

Povodí Ohře, státní podnik
Bezručova 4219
430 03 Chomutov

**Zadávací dokumentace pro veřejnou zakázku zadávanou ve
v otevřeném řízení
dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v
platném znění (dále jen zákon)**

textová část

„Suchá nádrž Dubnice - Ještědský potok – PD DUR“

Zadávací dokumentace – textová část

1. NÁZEV A DRUH VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Název veřejné zakázky: „Suchá nádrž Dubnice - Ještědský potok – PD DUR“

Druh veřejné zakázky: dle zákona č. 137/2006 Sb. v platném znění (dále jen zákona) § 10 a § 12 se jedná o podlimitní veřejnou zakázku na službu

Druh zadávacího řízení: otevřené řízení dle § 27 zákona

Kód CPV předmětu VZ: 71300000-1

2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Subjekt: Povodí Ohře, státní podnik
Sídlo: Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
Zástupce: Ing. Jiří Nedoma, generální ředitel
IČO: 70889900
DIČ: CZ70889988
Bankovní spojení: KB Chomutov
Číslo účtu: 9137441/0100
Telefon: 474 636 111
e-mail: poh@poh.cz
www: www.poh.cz

3. STRUČNÝ POPIS ZAKÁZKY

Předmětem plnění veřejné zakázky je zpracování projektové dokumentace k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby (dále jen PD DUR), včetně zajištění souvisejících výkonů pro akci „Suchá nádrž Dubnice - Ještědský potok“.

Cíl projektu: Vypracování optimálního návrhu nové retenční nádrže, která významným způsobem sníží průchod povodňových průtoků a zvýší ochranu obcí Stráž pod Ralskem, Mimoň, Boreček, Heřmaničky, Žízníkov, Česká Lípa a Stružnice před povodněmi.

Nově navržená retenční nádrž bude schopna svým retenčním účinkem snížit hodnotu průtoku Q_{100} z $35 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$ na cca $17,5 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$.

Ještědský potok je pravostranným přítokem Ploučnice v jejím ř. km 86,08. V profilu zaústění do Ploučnice má vyšší hodnotu průtoku (odpovídající Q_{100}) než samotná Ploučnice. Vzhledem k tomu, že v Ploučnici jsou průtoky redukovány retenčním prostorem VD Stráž, jsou právě průtoky v Ještědském potoce rozhodující pro povodňové stavy jak ve Stráži pod Ralskem, tak v dalších obcích níže po toku Ploučnice. Území je charakterizováno především lučními a lesními porosty, místy se v uvažované zátopě objevuje i orná půda.

Na základě závěrů a doporučení zpracované studie proveditelnosti „Zvýšení ochrany sídel v povodí Ploučnice“ (Sdružení společností Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. a Hydroprojekt CZ a.s. v 12/2010 – 03/2011) je předběžně uvažováno s výstavbou suché nádrže Dubnice na Ještědském potoce s profilem hráze v ř. km cca 3,3 s retenčním objemem cca 2,7 mil. m³ a plochou zátopy cca 50,5 ha. V rámci studie se předpokládá výstavba zemní sypané hráze výšky cca 14 m, délky cca 370 m, šířky v koruně 4 m a s nehrazeným bočním bezpečnostním přelivem s délkou přelivné hrany cca 25 m. Kóta koruny hráze je uvažována předběžně na kótě 332,5 m. n. m. Spodní výpusť je ve studii navržena manipulovatelná obdélníkového profilu o šířce 2 m a výšce 1,5 m. Současně s výstavbou suché nádrže bude realizována revitalizace toku a nivy v ploše předpokládané zátopy. S ohledem na současný stav řešeného úseku toku, který odpovídá dobrému hydromorfologickému stavu, bude revitalizace představovat především zvýšení objemu stabilizovaného mrtvého dřeva ve vodě a mírné rozvolnění přímých úseků.

