

## Smlouva o dílo

číslo smlouvy objednatele: 537/2014

číslo smlouvy zhotovitele: 02-O-2626-3828/13

uzavřena podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník (dále jen „NOZ“)

Název díla:

### „Suchá nádrž Dubnice - Ještědský potok“, projektová dokumentace

#### Čl. I. Smluvní strany

Objednatel:

**Povodí Ohře, státní podnik**

Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

IČ:

70889988

DIČ:

CZ70889988

zastoupený:

Ing. Jiřím Nedomou, generálním ředitelem

zástupce ve věcech smluvních:

Ing. Vlastimil Hasík, investiční ředitel

zástupce ve věcech technických:

Ing. Mojmíra Hillermanová,  
vedoucí odboru plánování projektů a zakázek (PPZ)

Při operativním a technickém řízení činností souvisejících se zhotovitelem díla, jako postupné upřesňování technického řešení, organizací výrobních výborů a převzetí díla zastupuje objednatele:

**Ing. Petra Suchopárková**

manažer projektu (dále jen MPR)

tel: 474 636 291

e-mail: [suchoparkova@poh.cz](mailto:suchoparkova@poh.cz)

Zástupce pro výkon technického dozoru stavby:

**Ing. Pavel Sůva**

technický dozor staveb

tel.: + 420 487 882 872

mobil: + 420 606 757 466

e-mail: [suva@poh.cz](mailto:suva@poh.cz)

Bankovní spojení:

Komerční banka, a. s., pobočka Chomutov

číslo účtu:

9137441/0100

Povodí Ohře, státní podnik, je zapsán v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

**Zhotovitel:** **Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.**  
**zkráceně VRV a.s.**  
adresa: Nábřežní 4/90, 150 56 Praha 5  
IČ: 471 16 901  
DIČ: CZ47116901  
zastoupená: Ing. Šárkou Balšánkovou,  
místopředsedou představenstva  
Ing. Jiřím Frýbou, členem představenstva  
tel: 257 110 270, 257 110 312  
e-mail: balsankova@vrv.cz, fryba@vrv.cz

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Praha 5  
číslo účtu: 19-1583390227/0100

Společnost VRV a.s. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1930.

Zhotovitele zastupuje: Ing. Pavel Menhard, vedoucí oddělení říčních systémů  
mobil: 739 592 014  
e-mail: [menhard@vrv.cz](mailto:menhard@vrv.cz)

Toto zmocnění trvá až do písemného odvolání. Změny v zastoupení budou uvedeny v dodatku k této smlouvě.

## Čl. II. Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje, že na svůj náklad pro objednatele vypracuje a zajistí v rozsahu a za podmínek ujednaných v této smlouvě a objednateli odevzdá projektovou dokumentaci a související výkony:

1. **Geodetické zaměření**
2. **Geotechnický průzkum**
3. **Model proudění podzemních vod pod tělesem hráze včetně všech prací potřebných pro sestavení modelu.**
4. **Hydrologické podklady zpracované nebo ověřené ČHMÚ:**
  - N-leté průtoky
  - M-denní průtoky
  - Průběhy teoretických povodňových vln Q<sub>1</sub>, Q<sub>2</sub>, Q<sub>5</sub>, Q<sub>20</sub>, Q<sub>50</sub>, Q<sub>100</sub>, Q<sub>1000</sub>, Q<sub>10000</sub>
  - Záznamy o historických povodních.
5. **Posouzení splaveninového režimu v povodí budoucí nádrže, zejména při povodňových průtocích**
6. **Autorizované posouzení vlivů záměru „Suchá nádrž Dubnice – Ještědský potok“ na evropsky významnou lokalitu Horní Ploučnice podle § 45i Zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění, zpracování a zajištění oznámení záměru (EIA) dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, včetně zajištění výsledku projednání**

7. **Autorizované biologické hodnocení záměru „Suchá nádrž Dubnice – Ještědský potok“ dle § 67/1992 Sb.**
8. **Specifikace dotčených významných krajinných prvků a prvků ÚSES**
9. **Kladné projednání dotčených pozemků v cizím vlastnictví**
10. **Projektovou dokumentaci (dále jen PD) k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby (dále jen PD DUR)**
11. **Posudek, který bude specifikovat rozsah technickobezpečnostního dohledu (TBD) s návrhem na zařazení vodního díla do příslušné kategorie z hlediska TBD**
12. **Stanovení parametrů zvláštní povodně**
13. **Zpracování studie území ohroženého zvláštní povodní**
14. **Charakteristickou fotodokumentaci stavu v období zpracování PD DUR**

