

S M L O U V A O D Í L O

č. 051/S954/2016/074/Bal

a č. 02-O-3275-5609/16

Pro projektovou dokumentaci a výkon autorského dozoru

Lesy České republiky, s.p.

IČO: 42196451

DIČ: CZ42196451

sídlo: Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu Hradec Králové, oddíl A XII, vložka 540

statutární orgán: Ing. Daniel Szórád, Ph.D., generální ředitel,

zastoupené na základě pověření dle směrnice 19/2015 Podpisový řád: Ing. Danem Králem, Ph.D.,

vedoucím Správy toků – oblast povodí Vltavy,

ve věcech technických jedná: Ing. Dan Král, Ph.D., vedoucí správy toků,

č. telefonu: [REDACTED]

Ing. Ondřej Balihar, technický dozor stavebníka,

č. telefonu: [REDACTED]

Petr Korbaj, (zastupitelnost),

č. telefonu: [REDACTED]

[REDACTED]
(dále jen „objednatel“)

a

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

sídlo: Nábřežní 90/4, 150 56 Praha 5

IČO: 471 16 901

DIČ: CZ47116901

zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1930

statutární orgán: Ing. Jan Plechatý, předseda představenstva; Ing. Šárka Balšánková, místopředseda

představenstva; Ing. Jiří Valdhans, člen představenstva; Ing. Jiří Frýba, člen představenstva; Ing. Jan

Cihlář, člen představenstva

zastoupený: Ing. Janem Cihlářem, ředitelem divize 02 a členem představenstva

číslo telefonu: [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají a tímto uzavřeli podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v rozhodném znění, tuto

smlouvu o dílo

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy jsou závazky zhotovitele:

1.1. Vypracovat pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost projektovou dokumentaci:

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby:

„MVN Hazard“; dále jen „projektová dokumentace“,

na vodním toku: Zdíkovský potok, číslo hydrologického pořadí: 1-06-02-0100, IDVT: 10279234, ř.km: 5,223, katastrální území: Suchdol u Bujanova, vše za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením, správními akty a touto smlouvou.

- 1.2. Provádět autorský dozor projektanta nad souladem prováděné stavby s ověřenou (schválenou) projektovou dokumentací.
2. Projektová činnost bude provedena podle ustanovení § 159 zákona č. 183/2006 Sb., v účinném znění s odpovědností projektanta uvedeným ustanovením upravenou.
3. Projektová dokumentace bude zpracována podle vyhlášky č. 499/2006 Sb. v účinném znění, a touto smlouvou, včetně zadávacího listu projekčních prací, který je přílohou č. 1 této smlouvy.
4. Projektová dokumentace bude splňovat technické požadavky dle ustanovení vyhlášky č. 590/2002 Sb., a 268/2009 Sb., v účinných zněních.
5. Projektová dokumentace bude zpracována v podrobnostech umožňujících zadání (dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách a vyhlášky 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v účinných zněních) a provádění stavby. Projektová dokumentace bude zpracována minimálně v rozsahu a obsahu dokumentace pro provádění stavby.
6. Nedílnou součástí závazků zhotovitele dle této smlouvy je též zajištění všech podkladů, průzkumů a zkoušek potřebných pro zpracování projektové dokumentace v rozsahu nezbytném pro řádnou a oprávněnou realizaci stavby. Zejména se jedná o:
 - Geodetické zaměření na podkladu katastrální mapy zpracované v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické síť katastrální (S-JTSK) a výškovém systému baltském - po vyrovnání (Bpv) provedené odborně způsobilou osobou. Geodetické zaměření bude obsahovat výškopisné, polohopisné zaměření dna, podélný profil a příčné řezy se zakreslením zaměřeného sedimentu
 - Inženýrsko – geologický a geotechnický průzkum včetně laboratorních prací, vyhodnocení a písemné zprávy. Minimálně předpokládáme provedení 1 IGP vrtu o hloubce cca 10m v ose hráze, konkrétní hloubka bude určena zastižením zdravého skalního podloží nebo homogenního dostatečně únosného a nepropustného podloží, vrt bude vytyčen a po provedení výškově a polohově zaměřen (JTSK, Bpv). Dále předpokládáme provedení cca 2 sond v hrázi o hloubce přibližně 4 – 5 m pro ověření únosnější vrstvy v podloží hráze a dále 2 sondy v prostoru zdrže (o stejné hloubce). Ze sond bude proveden odběr neporušených vzorků zemin pro zjištění hmotnosti a pórovitosti v přirozeném uložení, parametrů smykové pevnosti (soudržnost, úhel vnitřního tření), deformačního modulu a pro provedení základního klasifikačního rozboru. Při hloubení sond bude sledována úroveň naražené hladiny podzemní vody a po ukončení prací bude změřena úroveň ustálené hladiny podzemní vody. Geologická dokumentace bude prováděna průběžně. Přesný rozsah Inženýrsko – geologického a geotechnického průzkumu bude stanoven projektantem.
 - Rozbory sedimentů ze zdrže vodního díla - stanovení třídy vyluhovatelnosti podle přílohy č.2, třída vyluhovatelnosti II A k vyhlášce č. 294/2005 Sb.,
7. Nedílnou součástí závazků zhotovitele dle této smlouvy je rovněž osobní projednání projektované stavby se všemi dotčenými vlastníky a uživateli nemovitostí, s dotčenými orgány státní správy, se samosprávou, s vlastníky či správci inženýrských sítí a komunikací a s dalšími fyzickými a právními osobami dotčenými stavbou nebo jejím prováděním, a to včetně vypořádání jejich připomínek.
8. Zhotovitel též zajistí veškeré doklady potřebné pro vydání stavebního povolení a pro provádění projektované stavby.
9. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla a že se před podpisem této smlouvy seznámil s povahou budoucího staveniště.