PŘEDMĚT A ROZSAH DÍLA:

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE K ŽÁDOSTI O VYDÁNÍ ROZHODNUTÍ O UMÍSTĚNÍ STAVBY (DÁLE JEN PD DUR)

- a) **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.
- b) **Geotechnický průzkum** – bude proveden a zpracován a vyhodnocen v rozsahu dle přiloženého návrhu geotechnického průzkumu (Ing. Vaněček, v 04/2013).
- c) **Vypracování modelu proudění podzemních vod pod tělesem hráze včetně všech prací potřebných pro sestavení modelu.**
- d) **Hydrologické podklady zpracované nebo ověřené ČHMÚ:**
- N-leté průtoky
 - M-denní průtoky
 - Průběhy teoretických povodňových vln Q_1 , Q_2 , Q_5 , Q_{20} , Q_{50} , Q_{100} , Q_{1000} , $Q_{10\ 000}$
 - Záznamy o historických povodních.
- e) **Posouzení splaveninového režimu v povodí budoucí nádrže, zejména při povodňových průtocích.**
- f) **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.

g) 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.

h) 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.

i) 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.

Zhotovitel zajistí příslušné písemné souhlasy od vlastníků dotčených pozemků.

j) 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.

Vzhledem k tomu, že plánovaná lokalita se nachází na území s archeologickými nálezy, zajistí zhotovitel oznamovací povinnost 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.

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 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 rstvu 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.

n) 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 nádrži 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 technicko- bezpečnostního dohledu nad vodními díly příslušné kategorie.

4. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

Doba plnění zakázky:

Předpokládané zahájení plnění zakázky (tj. od podpisu smlouvy o dílo): **12.05. 2014**

Doba plnění: **max. 15 měsíců**

Předpokládané ukončení plnění zakázky: **31. 07. 2015**

Dílčí plnění zakázky:

Geodetické zaměření , propojení s DGM 5 (venku + zpracování)	05 – 07/2014
Geotechnický průzkum (sondy + laboratoř + zpráva)	05 – 08/2014
Hydrologické podklady zpracované nebo ověřené ČHMÚ	05 – 08/2014
Posouzení splaveninového režimu v povodí budoucí nádrže	05 – 07/2014
Autorizované posouzení vlivů záměru na EVL včetně zjišťovacího řízení	05 – 02/2015
Autorizované biologické hodnocení (včetně zprávy – celá 1 sezona)	05 – 02/2015
Specifikace dotčených významných krajinných prvků a prvků ÚSES	10 – 01/2015
Posudek, který bude specifikovat rozsah TBD s návrhem na zařazení vodního díla do příslušné kategorie z hlediska TBD	07/2015
Stanovení parametrů zvláštní povodně	07/2015
Zpracování studie záplavového území ohroženého zvláštní povodní	07/2015
Charakteristická fotodokumentace stavu v období zpracování PD DUR	07/2015
PD DUR	07/2015

Místo plnění zakázky:

Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov, odbor Plánování projektů a zakázek

5. ADRESA A LHŮTA, V NÍŽ JE MOŽNO PÍSEMNĚ VYŽÁDAT O DODATEČNÉ INFORMACE

Povodí Ohře, s.p., Bezručova 4219, Chomutov 430 03, Miroslav Beržinský, tel: 474 636 273, e-mail: berzinsky@poh.cz.

Odpovědi na dotazy a dodatečné informace budou poskytnuty v řádném termínu dle § 49 zákona 137/2006 Sb. v platném znění (dále jen zákona).

6. HODNOTÍCÍ KRITÉRIUM PRO ZADÁNÍ ZAKÁZKY

Základním hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena.

7. POŽADAVKY NA PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE UCHAZEČE

Uchazeč doloží následujícími dokumenty požadované zadavatelem:

Základní kvalifikační předpoklady:

- dle § 53, odst. 1, písm. a) až k) zákona - čestné prohlášení
- dle § 62, odst. 2 zákona - viz. příloha (formulář)

Profesní kvalifikační předpoklady:

- dle § 54, písm. a) zákona - výpis z Obchodního rejstříku, je-li uchazeč do tohoto rejstříku zapsán, ne starším než 90 dnů ke dni podání nabídky
- dle § 54, písm. b) zákona - oprávnění k podnikání (výpisem ze živnostenského rejstříku, živnostenským listem, koncesní listinou, apod.)
- dle § 54 písm. d) zákona - odborná způsobilost:
 - a) Úřední oprávnění podle § 13 odst. 1 písm. a) až c) zákona č. 200/1994 Sb. v platném znění (o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením)
 - b) Osvědčení o autorizaci (autorizovaný inženýr) dle zákona č. 360/1992 Sb. v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
 - c) Osvědčení o autorizaci (autorizovaný inženýr) dle zákona č. 360/1992 Sb. v oboru geotechnika
 - d) Osvědčení o autorizaci (autorizovaný inženýr) dle zákona č. 360/1992 Sb. v oboru statika a dynamika staveb
 - e) Osvědčení o odborné způsobilosti v inženýrské geologii dle vyhlášky č. 206/2001 Sb. o osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce
 - f) Osvědčení o autorizaci podle § 45i, odstavce 2 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
 - g) Osvědčení o autorizaci podle § 45i, zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny pro účely provádění biologického hodnocení ve smyslu § 67 cit. zákona
 - h) Prohlášení uchazeče, že autorizované osoby jsou zaměstnancem uchazeče. Není-li autorizovaná osoba zaměstnancem uchazeče, tak doloží prohlášení autorizované osoby o budoucí spolupráci na zakázce.

Ekonomická a finanční způsobilost:

Ekonomická a finanční způsobilost splnit veřejnou zakázku; dle § 50, odst. 1, písm. c) zákona.

Technické kvalifikační předpoklady:

- dle § 56, odst. 2, písm. a) – zákona – seznam významných služeb provedených za poslední 3 roky. V tomto seznamu musí být alespoň 3 práce následujícího charakteru:
 - komplexní zpracování min. jedné dokumentace ve stupni DUR či DSP pro stavbu případně rekonstrukci vodního díla ve smyslu § 55 odst. 1 písm. a), zákona č. 254/2001 (vodní zákon) o celkovém objemu min. 2 500 tis. m³ a s finančním objemem na projektové práce min. 1,25 mil. Kč bez DPH každé z nich
 - komplexní zpracování min. jedné dokumentace ve stupni DUR či DSP pro stavbu vodního díla ve smyslu § 55 odst. 1 písm. d), zákona č. 254/2001 (vodní zákon) s finančním objemem na projektové práce min. 1,5 mil. Kč bez DPH

K seznamu připojí uchazeč osvědčení objednatele o řádném plnění těchto projekčních prací. Tato osvědčení musí zahrnovat cenu, dobu a místo

provádění prací a údaj o tom, zda byly tyto práce provedeny řádně a odborně. V osvědčení bude uveden kontaktní údaj na osobu objednatele za účelem ověření referencí.

- dle § 56 odst. 1, písm. b) zákona prokáže uchazeč:

- seznamem techniků

Vedoucí týmu – manažer projektu – doloženo vysokoškolské vzdělání v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, praxi v oboru min. 10 let, organizační schopnosti

Členové týmu:

- a) Autorizovaný inženýr dle zákona č. 360/1992 Sb. v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství s doloženou projekční praxí min. 10 let v oboru a zkušeností s projektováním min. 2 vodních nebo suchých nádrží ve stupni DUR či DSP o celkovém objemu min. 1 300 tis. m³ každé z nich – bude uvedeno v životopise a doloženo osvědčením objednatele o řádném plnění těchto projekčních prací
- b) Autorizovaný inženýr dle zákona č. 360/1992 Sb. v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
- c) Autorizovaný inženýr dle zákona č. 360/1992 Sb. v oboru geotechnika se zkušeností s výpočtem stability hráze vodní nebo suché nádrže a se sestavením matematického modelu proudění podzemní vody v tělese hráze – bude uvedeno v životopise a doloženo osvědčením objednatele o řádném plnění těchto projekčních prací
- d) Autorizovaný inženýr dle zákona č. 360/1992 Sb. v oboru statika a dynamika staveb
- e) Oprávněný geodet, držitel ústředního oprávnění podle § 13 odst. 1 písm. a) až c) zákona č. 200/1994 Sb. v platném znění (o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením)
- f) Autorizovaná osoba podle § 45i odstavce 2 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
- g) Autorizovaná osoba podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny pro účely provádění biologického hodnocení ve smyslu § 67 cit. zákona.
- h) Dvě konkrétně jmenované osoby s min. středoškolským vzděláním pověřené vyjednáváním s majiteli dotčených pozemků v cizím vlastnictví, jmenované osoby musí mít velmi dobré komunikační schopnosti.