### **Čl. III. Způsob vypracování díla:**

#### **1. Geodetické zaměření**

Pro potřeby zpracování projektové dokumentace suché nádrže poskytne objednatel zhotoviteli Digitální model reliéfu 5. generace (DMR 5G) celého zájmového území. V rámci geodetického zaměření předpokládáme zaměřit a zhotovit tematickou mapu - polohopis, výškopis a popis na podkladu katastrální mapy pouze pro budoucí hráz a funkční objekty, koryto VT, dále bude nutno doměřit okrajové části budoucí nádrže.

Geodetické zaměření bude zpracováno na podkladu katastrální mapy. Geodetické zaměření zájmové lokality bude provedeno v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální (S-JTSK) a výškovém systému baltském - po vyrovnání (Bpv). Součástí geodetického zaměření budou geodetické podklady včetně geodetických údajů o PBPP. Geodetické zaměření bude zpracováno dle platných právních předpisů a zákonných norem v počtu 6x paré tištěné + 1x na elektronickém nosiči dat, bude nedílnou součástí dokumentace stavby pro vydání rozhodnutí o umístění stavby.

#### **2. Geotechnický průzkum – bude proveden, zpracován a vyhodnocen v rozsahu dle přiloženého návrhu geotechnického průzkumu (Ing. Vaněček, v 04/2013).**

#### **3. Vypracování modelu proudění podzemních vod pod tělesem hráze včetně všech prací potřebných pro sestavení modelu.**

#### **4. Hydrologické podklady zpracované nebo ověřené ČHMÚ:**

- N-leté průtoky
- M-denní průtoky
- Průběhy teoretických povodňových vln Q1, Q2, Q5, Q20, Q50, Q100, Q1000, Q10000
- Záznamy o historických povodních.

#### **5. Posouzení splaveninového režimu v povodí budoucí nádrže, zejména při povodňových průtocích.**

6. **Autorizované posouzení vlivů záměru „Suchá nádrž Dubnice – Ještědský potok“ na evropsky významnou lokalitu Horní Ploučnice podle § 45i Zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění, zpracování a zajištění oznámení záměru (EIA) dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, včetně zajištění výsledku projednání.**

Posouzení bude zpracováno autorizovanou osobou pro účely posouzení podle §45i zákona 114/1992 Sb. v platném znění. Konkrétní rozsah bude zhotovitel konzultovat s Krajským úřadem Libereckého kraje, odborem životního prostředí a zemědělství.

Posouzení bude objednateli předáno v počtu 3 ks v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě.

7. **Autorizované biologické hodnocení záměru „Suchá nádrž Dubnice – Ještědský potok“ dle § 67/1992 Sb.**

Přírodovědný průzkum - botanický a zoologický (včetně ichtyologického) bude koncipován tak, aby podchytil všechny druhy s užší vazbou na řešení území – území budoucí suché nádrže a potencionálně ovlivněné okolí, a to v rozsahu jedné sezóny – viz Závěr zjišťovacího řízení ze dne 14. března, zn. OPŽP/174/2011, KULK/18333/2011. Bude provedeno vyhodnocení vlivů na zjištěné zvláště chráněné druhy a jejich biotop včetně návrhu případných nutných ochranných či kompenzačních opatření. Písemná zpráva bude obsahovat zejména seznam všech zjištěných druhů dle jednotlivých skupin, zhodnocení výskytu „naturových“ a zvláště chráněných druhů, zhodnocení zoologického a botanického významu lokality, fotodokumentaci. Součástí zprávy bude zhodnocení vlivů plánované výstavby suché nádrže na zjištěné druhy a návrhy opatření ve smyslu § 67 zákona č. 114/1992 Sb., resp. §18 vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění.

Biologické hodnocení bude zpracováno autorizovanou osobou pro účely posouzení podle §67 zákona 114/1992 Sb. v platném znění.

Biologické hodnocení bude objednateli předáno v počtu 3 ks v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě.

8. **Specifikace dotčených významných krajinných prvků a prvků ÚSES, především z hlediska jejich stávajících ekologicko-stabilizačních funkcí včetně podrobného vyhodnocení možného ovlivnění těchto funkcí.**

Specifikace bude objednateli předána v počtu 3 ks v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě.