10. Autorský dozor bude prováděn formou kontrolní činnosti projektanta na stavbě – účasti autorizované osoby na stavbě dle potřeb objednatele (zpravidla při kontrolních dnech, kontrolních prohlídkách stavby, při předání a převzetí staveniště stavby, při předání a převzetí zhotovené stavby apod.). V rámci výkonu autorského dozoru dle této smlouvy bude zhotovitel kontrolovat soulad prováděné stavby s jím zhotovenou, ověřenou (schválenou) projektovou dokumentací, se stavebním povolením (územním rozhodnutím), jakož i s dalšími právními akty a vyjádřeními, které jsou pro realizaci stavby závazné a s nimiž byl objednatelem seznámen nebo s nimiž se seznámil v průběhu realizace této smlouvy; zjištění učiněná při této činnosti zhotovitel neprodleně zaznamená ve stavebním deníku, a to včetně svých návrhů a požadavků. Zhotovitel se ve stavebním deníku vždy vyjádří ke všem zápisům, které mohou mít vliv na shora uvedený soulad, a to formou jejich odsouhlasení, nesouhlasu nebo návrhu úprav dalšího postupu. K výkonu činnosti autorského dozoru bude zhotovitel vyzván objednatelem, a to alespoň 5 dní předem. Zhotovitel je povinen učinit úkon autorského dozoru v době objednatelem stanovené, byl-li k němu dle předchozí věty včas vyzván.
11. Projektová dokumentace bude vyhotovena v **8 samostatných paré**, paré 1 bude obsahovat kontrolní rozpočet a originály dokladů. Dále bude vyhotoveno a předáno **1 paré v elektronické podobě** na CD (needitovatelné – formát pdf., editovatelné - formát doc. xls. dwg. dgn.)

II.

Doba plnění

1. Zahájení prací na projektové dokumentaci: 6/2016
Dílo (projektová dokumentace) bude provedeno nejpozději do – termín pro dokončení a předání díla: **30.11.2016**

Projektová dokumentace bude předložena k závěrečnému posouzení nejpozději do: **14.11.2016**
2. Dílo (jeho část) je provedeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo (jeho část) má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo (jeho část) vykazující vady, popřípadě dílo (jeho část) nezpůsobilé sloužit svému účelu; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije. Pokud zhotovitel připraví práce k odevzdání před sjednaným termínem, zavazuje se objednatel převzít je i v nabídnuté zkrácené lhůtě.
3. Autorský dozor bude zhotovitelem poskytován od předání a převzetí staveniště stavby, po dobu provádění stavby, jež je předmětem projektové dokumentace, a to do okamžiku vydání kolaudačního souhlasu, resp. oprávněného zahájení užívání stavby, jež je předmětem projektové dokumentace. Není-li kolaudační souhlas požadován, končí činnost autorského dozoru převzetím dokončené stavby objednatelem.
4. Předáním a převzetím díla se rozumí předání a převzetí požadovaného počtu paré projektové dokumentace odpovídající požadavkům objednatele.

III.