Uchazeči mohou k částečnému prokazování kvalifikace použít výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů dle §127 zákona v rozsahu uvedeném na výpisu nebo předložit certifikát vydaný v rámci systému certifikovaných dodavatelů dle § 134 zákona v rozsahu uvedeném na certifikátu.

Uchazeči, kteří nesplní kvalifikaci požadovaným způsobem, budou ze zadávacího řízení vyloučeni!

8. POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY A PLATEBNÍ PODMÍNKY

a) **Cena za zpracování projektové dokumentace**

Cena je součtem cen za jednotlivé pracovní činnosti:

PD DUR	.....,- Kč
Geodetické zaměření	.....,- Kč
Geotechnický průzkum	.....,- Kč
Vypracování modelu proudění podzemních vod pod tělesem hráze	.....,- Kč
Hydrologické podklady zpracované nebo ověřené ČHMÚ	.....,- Kč
Posouzení splaveninového režimu v povodí budoucí nádrže	.....,- Kč
Autorizované posouzení vlivů záměru na EVL	.....,- Kč
Autorizované biologické hodnocení	.....,- Kč
Specifikace dotčených významných krajinných prvků a prvků ÚSES	.....,- Kč
Kladné projednání dotčených pozemků v cizím vlastnictví	.....,- Kč
Posudek, který bude specifikovat rozsah TBD) s návrhem na zařazení vodního díla do příslušné kategorie z hlediska TBD	.....,- Kč
Stanovení parametrů zvláštní povodně.	.....,- Kč
Zpracování studie záplavového území ohroženého zvláštní povodní (včetně potřebného geodetického zaměření území pod SN)	.....,- Kč
Charakteristická fotodokumentace stavu v období zpracování PD DUR	.....,- Kč
Celková cena za PD DUR bez DPH	.....,- Kč

Nedílnou součástí nabídky bude kalkulace ceny díla.

Nabídková cena bude zpracována jako cena nejvýše přípustná

Cenová nabídka bude obsahovat veškeré náklady na splnění veřejné zakázky.

Výše ceny díla může být změněna pouze a jen na podkladě skutečností, které se vyskytly v průběhu provádění prací na stavbě, přičemž jejich zajištění je podmínkou pro řádné dokončení díla.

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 a 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 a zajištění fotodokumentace.

3. Zdanitelné plnění se považuje za uskutečněné:

Projektová dokumentace:

- 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 a 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 a 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.

Zhotovitel je povinen vystavit řádný daňový doklad do 7 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění a prokazatelně zajistit doručení daňového dokladu objednateli.

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

Lhůta splatnosti daňového dokladu je **30 dní** ode dne doručení objednateli.

Zajištění závazku, sankce

Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude zhotoveno tak, že jej objednatel bude moci použít pro přípravu a realizaci stavby.

Zhotovitel odpovídá za to, že dílo plně vyhoví podmínkám stanoveným platnými právními předpisy. Zhotovitel je povinen při provádění díla a jeho částí dodržovat obecně závazné právní předpisy, platné české technické normy, stanoviska a rozhodnutí orgánů státní správy (veřejnoprávních orgánů).

Při nesplnění termínů **dokončení a předání** jednotlivých dílčích plnění uvedených v části „**Doba a místo plnění**“ zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení.

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.

4. 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, zpracováváno, 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.

9. DALŠÍ PŘEDPOKLADY PRO PLNĚNÍ ZAKÁZKY

Uchazeč v nabídce dále předloží:

- **Krycí list nabídky** (identifikační údaje)
- Seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele; dle § 68, odst. 3, písm. a) zákona.
- Seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10% základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek – má-li dodavatel formu akciové společnosti; dle § 68, odst. 3, písm. b) zákona.