9. **Kladné projednání dotčených pozemků v cizím vlastnictví**

Zhotovitel zajistí kladné projednání všech pozemků dotčených budoucí stavbou s jejich vlastníky a správci tak, aby objednatel mohl bezodkladně uzavřít potřebný platný právní vztah prokazující jeho právo k dotčenému pozemku (smluvní závazek – např. smlouva o smlouvě budoucí, kupní smlouva...).

Předpokládá se kladné projednání za účelem získání vlastnického práva pro pozemky a stavby nezbytné pro stavbu hráze a dalších funkčních objektů suché nádrže včetně zaústění a napojení do stávajícího vodního toku Ještědský potok, pro revitalizovanou část koryta vodního toku Ještědský potok, pro zemník, atd.

Dále se předpokládá s vlastníky dotčených pozemků nebo staveb v určeném území kladné projednání za účelem omezení vlastnického práva dohodou o zřízení věcného břemene pro umožnění řízeného rozlivu povodní jakkoliv četné.

**10. Projektová dokumentace (dále jen PD) k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby (dále jen PD DUR) včetně návrhu vodohospodářského řešení nádrže**

Projektová dokumentace bude zpracována komplexně, pro všechny potřebné funkční části díla, včetně PD vyvolaných prací - např. přeložky inženýrských sítí.

Projektová dokumentace bude zpracována v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. v platném znění (o dokumentaci staveb), obsah a rozsah dokumentace bude odpovídat Příloze č. 1 této vyhlášky.

Nedílnou součástí PD DUR budou hydrotechnické a hydraulické výpočty hráze a funkčních objektů suché nádrže včetně jejich návrhu a dispozičního uspořádání s důrazem na zábor pozemků.

Zhotovitel zajistí splnění oznamovací povinnosti dle § 22 odst. 2, zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči v platném znění.

V případě potřeby zhotovitel zajistí kladné projednání projektové dokumentace v komisi pro rybí přechody při AOPK. Tohoto jednání se osobně zúčastní.

PD DUR bude zpracována a objednateli předána v počtu 6x paré v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě.

**11. Posudek, který bude specifikovat rozsah technickobezpečnostního dohledu (TBD) s návrhem na zařazení vodního díla do příslušné kategorie z hlediska TBD.**

**12. Stanovení parametrů zvláštní povodně**

**13. Zpracování studie území ohroženého zvláštní povodní**

Bude provedena podrobná prohlídka řešeného úseku vodního toku. Studie bude obsahovat geodeticky zaměřené profily a objekty v rozsahu potřebném pro zpracování studie.

Výpočet bude proveden 1D matematickým modelem metodou neustáleného proudění v MIKE 11 nebo HEC-RAS.

Vykreslení rozsahu záplavového území bude provedeno s využitím DMR (5. generace) nad barevnými ORTOFOTO a následně bude přeneseno nad mapové dílo ZABAGED.

**Požadované výstupy v tištěné a digitální podobě:**

- Technická zpráva
- Psaný podélný profil - v tabulce budou mj. uvedeny hodnoty návrhových průtoků a korytových úrovní hladin pro tyto průtoky
- Mapové výstupy:
  - tištěná mapa záplavového území (listy A3, s osou, staničením a příčnými profily a rozlivem při zvláštní povodni)

- digitální mapa záplavového území (s osou, staničením, příčnými profily a rozlivem při zvláštní povodni, pdf - bude obsahovat vždy vrstvu barevných ORTOFOTO a mapového podkladu ZABAGED
- Výkresy: příčné profily - údolní (tištěné i digitální) – rozsah cca 1 profil/km charakteristické příčné profily)  
podélný profil (tištěné i digitální)
- Fotodokumentace - bude předána v digitální podobě
- GIS výstupy

#### **Digitální výstupy budou předány v následujících formátech:**

- technická zpráva: Word a pdf (pdf ve dvou verzích, velká – plná tisková kvalita, malá – pro použití na PC)
- tabulkové výstupy výpočtů: Excel, pdf
- výkresy příčných profilů, podélného profilu: AutoCAD, pdf
- GIS soubory: shapefile

Technické detaily výstupů a podrobnosti vzniklé v průběhu zpracování studie budou upřesněny na výrobních výběrech.

Studie území ohroženého zvláštní povodní bude zpracována a objednateli předána v počtu 7x paré v tištěné podobě a 7x v elektronické verzi (z toho v digitální podobě třikrát bez mapového podkladu). V jednom vyhotovení bude předáno geodetické zaměření včetně podrobné fotodokumentace a všech podkladů předaných objednatelem zhotoviteli.

