajistí osazení:
- měrných přepážek do šachet drenážního systému,
  - vodočetných latí na vtokovém objektu (požeráku) a konci odpadní štolky.
- E. Nejpozději k termínu **31.10.2012** zhotovitel zajistí vybudování :
- tělesa hráze po kótu 444,30 m n.m. Bpv. včetně opevnění návodního líce z kamenů,
  - předloženého návodního těsnícího koberce,

**Ve stavební sezóně 2013 :**

- F. Nejpozději k termínu **31.08.2013** zhotovitel zajistí realizaci nivelačních značek na návodní a vzdušní bermě (vychází se z předpokladu, že hráz bude k termínu 20.8. 2013 nasypána alespoň 1,0 m nad úroveň bermy tj. po kótu 446,60),
- G. Nejpozději k termínu **30.10.2013** zhotovitel zajistí vybudování tělesa hráze po kótu 452,70 m n.m. Bpv. včetně opevnění návodního líce z kamenů
- H. Nejpozději k termínu **30.11.2013** zhotovitel zajistí vybudování :
- betonového prahu nouzového přelivu na koruně hráze,
  - nivelačních značek na koruně hráze.

V HMG postupu výstavby se předpokládá, že ve stavební sezóně 2013 (ve čtvrté fázi výstavby 07-12/2013) budou dokončeny tyto objekty:  
- SO 11 Zařízení pro měření a pozorování.

**Ve stavební sezóně 2014 :**

- I. Nejpozději k termínu **30.09.2014** zhotovitel zajistí vybudování:
- nouzového přelivu (balvanitá konstrukce vč. povrchových vrstev a osetí),
  - dokončení rekultivace zemníků (SO 06),
  - dokončení příjezdových komunikací (SO 09 a SO 10),
  - omezení zátopy (SO 12).
- J. Ukončení výstavby 30.11.2014.



### Logické vazby a návaznosti mezi stavebními pracemi (činnostmi)

Při postupu výstavby dle harmonogramu postupu výstavby, zhotovitel zachová dále vymezené logické vazby a návaznosti mezi stavebními pracemi (činnostmi).