- Prohlášení o tom, že uchazeč neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou; dle § 68, odst. 3, písm. c) zákona.
- **Návrh smlouvy o dílo** zpracovaný v souladu s požadavky zadávací dokumentace. Uchazeč použije vzor návrhu smlouvy, který tvoří přílohu této zadávací dokumentace. Uchazeč do návrhu smlouvy doplní požadované chybějící údaje.
- V návrhu smlouvy o dílo jsou uvedeny maximální přípustné lhůty pro odstranění vady a náhradního plnění a minimální požadavek na záruční dobu. Tyto lhůty lze měnit pouze směrem ve prospěch zadavatele.
Návrh smlouvy o dílo bude podepsán oprávněnou osobou uchazeče a bude předložen v originále. Návrh smlouvy o dílo předloží uchazeč také v elektronické podobě na CD-ROMu.
- **Technická specifikace nabídky** zpracovaná v souladu s technickými podmínkami zadavatele. Z technické specifikace nabídky musí jednoznačně vyplývat splnění jednotlivých technických požadavků zadavatele. Technická specifikace uchazeče bude tvořit nedílnou součást kupní smlouvy. Technická specifikace, bude podepsána oprávněnou osobou uchazeče a bude předložena v originále.
- **Smlouva mezi více dodavateli, podá-li nabídku více osob společně** – originál nebo ověřená kopie.

Nedoložení těchto dalších předpokladů pro plnění veřejné zakázky požadovaným způsobem, zakládá právo zadavateli na vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení.

10. POŽADAVKY A PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

Zadavatel nepřipouští elektronické podání nabídky.

Požadavek na obsahové členění nabídky:

Uchazeč seřadí doklady v nabídce v následujícím pořadí:

- A.** krycí list (všeobecné a identifikační údaje o uchazeči) - **viz příloha** (formulář) – originál + podpis
- B.** dokumenty prokazující kvalifikační předpoklady dle bodu 7 zadávací dokumentace.
- C.** čestné prohlášení, z jehož obsahu bude zřejmé, že dodavatel kvalifikační předpoklady požadované zadavatelem splňuje – originál + podpis
- D.** čestné prohlášení – seznam statutárních orgánů dle § 68, odst. 3, písm. a) zákona – originál + podpis
- E.** čestné prohlášení – seznam vlastníků akcií (má-li uchazeč formu akciové spol.) dle § 68, odst. 3, písm. b) zákona – originál + podpis
- F.** čestné prohlášení, že uchazeč neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu dle § 68, odst. 3, písm. c) zákona – originál + podpis

- G. nabídková cena – viz příloha (formulář) – originál + podpis
- H kalkulaci cena díla
- I. návrh smlouvy o dílo zpracovaný v souladu s požadavky zadávací dokumentace – originál + podpis
- J. smlouva mezi více dodavateli dle §51, odst. 6 zákona, podá-li nabídku více osob společně – originál nebo ověřená kopie
- K. další doplňující údaje dle úvahy uchazeče
- L. v el. verzi nabídkový rozpočet a návrh smlouvy o dílo

Předkládanou nabídku uchazeč seřadí **striktně** dle výše uvedeného pořadí, opatří ji stejně sestaveným obsahem a očísluje každý list nabídky.

Počet vyhotovení nabídky:

Nabídka bude vyhotovena a předložena v **1 originále** a v **1 kopii**. Originál bude označen nápisem „**ORIGINÁL**“. Originál bude zabezpečen proti manipulaci s jednotlivými listy. V případě jakéhokoliv rozporu mezi originálem a kopií je rozhodující originál. Návrh smlouvy o dílo a cenovou kalkulaci podá uchazeč i v elektronické podobě (CD-ROM).

Nabídka nesmí obsahovat žádné vsuvky mezi řádky, výmazy a přepisy, kromě potřebných oprav chyb provedených uchazečem. Tyto případné opravy budou parafovány osobou, která je oprávněná nabídku podepsat a budou opatřeny datem provedení.

Jazyk nabídky

Nabídka bude předložena v českém jazyce.