#### **14. Charakteristická fotodokumentace stavu v období zpracování PD DUR**

Fotodokumentace přípravy (stav komunikací, sousedních nemovitostí, pozemků, nadzemních vedení sítí apod.) bude zpracována 1x v elektronické verzi a bude vložena do paré č. 1 PD DUR.

#### **VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ PD:**

Suchá nádrž bude navržena dle TNV 75 2415 – Suché nádrže.

Řešení bude posouzeno zejména z následujících hledisek:

- a) Bezpečnost vodního díla za všech předvídatelných okolností, zejména se zaměřením ne bezpečnost hráze proti přelití
- b) Účinnosti stavby z hlediska ochrany před povodněmi
- c) Nákladů na zřízení a provoz
- d) Vzájemné posouzení nákladů na zřízení a provoz suché nádrže v porovnání s přínosem k protipovodňové ochraně území pod nádrží
- e) Vlivu na životní prostředí
- f) Vlivu na zemědělskou a lesní půdu a jejich užívání včetně ekonomických dopadů
- g) Ochrany kulturních hodnot krajiny
- h) Začlenění vodního díla do soustavy vodních děl nad profilem suché nádrže a pod ním s ohledem na potenciální nebezpečí zvláštní povodně

Vodohospodářské řešení suché nádrže bude provedeno dle ČSN 75 2405 – vodohospodářské řešení vodních nádrží, návrh bezpečnostního zařízení a posouzení bezpečnosti hráze při povodních bude proveden podle TNV 75 2935 – Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodni. Návrh technického řešení zemní hráze bude proveden dle ČSN 75 2310 – Sypané hráze.

Z vodohospodářského řešení bude jasná transformace N-letých průtoků a historických povodní retenčním prostorem.

V rámci vodohospodářského řešení bude provedena optimalizace a návrh manipulací se stanovením neškodného odtoku (příp. neškodných odtoků - pro různá hospodářská období mohou být různé škody vzniklé zatopením) s ohledem na náklady vzniklé zatopením pozemků v zátopě nádrže a škod v území pod nádrží. Na korunu hráze, k patám hráze a do nádrže bude zajištěn přístup pro obsluhu všech zařízení suché nádrže a pro obhospodařování všech pozemků v nádrží a v prostoru pod hrází. Do prostoru zátopy bude zajištěn přístup pro možnost odstranění usazených splavenin a pro čištění nádrže. Zvláštní pozornost bude věnována přístupu k zařízení pro pozorování a měření.

Vybavení suché nádrže zařízeními pro kontrolní měření bude odpovídat požadavkům technickobezpečnostního dohledu nad vodními díly příslušné kategorie.

#### **VÝROBNÍ VÝBORY V PRŮBĚHU PROJEKČNÍCH PRACÍ:**

Zhotovitel bude v průběhu plnění předmětu této SOD organizovat výrobní výbory.

**Výrobní výbory budou svolávány pravidelně 1x za 2 měsíce – dle harmonogramu výrobních výborů.**

**Na VV k PD DUR se budou řešit potřebné záležitosti pro části:**

- a) Geodetické zaměření
- b) Geotechnický průzkum
- c) Vypracování modelu proudění podzemních vod pod tělesem hráze
- d) Hydrologické podklady zpracované nebo ověřené ČHMÚ
- f) Posouzení splaveninového režimu v povodí budoucí nádrže
- g) Autorizované posouzení vlivů záměru na EVL
- h) Autorizované biologické hodnocení
- i) Specifikace dotčených významných krajinných prvků a prvků ÚSES
- j) Kladné projednání dotčených pozemků v cizím vlastnictví
- k) Posudek, který bude specifikovat rozsah technicko-bezpečnostního dohledu (TBD) s návrhem na zařazení vodního díla do příslušné kategorie z hlediska TBD.
- l) Stanovení parametrů zvláštní povodně.
- m) Zpracování studie záplavového území ohroženého zvláštní povodní
- n) Charakteristická fotodokumentace stavu v období zpracování PD DUR

**Vstupní výrobní výbor k PD DUR bude svolán nejpozději do 30 dnů po uzavření smlouvy o dílo, na tomto výrobním výboru předloží zhotovitel návrh komplexního harmonogramu realizace předmětu díla, představí kompletní řešitelský tým.**

Na všech VV budou výsledky prezentovány elektronicky, doplňující podklady budou předkládány v tištěné podobě.