<b>A.</b>	V první stavební sezóně (2011) musí být provedeny hlavní stavební práce (železobetonové konstrukce a tlumící objekt) na sdruženém objektu (SO 02) a kompletně přívodní a odpadní koryto (SO 03 a SO 04), navazovat budou práce na objektu zemní hráze a dalších objektech..
<b>B.</b>	Před zahájením prací na sdruženém objektu (SO 02) musí být vybudována přeložka Tetřevského potoka za účelem převedení vody mimo staveniště.
<b>C.</b>	Před realizací části přívodního koryta (SO 04) před vtokovým objektem (požerákem) musí být v potřebném rozsahu vybudován předložený návodní těsnicí koberec (součást SO 01).
<b>D.</b>	Současně s prováděním odpadního koryta (SO 03) se doporučuje vybudovat koncovou část drénu hráze tak, aby se při provádění SO 01 (drenážního systému jako celku) nezasáhlo do konstrukce odpadního koryta (SO 03).
<b>E.</b>	Jakmile to stav (pevnost) betonových konstrukcí sdruženého objektu umožní, provede se instalace nivelačních značek (SO 11) na SO 02. Instalace bude provedena nejpozději do konce druhé stavební sezóny. Nejpozději k termínu provedení těchto nivelačních značek budou ukončeny práce spojené s realizací stabilizovaných bodů (SO 11).
<b>F.</b>	Bezprostředně po provedení přípravných prací na SO 01 (odstranění nevhodných zemin, otevření zemníků a zasypaní přeložky Tetřevského potoka) bude na začátku třetí stavební sezóny vybudováno protipovodňové opatření – návodní jímka s korunou na kótě 444,30 m n.m. Bpv, která se stane součástí tělesa hráze.
<b>G.</b>	Nejpozději do 2. měsíců po vybudování drenážního systému hráze budou do měrných šachet osazeny měrné přepážky (SO 11) a vodočetné latě na požeráku a konci odpadní štoly.
<b>H.</b>	Nejpozději do konce čtvrté stavební sezóny bude vybudována konstrukce hráze včetně opevnění návodního líce z kamenů alespoň po kótu 452,70 m n.m. Bpv
<b>I.</b>	Nejpozději do 2. týdnů po vybudování tělesa hráze alespoň 1,0 m nad úroveň berem tj. po kótu 446,60, zajistí zhotovitel realizaci nivelačních značek na bermách.
<b>J.</b>	Nejpozději do 1. měsíce po vybudování tělesa hráze alespoň po kótu 452,70 m n.m. bude dokončen betonový práh nouzového přelivu na koruně hráze v projektovaných parametrech.
<b>K.</b>	Nejpozději do 2. týdnů po vybudování tělesa hráze alespoň po kótu 453,00 m n.m., zajistí zhotovitel realizaci nivelačních značek na koruně hráze. Pokud však budou práce na úpravě koruny hráze (na komunikaci) plynule navazovat na realizaci funkčních zón tělesa hráze (těsnicí a stabilizační) ve stejné stavební sezóně (předpokládá se na konci čtvrté stavební sezóny), bude vhodné realizaci nivelačních značek koordinovat s prováděním komunikace s ohledem na minimalizaci rizika jejich poškození.
<b>L.</b>	Postup dokončovacích prací – ocelových konstrukcí - sdruženého objektu (činnost 02.09) musí být důsledně koordinován s montážními pracemi technologie PS 01 (zajištění přístupu do šachty uzávěrů atd.).
<b>M.</b>	Vynechané otvory v ŽB stěnách sdruženého objektu pro převedení povodňových průtoků [dva otvory v šachtě uzávěrů, volný prostor (otvor) v požeráku (chybějící zadní stěna požeráku nad kótou 441,25, střední stěna nad kótou 440,00 a betonová stěna v rovině česlí)] je možné dobetonovat (zahájit práce spojené s dobetonováním) až po vybudování hráze min. na kótu 452,70 m n.m. Bpv.
<b>N.</b>	Postup montážních prací technologie (PS 01) musí být důsledně koordinován s postupem prací dobetonování vynechaných otvorů (SO 02). Pokud se nebude dobetonování otvorů provádět současně, doporučuje se postupovat postupně „po vodě“ tzn., že se nejprve dobetonuje zadní stěna požeráku a provede montáž kanalizačního šoupěte včetně ovládní.



Název stavby: Ochranná retenční nádrž Lichnov II

**Přehled čerpání finančních prostředků dle jednotlivých fází výstavby**

**UPOZORNĚNÍ**

Čerpání finančních prostředků dle jednotlivých fází výstavby musí odpovídat postupnému ukončování prací dle harmonogramu výstavby (příloha č.3 zadávacích podmínek)