Cena za dílo a platební podmínky

1. Za řádně provedené dílo - projektovou dokumentaci dle čl. I. odst. 1.1. této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo v celkové výši **425 000 Kč** bez DPH, slovy čtyřstadvacetpětisickorunčeských bez DPH.
Z této ceny činí cena za dílčí plnění dle odstavce 4, písmene a) tohoto článku 199 000 Kč bez DPH, dle odstavce 4, písmene b) tohoto článku 226 000 Kč bez DPH.
K ceně bude připočtena DPH ve výši dle příslušného právního předpisu.

Uvedená cena za dílo zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na provedení díla – projektové dokumentace a poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy, **s výjimkou výkonu autorského dozoru.**

2. Za vykonaný autorský dozor se sjednává smluvní cena a to jako sazba za účast na stavbě. Sazba za účast na stavbě činí 3 900 Kč bez DPH (k této částce bude připočtena DPH ve výši dle příslušného právního předpisu) za jednu účast zhotovitele na stavbě. V rámci této sazby je zahrnuta odměna za kontrolní činnost vykonanou zhotovitelem v průběhu jednoho kalendářního dne a náhrada veškerých nákladů zhotovitele s takovou činností spojených, včetně nákladů na cestovné, stravné a případné ubytování. Sazby dle tohoto odstavce budou zvyšovány (snižovány) dle míry inflace (deflace) za předcházející kalendářní rok, a to vždy s účinností od 1. 4. příslušného roku, poprvé pak od 1. 4. kalendářního roku bezprostředně následujícího po kalendářním roce uzavření této smlouvy.
3. Zálohy objednatel neposkytuje.
4. Cena za dílo dle odstavce 1 bude zhotoviteli uhrazena na základě řádných daňových dokladů (faktur), vystavených zhotovitelem po dokončení jednotlivých dílčích plnění zhotovitelem a jejich převzetí objednatelem, stvrzeným protokoly dle čl. V. odst. 3 této smlouvy, a doručených objednateli v 5 (z toho jedna v elektronické podobě) vyhotoveních na adresu **Lesy České republiky, s.p., Správa toků oblast povodí Vltavy, Kněžskodvorská 2296, 370 04 České Budějovice.**

Dílčími plněními se ve smyslu předchozí věty rozumí:

- a) Zajištění všech podkladů, průzkumů a zkoušek potřebných pro zpracování projektové dokumentace dle čl. I ods. 6 tedy Geodetické zaměření, inženýrsko – geologický a geotechnický průzkum a rozbory sedimentů ze zdrže vodního díla
- b) Vlastní projekční práce

5. Cena za řádně vykonaný autorský dozor dle odstavce 2 bude objednatelem zhotoviteli hrazena vždy za všechny úkony výkonu autorského dozoru v období jednoho kalendářního měsíce, jež se považují za jedno dílčí zdanitelné plnění ve smyslu příslušných právních předpisů, a to na základě faktury (daňového dokladu) vystaveného zhotovitelem po uplynutí kalendářního měsíce, za nějž cena náleží, nejpozději do 15. dne kalendářního měsíce po takovém kalendářním měsíci následujícího, doručeného objednateli.
6. Splatnost faktur je 30 dní ode dne jejich doručení smluvní straně.
7. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavenou fakturu vrátit bez proplacení, jestliže vyúčtování nevyhovuje stanoveným požadavkům, zejména pak:
 - jestliže faktura neobsahuje všechny náležitosti daňového dokladu nebo náležitosti dle této smlouvy,
 - nebyly-li vyúčtované práce provedeny, vykazují-li vady, nebo jsou-li účtovány neoprávněně.

IV.

Další práva a povinnosti smluvních stran

1. Projektovou dokumentaci vypracuje autorizovaná osoba v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství Ing. Pavel Menhard (č. ČKAIT: 0010891), [redacted]
2. Zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby na výrobních výborech, které s dostatečným předstihem svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace, za účasti objednatele a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou. Zápisy z výrobních výborů budou součástí dokladové části projektové dokumentace.