V případě požadavku objednatele je zhotovitel povinen zorganizovat další výrobní výbor nad rámec harmonogramu výrobních výborů. Takovýto výrobní výbor zhotovitel zorganizuje nejpozději do 10 kalendářních dnů od výzvy zástupce objednatele pověřeného operativním a technickým řízením činností souvisejících s předmětem plnění díla.

Zhotovitel nejpozději 10 kalendářních dnů před jednáním posledního (závěrečného) výrobního výboru v rámci výboru předloží manažerovi projektu:

▪ **1 x paré – kompletní projektové řešení stavby (pracovní paré) včetně požadované dokladové části**

**Současně s PD DUR dále doloží:**

- a) Geodetické zaměření
- b) Geotechnický průzkum
- c) Vypracování modelu proudění podzemních vod pod tělesem hráze
- d) Hydrologické podklady zpracované nebo ověřené ČHMÚ
- e) Posouzení splaveninového režimu v povodí budoucí nádrže
- f) Autorizované posouzení vlivů záměru na EVL
- g) Autorizované biologické hodnocení
- h) Specifikace dotčených významných krajinných prvků a prvků ÚSES
- i) Kladné projednání dotčených pozemků v cizím vlastnictví
- k) Posudek, který bude specifikovat rozsah technicko-bezpečnostního dohledu (TBD)  
s návrhem na zařazení vodního díla do příslušné kategorie z hlediska TBD
- l) Stanovení parametrů zvláštní povodně.
- m) Zpracování studie záplavového území ohroženého zvláštní povodní
- n) Charakteristickou fotodokumentaci stavu v období zpracování PD DUR.

▪ **1 x elektronickou verzi projektového řešení stavby, a to ve stejné struktuře a obsahovém členění odpovídající výše popsané tištěné verzi**

▪ **1 x paré – kompletní projektové řešení stavby (pracovní paré) bez dokladové části**

Po úspěšném uzavření posledního výrobního výboru projektant zajistí kompletní PD a řádně dokončenou PD předá protokolárně manažerovi projektu v počtu 3 paré.

Místem plnění je Povodí Ohře, státní podnik, odbor Plánování projektů a zakázek.

Zhotovitel se zúčastní projednání projektové dokumentace v příslušné komisi objednatele. Po úspěšném projednání a schválení PD generálním ředitelem Povodí Ohře, státní podnik předá zhotovitel objednateli v termínu do 10 dnů zbývajících 3 paré PD.

Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno v souladu s příslušnými platnými předpisy a technickými normami.

Dílo bude označeno otiskem autorizačního razítka a vlastnoručním podpisem autorizované osoby v příslušném oboru či specializaci.

Zhotovitel prohlašuje, že si pečlivě prostudoval veškeré zadávací podklady a že k tomu, aby mohlo být dílo řádně provedeno podle ustanovení této smlouvy, není třeba žádných změn nebo úprav zadání.



Na vyžádání objednatele zhotovitel dodá další vyhotovení PD v požadovaném počtu za zvláštní úhradu.

Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo podle ustanovení této smlouvy převzít a zaplatit za dílo dohodnutou cenu.

#### Čl. IV. Doba plnění

Předpokládané zahájení plnění zakázky (tj. od podpisu smlouvy o dílo): **01. 06. 2014**  
Doba plnění: **15 měsíců**  
Předpokládané ukončení plnění zakázky: **31. 08. 2015**

#### Dílčí plnění zakázky:

Geodetické zaměření, propojení s DGM 5 (venku + zpracování)	06– 08/2014
Geotechnický průzkum (sondy + laboratoř + zpráva)	06– 09/2014
Hydrologické podklady zpracované nebo ověřené ČHMÚ	06– 09/2014
Posouzení splaveninového režimu v povodí budoucí nádrže	06– 08/2014
Autorizované posouzení vlivů záměru na EVL včetně zjišťovacího řízení	06– 03/2015
Autorizované biologické hodnocení (včetně zprávy – celá 1 sezona)	06– 03/2015
Specifikace dotčených významných krajinných prvků a prvků ÚSES	11– 02/2015
Posudek, který bude specifikovat rozsah TBD s návrhem na zařazení vodního díla do příslušné kategorie z hlediska TBD	08/2015
Stanovení parametrů zvláštní povodně	08/2015
Zpracování studie záplavového území ohroženého zvláštní povodní	08/2015
Charakteristická fotodokumentace stavu v období zpracování PD DUR	08/2015
PD DUR	08/2015