	čerpání v Kč					
	první fáze výstavby 2 až 03 /2011	druhá fáze výstavby 07-12/2011	třetí fáze výstavby 07-12/2012	čtvrtá fáze výstavby 07-12/2013	pátá fáze výstavby 07-11/2014	zkušební provoz 01/2015-05/2015
<b>SO 01 Zemní hráz</b>						
01.01 Odstranění nevhodných zemin a uložení na mezideponie - rok 2011		1 253 447,00				
01.02 Odstranění nevhodných zemin a uložení na mezideponie - rok 2012			835 631,40			
01.03 Činnosti související s otevřením zemníků			290 923,00			
01.04 Zасыпání přeložky Tetřevského potoka			2 277,00			
01.05 Protipovodňové opatření - návodní jímka na kótu 444,30			104 240,00			
01.06 Vybudování drenážního systému navazujícího na odp. koryto (SO 03)		618 987,00				
01.07 Vybudování drenážního systému (patka, drén, měrné a kontrolní šachty)			220 795,00			
01.08 Sypání tělesa hráze po kótu 444,30 vč. opevnění náv. líce z kamenů			2 674 020,40			
01.09 Sypání tělesa hráze po kótu min. 452,70 vč. opevnění náv.líce z kamenů				2 339 767,80		
01.10 Vybudování části předloženého náv. koberce pod SO 04		1 075 484,00				
01.11 Vybudování předloženého návodního těsnícího koberce			1 613 227,00			
01.12 Úpravy na koruně hráze (komunikace, obrátiště vpravo, napojení na příjezdovou cestu)				108 700,00	108 700,00	
01.13 Nouzový přeliv - betonový práh na koruně hráze				138 987,00		
01.14 Nouzový přeliv					104 240,00	
01.15 Úprava povrchů tělesa hráze – humózní vrstvy a osetí travou					143 747,00	
01.16 Dosypání hráze na projektovanou úroveň v místě protipovodňového žlabu					1 253 447,10	
<b>SO 02 Sdružený objekt</b>						
02.01 Vybudování přeložky Tetřevského potoka		110 415,10				
02.02 Odstranění nevhodných zemin a uložení na mezideponie		139 858,60				
02.03 Zemní práce – otevřená stavební jáma		564 963,80				
02.04 Betonové konstrukce – vtoková část (spodní výpust) vč. kce žlabu		322 262,50				
02.05 Betonové konstrukce – vtoková část (vtokový objekt (požerák))		2 545 138,00				
02.06 Betonové konstrukce – hrázová část – přepadová šachta		1 726 325,30				
02.07 Betonové konstrukce – hrázová část – odpadní štola		9 129 941,80				
02.08 Tlumicí objekt (koryto s balvanitým opevněním)		778 986,80				
02.09 Dokončovací práce – ocelové konstrukce (lávky, zábrany vstupu, žebříky, odpočívadla, podlahové rošty, zábradlí)					980 353,60	
02.10 Dokončovací práce – dobetonování vynechaných otvorů v ŽB stěnách					422 693,70	
02.11 Zaslepení ocelového potrubí DN 300 pro převádění vody					456 614,70	
<b>SO 03 Odpadní koryto</b>		154 166,20				
<b>SO 04 Přívodní koryto</b>		177 160,00				
<b>SO 05 Úpravy v zátopě</b>				679 011,50	808 714,30	
<b>SO 06 Rekultivace zemníků</b>				1 462 475,90	1 780 824,30	
<b>SO 07 Odstranění porostů</b>	212 540,00	212 539,10				
<b>SO 08 Vegetační výsadba</b>					1 017 160,60	
<b>SO 09 Příjezd do nádrže</b>					339 384,80	
<b>SO 10 Příjezd ke vzdušné patě hráze</b>					727 038,70	
<b>SO 11 Zařízení pro měření a pozorování</b>						
11.01 Osazení měrných přepážek do šachet drenážního systému			65 033,20			
11.02 Stabilizované body		93 793,00				
11.03 Nivelační značky na betonových objektech (SO 02)		1 372,00				
11.04 Nivelační značky na návodní a vzdušní bermě hráze				876,50		
11.05 Nivelační značky na koruně hráze				44 948,20		
11.06 Vodočetná lať - požerák, konec odpadní štoly			13 978,50			
11.07 Vodočetná lať - přepadová šachta				57 656,70		
<b>SO 12 Omezníkování zátopy</b>					11 965,50	
<b>PS 01 Spodní výpustí</b>						
PS01.01 Potrubí spodních výpustí DN 600		242 441,20				
PS01.02 Potrubí DN400 v přepadové šachtě, vypouštěcí potrubí DN100					181 011,90	
PS01.03 Armatury v šachtě uzávěrů a kanálové šoupě v požeráku (vč. ovládání)					207 549,40	
PS01.04 Osazení rámových česlí v požeráku					147 430,40	
<b>Ostatní práce a služby</b>	600 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00	1 100 000,00	130 000,00
<b>celkem</b>	<b>812 540,00</b>	<b>19 247 281,40</b>	<b>5 920 125,50</b>	<b>4 932 423,60</b>	<b>9 790 876,00</b>	<b>130 000,00</b>

**CELKEM 40 833 246,50**

SKANSKA Skanska a.s.  
Libalova 1/2348  
0303 149 00 Praha 4 - Chodov

Razítko a podpis oprávněné osoby dodavatele:

Ing. Jiří Škubna  
ředitel závodu Morava sever  
Skanska a.s.  
jednající na základě pověření

Ing. Jaromír Hájek  
výrobní náměstek závodu Morava sever  
Skanska a.s.  
jednající na základě pověření