3. Zhotovitel se zavazuje provést odborný výklad v dokumentační komisi objednatele, na kterou bude objednatelem pozván. Zhotovitel poskytne pro jednání dokumentační komise potřebné podklady (fotodokumentace, textová část a výkresy v elektronické podobě – formát pdf.) v termínu minimálně 7 dní předem. Zhotovitel předloží objednateli pro účely dokumentační komise konané před odevzdáním díla dvě paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to nejpozději 14 dní předem.
4. Zhotovitel se zúčastní ústního jednání v rámci a stavebního řízení.
5. Nedílnou součástí projektové dokumentace bude soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (slepý rozpočet).
6. Soupis prací bude stanovovat podrobný popis všech stavebních prací, dodávek či služeb nezbytných k úplné realizaci předmětu veřejné zakázky. Do soupisu prací budou zahrnuty i položky vedlejších a ostatních nákladů objednatele vyplývající ze zpracování projektové dokumentace a z požadavků objednatele. Položky soupisu prací budou popsány v podrobnostech jednoznačně vymezujících obsah požadovaných stavebních prací, dodávek či služeb. Soupis prací bude vypracován v cenové soustavě ÚRS. Elektronická podoba soupisu prací bude splňovat požadavky pro zadávání veřejné zakázky ve smyslu zákona č. 137/2006 Sb., v účinném znění, stanovené obecně závaznými právními předpisy.
7. Položkový rozpočet stavby (kontrolní rozpočet), včetně souhrnu bude obsažen v paré č. 1 a 2 projektové dokumentace. Položkový rozpočet stavby bude vypracován v cenové soustavě ÚRS a v cenové úrovni platné k termínu odevzdání prací. Bude-li zhotovitel v prodlení s řádným dokončením díla a jeho předáním objednateli, předá objednateli řádně dokončené dílo v podobě s položkovým rozpočtem vypracovaným v cenové soustavě ÚRS platné ke dni předání řádně dokončeného díla objednateli. Výkaz výměr bude vypracován samostatně, jako součást každého z požadovaných paré projektové dokumentace, přičemž u jednotlivých položek bude vždy uveden způsob a postup výpočtu a jejich popis. Postup výpočtu celkové výměry bude uveden s popisem odkazujícím na příslušnou grafickou nebo textovou část dokumentace, tak aby umožnil kontrolu celkové výměry.
8. Zhotovitel projedná s uživatelem rybářského revíru podmínky, za nichž uživatel rybářského revíru provede slovení rybí obsádky v místě stavby, realizované na základě projektové dokumentace pořízené dle této smlouvy, včetně pořízení protokolů výsledku slovení (minimálně přehled odchycených druhů s počtem odlovených jedinců a určení místa, kam budou přemístěni; pokud bude toto místo dodatečně změněno, protokol bude odpovídajícím způsobem doplněn) a zajistí jejich vyjádření v uvedeném směru. Výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření podepsané uživatelem dle věty první.
9. Projektová dokumentace bude obsahovat (v části Zásady organizace výstavby) posouzení, zda práce a činnosti vykonávané na stavbě budou podléhat povinnosti zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a povinnosti určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) ve fázi přípravy díla. Pokud bude nutné určit koordinátora BOZP, objednatel jej na vlastní náklady určí a zhotovitel poskytne koordinátorovi potřebnou součinnost.
10. V případě, že při zpracování projektové dokumentace vyplyne, že při stavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. - příloha č. 5) nebo, že bude stavba svým rozsahem podléhat povinnosti doručení oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce, bude součástí projektové dokumentace plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
11. Statické výpočty, hydrotechnické výpočty a výkazy výměr budou vypracovány tak, aby byly kontrolovatelné. Vždy bude uveden postup výpočtu a vstupní parametry, u výkazu výměr s odkazujícím popisem na příslušnou grafickou nebo textovou část projektové dokumentace.
12. Projekt bude členěn na stavební objekty dle požadavků objednatele a podle charakteru finančních prostředků. Všechny stavební objekty budou zatříděny do druhu a oboru stavebnictví dle klasifikace stavebních objektů.
13. Originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 projektové dokumentace.

14. Zhotovitel souhlasí s rozmnožováním projektové dokumentace pro potřeby zajištění přípravy stavby a pro zadání a provádění stavby.

V.