#### Čl. V. Cena díla

Cena je součtem cen za jednotlivé pracovní činnosti:

PD DUR	1 417 770,- Kč
Geodetické zaměření	190 083,- Kč
Geotechnický průzkum	617 771,- Kč
Vypracování modelu proudění podzemních vod pod tělesem hráze	31 419,- Kč
Hydrologické podklady zpracované nebo ověřené ČHMÚ	39 203,- Kč
Posouzení splaveninového režimu v povodí budoucí nádrže	39 273,- Kč
Autorizované posouzení vlivů záměru na EVL	27 491,- Kč
Autorizované biologické hodnocení	27 491,- Kč
Specifikace dotčených významných krajinných prvků a prvků ÚSES	23 564,- Kč
Kladné projednání dotčených pozemků v cizím vlastnictví	259 204,- Kč
Posudek, který bude specifikovat rozsah TBD s návrhem na zařazení vodního díla do příslušné kategorie z hlediska TBD	27 491,- Kč
Stanovení parametrů zvláštní povodně	23 564,- Kč
Zpracování studie záplavového území ohroženého zvláštní povodní (včetně potřebného geodetického zaměření území pod SN)	117 820,- Kč

Charakteristická fotodokumentace stavu v období  
zpracování PD DUR

7 856,- Kč

**Celková cena za PD DUR bez DPH**

**2 850 000,- Kč**

Kalkulace ceny díla je uvedena v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.

***Smluvní strany výslovně prohlašují, že touto smlouvou sjednaná cena za provedení díla není považována za skutečnost tvořící obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 17 z. č. 513/1991 Sb. obchodní zákoník.***

#### **Čl. VI. Platební podmínky**

1. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli zálohy.
2. **Fakturace za zpracování projektové dokumentace** bude provedena vystavením daňových dokladů formou dílčího plnění:
  - a) První dílčí plnění ve výši 80 % ceny za zpracování a předání PD DUR, geodetického zaměření, geotechnického průzkumu, vypracování modelu proudění podzemních vod pod tělesem hráze, hydrologických podkladů zpracovaných nebo ověřených ČHMÚ, posouzení splaveninového režimu v povodí budoucí nádrže, autorizovaného posouzení vlivů záměru na EVL, autorizovaného biologické hodnocení, specifikace dotčených významných krajinných prvků a prvků ÚSES, kladného projednání dotčených pozemků v cizím vlastnictví, posudku se specifikací rozsahu technicko-bezpečnostního dohledu (TBD) s návrhem na zařazení vodního díla do kategorie z hlediska TBD, stanovení parametrů zvláštní povodně, zpracování studie záplavového území ohroženého zvláštní povodní, zajištění fotodokumentace
  - b) Druhé dílčí plnění ve výši zbývajících 20 % za zpracování a předání PD DUR, geodetického zaměření, geotechnického průzkumu, vypracování modelu proudění podzemních vod pod tělesem hráze, hydrologických podkladů zpracovaných nebo ověřených ČHMÚ, posouzení splaveninového režimu v povodí budoucí nádrže, autorizovaného posouzení vlivů záměru na EVL, autorizovaného biologické hodnocení, specifikace dotčených významných krajinných prvků a prvků ÚSES, kladného projednání dotčených pozemků v cizím vlastnictví, posudku se specifikací rozsahu technicko-bezpečnostního dohledu (TBD) s návrhem na zařazení vodního díla do kategorie z hlediska TBD, stanovení parametrů zvláštní povodně, zpracování studie záplavového území ohroženého zvláštní povodní, zajištění fotodokumentace
3. **Zdanitelné plnění se považuje za uskutečněné:**
  - a) pro první dílčí plnění dnem předání a převzetí PD DUR, geodetického zaměření, geotechnického průzkumu, vypracování modelu proudění podzemních vod pod tělesem hráze, hydrologických podkladů zpracovaných nebo ověřených ČHMÚ, posouzení splaveninového režimu v povodí budoucí nádrže, autorizovaného posouzení vlivů záměru na EVL, autorizovaného

biologické hodnocení, specifikace dotčených významných krajinných prvků a prvků ÚSES, kladného projednání dotčených pozemků v cizím vlastnictví, posudku se specifikací rozsahu technicko-bezpečnostního dohledu (TBD) s návrhem na zařazení vodního díla do kategorie z hlediska TBD, stanovení parametrů zvláštní povodně, zpracování studie záplavového území ohroženého zvláštní povodní, zajištění fotodokumentace