Označení nabídky

Nabídka musí být řádně uzavřena a označena v souladu s § 69 odst. 5 zákona:

„Suchá nádrž Dubnice - Ještědský potok – PD DUR“

**- veřejná zakázka -
Neotevírat do úředního otevření**

Na obálce musí být dále uvedena adresa, na niž je možné zaslat oznámení dle § 71, odst. 6, nebo odst. 7 zákona.

Podpis nabídky

Nabídka uchazeče, návrh smlouvy o dílo a cenová skladba musí být podepsány statutárním orgánem uchazeče v souladu s údaji v jeho výpisu z obchodního rejstříku. V případě zmocnění k podání nabídky za uchazeče jiným zástupcem musí být písemné zplnomocnění k tomuto úkonu, podepsané statutárním orgánem uchazeče, přiloženo k nabídce v originále nebo ověřené kopii.

11. LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK A PRO OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

Lhůta a místo pro podání nabídek

Uchazeči podají své nabídky osobně nebo doporučeně poštou nejpozději dne **22.4.2014 do 12:00 hodin** na adresu zadavatele.

Adresa a sídlo zadavatele

Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov – odbor obchodní příprava investic, budova A, 1. patro, č. dv. 112, Ing. Miroslav Beržinský, e-mail: berzinsky@poh.cz

Otevírání obálek s nabídkami

se uskuteční na stejné adrese, tj. povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov, budova A, 1. patro, č. dv. 106, dne **22.04.2014 od 13:00 hodin**.

12. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Zadávací dokumentaci tvoří soubor níže uvedených dokumentů:

- A) Výzva dle § 38, odst.1 a odst. 2 zákona
- B) Zadávací dokumentace – textová část
- C) Přílohy zadávací dokumentace - formuláře
- D) Podkladová dokumentace:
 - 1) „Zvýšení ochrany sídel v povodí Ploučnice – studie proveditelnosti“, zpracovaná Sdružením společností Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. a Hydroprojekt CZ a.s. v 12/2010 – 03/2011
 - 2) Suchá nádrž Dubnice – návrh geotechnického průzkumu (GTP), zpracovaný Ing. Vaněčkem v 04/2013
- E) Vzor návrhu smlouvy o dílo

12. DALŠÍ INFORMACE:

Před zahájením plnění díla budou Objednatel poskytnuty následující dokumentace:

- 1) Studie záplavových území – Ještědský potok, zpracovaná firmou Hydrossoft Veleslavín s.r.o., Praha v 11/2005
- 2) Digitální model reliéfu 5G
- 3) Zabaged - po udělení souhlasu od MZE

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

VV budou svolávány pravidelně 1x za 2 měsíce – dle harmonogramu VV.

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) Charakteristickou fotodokumentaci 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 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 minimálního počtu 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 pare – kompletní projektové řešení stavby (pracovní pare) 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 pare – kompletní projektové řešení stavby (pracovní pare) bez dokladové části**

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

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.

14. VARIANTNÍ ŘEŠENÍ

Variantní řešení není přípustné.

15. LHŮTA, PO KTEROU JSOU UCHAZEČI SVÝMI NABÍDKAMI VÁZÁNÍ

Zadávací lhůta, termín, dokdy je uchazeč svojí nabídkou vázán) je stanovena do **31.07.2014**.

16. OSTATNÍ USTANOVENÍ:

Náklady na zpracování nabídky nese v plném rozsahu uchazeč.

Zadavatel má právo na doplnění zadávací dokumentace, v souladu s § 49 odst. 4 zákona.

Zadavatel je oprávněn veřejnou zakázku zrušit v případě, že nastanou okolnosti dle § 84, zákona č.137/2006 Sb.

V souladu s ustanovením § 84 odst. 2 písm. d) zákona je zadavatel oprávněn zrušit veřejnou zakázku v případě, že na akci nebude poskytnuta dotace ze státního rozpočtu.

Vztahy a informace neupravené tímto zadáním se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, a Obchodním zákoníkem.



Ing. Miroslav Beržinský
vedoucí odboru obchodní přípravy investic



Povodí Ohře, státní podnik (14)
Bezručova 4219 Chomutov 430 03
IČ. 70889988 DIČ. CZ70889988
web. www.poh.cz