b) pro druhé dílčí plnění dnem podepsání zápisu o schválení PD DUR, geodetického zaměření, geotechnického průzkumu, vypracování modelu proudění podzemních vod pod tělesem hráze, hydrologických podkladů zpracovaných nebo ověřených ČHMÚ, posouzení splaveninového režimu v povodí budoucí nádrže, autorizovaného posouzení vlivů záměru na EVL, autorizovaného biologické hodnocení, specifikace dotčených významných krajinných prvků a prvků ÚSES, kladného projednání dotčených pozemků v cizím vlastnictví, posudku se specifikací rozsahu technicko-bezpečnostního dohledu (TBD) s návrhem na zařazení vodního díla do kategorie z hlediska TBD, stanovení parametrů zvláštní povodně, zpracování studie záplavového území ohroženého zvláštní povodní, zajištění fotodokumentace generálním ředitelem Povodí Ohře, s. p., po předchozím projednání v investiční komisi. Schválení PD je povinen oznámit zástupce objednatele zhotoviteli do 5 dnů po podpisu Rozhodnutí generálního ředitele.

4. Zhotovitel je povinen vystavit řádný daňový doklad do 7 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění a prokazatelně zajistit doručení daňového dokladu objednateli.
5. Daňové doklady musí obsahovat všechny náležitosti dle zákona o dani z přidané hodnoty v platném znění. V případě chybějících údajů na daňovém dokladu vrátí objednatel zhotoviteli daňový doklad k doplnění. Lhůta pro zaplacení se pak počítá od doby vrácení doplněného daňového dokladu objednateli
6. Lhůta splatnosti daňového dokladu je **30 dní** ode dne doručení objednateli.

#### **Čl. VII. Licenční podmínky**

Vztahují – li se k předmětu díla autorská práva dle zákona č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), poskytuje zhotovitel objednateli nevýhradní právo ke všem způsobům užití a v neomezeném rozsahu. Autor svoluje k tomu, aby dílo bylo zveřejňováno, zpracovááno, spojeno s jiným dílem, zařazeno do díla souborného, to vše dle záměru objednatele. Autor poskytuje licenci bezúplatně dle § 49 odst. 2 písm. B) autorského zákona.

#### **Čl. VIII. Odpovědnost za vady zhotoveného díla**

1. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět této smlouvy bude zhotoven podle této smlouvy tak, že jej objednatel bude moci použít pro přípravu a realizaci stavby.

2. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo plně vyhoví podmínkám stanoveným platnými právními předpisy a podmínkám dohodnutým v této smlouvě. Zhotovitel je povinen při provádění díla a jeho částí dodržovat obecně závazné právní předpisy, platné české technické normy, ujednání této smlouvy a jejich příloh, stanoviska a rozhodnutí orgánů státní správy (veřejnoprávních orgánů).
3. Odpovědnost zhotovitele jakožto projektanta se mj. řídí ustanovením §159 zákona č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
4. Záruční doba díla začíná dnem převzetí díla objednatelem. Po dobu záruční doby odpovídá zhotovitel objednateli za veškeré vady zhotoveného díla, ledaže prokáže, že vady byly způsobeny neodbornými svévolnými zásahy objednatele nebo třetí osoby. Záruční doba se sjednává do doby pravomocného vydání kolaudačního rozhodnutí stavby. Vady reklamované v této době budou zhotovitelem odstraněny bezplatně bez zbytečného odkladu nejpozději do 10 dnů po obdržení oprávněné písemné reklamace doručené objednatelem.
5. Zhotovitel odpovídá za prokazatelné škody, které z důvodu porušení jeho povinností sjednaných touto smlouvou vzniknou objednateli nebo třetím osobám při provádění následného díla (stavby nebo dalšího stupně dokumentace) podle jím zpracované dokumentace nebo při jeho provozování.
6. Při nesplnění termínu předání díla zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení.
7. Při nesplnění termínu splatnosti faktury zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,3 % z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.
8. Smluvní pokuty se nevztahují na případy, kdy prodlení nebo jiné porušení povinností bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost ve smyslu § 2913 Občanského zákoníku, pokud nesplnění povinnosti bylo způsobeno jednáním druhé smluvní strany nebo nedostatkem součinnosti, ke které byla druhá strana povinna a v případech, kdy nesplnění smluvních závazků bylo způsobeno skutečnostmi, které vznikly po uzavření smlouvy o dílo a žádná ze smluvních stran je nemohla předvídat ani odvrátit a ani nemohla mít vliv na jejich vznik a v jejich důsledku nebylo možné smlouvu dodržet (např. změny obecně závazných právních předpisů, směrnic či obdobných podmínek, živelné pohromy, teroristický čin, apod.).
9. Zaplacením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.

### **Čl. IX. Náhrada škody**

Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody způsobenou mu zhotovitelem porušením povinností zhotovitele při plnění předmětu díla, taktéž škody, které by vznikly jako důsledek prodlení, vadného plnění nebo porušením smluvních povinností. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu.

### **Čl. X. Ostatní ujednání**

1. Bude napomáhat zhotoviteli při zajišťování podkladů a informací potřebných pro plnění předmětu díla.
2. Odpovědný zástupce objednatele se bude účastnit výrobních výborů a veškerých jednání svolaných zhotovitelem v průběhu prací a bude odsouhlasovat popř. připomínkovat rozpracovanost dílčích částí díla.

### **Čl. XI. Závěrečná ustanovení**

1. Zmaří-li se po uzavření smlouvy její základní účel, který v ní byl výslovně vyjádřen, a to v důsledku podstatné změny okolností, za nichž byla smlouva uzavřena, může strana dotčená zmařením účelu smlouvy od ní odstoupit. Smluvní strany se v takovém případě zavazují vypořádat své vzájemné závazky.
2. Pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, řídí se všechny vztahy mezi smluvními stranami ustanoveními Občanského zákoníku. Veškeré změny a dodatky této smlouvy musí být sepsány písemně formou dodatku. Návrh dodatku ke smlouvě předloží zhotovitel objednateli v elektronické podobě nejpozději 14 dnů před ukončením termínu plnění dle smlouvy.

Spory budou smluvní strany řešit v první řadě vzájemným jednáním se snahou dosáhnout dohody bez nutnosti soudního jednání. Spory, které nebudou vyřešeny smírně dohodou obou stran, budou postoupeny věcně a místně příslušnému soudu.

3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy při podstatném porušení smlouvy zhotovitelem, a to zejména při prodlení zhotovitele se splněním termínu předání díla.
4. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem smlouvy seznámily, s ním souhlasí, neboť tento odpovídá jejich projevené vůli a na důkaz připojují svoje podpisy.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu.
6. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

## ČI. XII. Přílohy

Příloha č. 1 – Kalkulace ceny díla

v Chomutově dne 22 -07- 2014



.....  
**Ing. Vlastimil Hasík**  
investiční ředitel  
Povodí Ohře, státní podnik  
**objednatel** (podpis, razítko)

V Praze dne 09. 06. 2014

.....  
**Ing. Šárka Balšánková**  
místopředseda představenstva  
VRV a.s.  
**zhotovitel** (podpis, razítko)

.....  
**Ing. Jiří Frýba**  
člen představenstva  
VRV a.s.  
**zhotovitel** (podpis, razítko)



## Kalkulace ceny díla

- PD DUR 1 417 770,- Kč
- Geodetické zaměření 190 083,- Kč
- Geotechnický průzkum 617 771,- Kč
- Vypracování modelu proudění podzemních vod pod tělesem hráze 31 419,- Kč
- Hydrologické podklady zpracované nebo ověřené ČHMÚ 39 203,- Kč
- Posouzení splaveninového režimu v povodí budoucí nádrže 39 273,- Kč
- Autorizované posouzení vlivů záměru na EVL 27 491,- Kč
- Autorizované biologické hodnocení 27 491,- Kč
- Specifikace dotčených významných krajinných prvků a prvků ÚSES 23 564,- Kč
- Kladné projednání dotčených pozemků v cizím vlastnictví 259 204,- Kč
- Posudek, který bude specifikovat rozsah TBD s návrhem na zařazení vodního díla do příslušné kategorie z hlediska TBD 27 491,- Kč
- Stanovení parametrů zvláštní povodně 23 564,- Kč
- Zpracování studie záplavového území ohroženého zvláštní povodní (včetně potřebného geodetického zaměření území pod SN) 117 820,- Kč
- Charakteristická fotodokumentace stavu v období zpracování PD DUR 7 856,- Kč

**Celková cena za PD DUR bez DPH**

**2 850 000,- Kč**