Předání a převzetí díla, odpovědnost za vady, záruka za jakost

1. Místem odevzdání projektové dokumentace zhotovené dle této smlouvy jsou Lesy České republiky, s.p. Správa toků – oblast povodí Vltavy, Kněžskodvorská 2296/8a, České Budějovice, 370 04.
2. Zjistí-li objednatel v rámci kontroly prováděných prací nedostatky, vyzve zhotovitele k jejich odstranění. Tím není dotčena lhůta pro provedení díla dle čl. II odst. 1 této smlouvy.
3. O předání a převzetí díla – projektové dokumentace bude učiněn datovaný zápis do protokolu a potvrzen oběma smluvními stranami.
4. Zhotovitel odpovídá objednateli za správnost, celistvost a úplnost jím zpracované projektové dokumentace, za správnost, celistvost, úplnost a bezpečnost stavby provedené podle jím zpracované projektové dokumentace a proveditelnost stavby podle této dokumentace, jakož i za technickou a ekonomickou úroveň projektu technologického zařízení, včetně vlivů na životní prostředí. Záruku za jakost v rozsahu dle předchozí věty zhotovitel objednateli poskytuje na dobu 5 let od vydání kolaudačního souhlasu k užívání stavby, jež je předmětem projektové dokumentace zhotovené dle této smlouvy, nejdéle však na dobu 10 let od převzetí takové projektové dokumentace objednatelem.
5. Zhotovitel je povinen nejpozději do 14 dnů po obdržení oznámení vady písemně oznámit objednateli, zda vadu díla uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, platí, že vadu uznává. Neuplatní-li objednatel písemně při oznámení vady jiné právo z odpovědnosti za vady, platí, že požaduje odstranění vady. Neoznámí-li objednatel písemně zhotoviteli jinak, platí, že objednatel požaduje odstranění vady dodáním chybějící věci, je-li možno vadu odstranit dodáním chybějící věci, nebo opravou věci (díla), je-li možné vadu odstranit opravou věci (díla). Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 30 dnů od jejího oznámení objednatelem. Uplatní-li objednatel u zhotovitele právo na slevu z ceny za dílo, je zhotovitel povinen slevu poskytnout (vrátit objednateli část již zaplacené ceny za dílo odpovídající výši uplatněné slevy) do 30 dnů od jeho uplatnění.
6. Zhotovitel je povinen vydat objednateli potvrzení o tom, kdy objednatel právo z odpovědnosti za vady uplatnil, co je obsahem reklamace a jaký způsob vyřízení reklamace objednatel požaduje, jakož i potvrzení o datu a způsobu vyřízení reklamace a dále potvrzení o provedení opravy a době jejího trvání, případně písemné odůvodnění zamítnutí reklamace.
7. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli veškeré náklady, jež objednatel účelně vynaložil v souvislosti s uplatněním práva z odpovědnosti za vady a odstraňováním vady. Tuto náhradu poskytne zhotovitel na účet objednatele, a to na základě objednatelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného zhotoviteli, se splatností 21 dnů ode dne doručení. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zhotovitel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět objednateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s platbou; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od doručení náležitě doplněných či opravených dokladů zhotoviteli.
8. Zhotovitel odpovídá za škody vzniklé vlivem vad projektové dokumentace.

VI.

Smluvní pokuty

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením a předáním díla dle čl. II. odst. 1 této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý, den prodlení.

2. V případě prodlení smluvní strany s úhradou peněžitého plnění dle této smlouvy náleží druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši 0,05 % z částky, s jejímž zaplacením je strana v prodlení, za každý, byť i započatý, den prodlení.
3. V případě porušení povinnosti stanovené čl. IV. odst. 3 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500, - Kč za každý, byť i započatý, den prodlení.
4. V případě porušení povinnosti stanovené čl. I. odst. 10 této smlouvy zhotovitelem zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý takový případ.
5. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady dle čl. V. odst. 5 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000, - Kč za každý, byť i započatý, den prodlení.
6. Smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty).
7. Úhradu smluvní pokuty provede zhotovitel na účet objednatele, a to na základě objednatelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného zhotoviteli, se splatností 21 dnů ode dne jeho vystavení. K faktuře musí být přiloženo oznámení o uplatnění smluvní pokuty obsahující popis a časové určení události, která v souladu se smlouvou zakládá právo objednatele smluvní pokutu požadovat. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zhotovitel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět objednateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s platbou; lhůta splatnosti počíná běžet od doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu zhotoviteli.

VII.

Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel i zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případech a za podmínek stanovených občanským zákoníkem anebo touto smlouvou.
2. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v případě, pokud mu objednatel i přes předchozí písemnou výzvu v dodatečně poskytnuté, přiměřené lhůtě neposkytne součinnost nutnou pro řádnou realizaci díla dle této smlouvy, anebo pokud je objednatel v prodlení s platbou ceny za dílo po dobu delší než jeden měsíc.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v případě:
 - provádění prací v rozporu s touto smlouvou,
 - pokud je zhotovitel v úpadku,
 - prodlení zhotovitele s řádným dokončením díla nebo
 - jestliže z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit.
4. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit (v rozsahu dosud neposkytnutých plnění) rovněž v případě, že se nepodaří zajistit uzavření příslušných smluv se všemi vlastníky pozemků, jež mají být dotčeny stavbou, jejíž projektová dokumentace má být zhotovena na základě této smlouvy, tak aby stavba byla realizována a zůstala ve vlastnictví státu s právem hospodařit objednatel, přičemž objednatel o této skutečnosti písemně informuje zhotovitele nejpozději spolu s odstoupením. V takovém případě náleží zhotoviteli cena za práce skutečně a řádně provedené do okamžiku odstoupení; při určení této ceny se vychází z ceny odpovídajícího dílčího plnění dle čl. III. této smlouvy.
5. Vzájemná práva a povinnosti smluvních stran se v případě ukončení této smlouvy řídí ustanoveními občanského zákoníku, nestanoví-li smlouva něco jiného.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Otázky smluvně neupravené se řeší dle ustanovení občanského zákoníku.
2. Tuto smlouvu je možno měnit pouze oboustranně schválenými písemnými dodatky.
3. O změnách oprávněných osob nebo jejich kontaktních údajů a změnách bankovního spojení se smluvní strany bez zbytečného odkladu písemně informují.
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že se řádně seznámily s uvedenými smluvními podmínkami a bezvýhradně s nimi souhlasí. Nedílnou závaznou součástí smlouvy jsou i její přílohy.
5. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze stran obdrží po dvou.

v... dne ...

v... dne ...

Lesy České republiky, s.p.
500 00
IC: 42196451, DIČ: CZ42196451
Sporova 1902
Mlýnský Hradec Králové

Lesy České republiky, s. p.

Ing. J. VOŠOH
TEL 21112E 02
A VÝSTAVBA

Příloha č. 1 – Zadávací list (projekční listem) s nabídkovým rozpočtem

ČESKÝ
VBA a.s.

Nábrežní 4
150 56 Praha 5

-15-

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p.
Správa toků – oblast povodí Vltavy
Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace,

Název akce: MVN Hazard

Stupeň projektové dokumentace (dále jen „PD“):

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby

Místo: **Bujanov**

Obec s rozšířenou působností: **Kaplice**

Kraj: **Jihočeský**

Katastrální území: **Suchdol u Bujanova**

Název toku: **Zdíkovský potok**

ČHP.: **1-06-02-0100**

IDVT: 10279234

Druh prací: údržba, rekonstrukce, výstavba nového objektu

Vymezení úseku, v němž budou prováděny práce, jež jsou předmětem PD, a jeho délka:

MVN Hazard v ř.km 5,223

Popis stávajícího stavu:

Rybník je situován v lesním komplexu v majetku LČR severně od obce Bujanov. Jedná se o historickou nádrž, o průtočný rybník na Zdíkovském potoce. Stávající rybník se nachází na lesní ploše v ochranném pásmu lesa. V roce 2002 při extrémních průtocích došlo z důvodů nedostatečné kapacity bezpečnostního přelivu k přelítí zemní hráze a jejímu následnému protřžení. V roce 2007 byla vypracována zjednodušená dokumentace na opravu hráze a přelivu, dle které byl rybník opraven. Z PD a geometrického plánu (z roku 2007) vyplývá, že délka hráze rybníku Hazard je 187 m a plocha při provozní hladině je cca 8100 m². Hráz má průměrnou šířku 3 m. Sklon návodního i vzdušného líce je cca 1:1. Dle PD byl rovněž navržen bezpečnostní přepad formou průlehu v hrázi o délce 30 m a hloubce 0,5 m, který je schopen převést $Q_{50} = 14,3 \text{ m}^3/\text{s}$ (při výšce přelivného paprsku 0,45 m). Bezpečností přeliv je opevněn plochým kamenem tl. 200 mm uloženým do betonového lože. Dle dokumentace je původní hráz rybníka homogenní. V místě bezpečnostního přelivu byla navržena hráz nehomogenní s těsnícím jádrem z jílovitého písku, obsyp z polopropustného materiálu a nejsvrchnější vrstva z hrubšího stabilizačního materiálu.

V současné době je rybník částečně zanesen (odhadem cca 3000 m³ sedimentu) a to převážně v oblasti nátoku, kde sedimenty zarůstají trávou a křovinami. Koruna hráze je mírně zvlněná, patrně v důsledku nerovnoměrného sedání zeminy a v místě bezpečnostního přelivu je viditelná kaverna, která se při dalších vyšších průtocích může zvětšovat, tzn. může dojít k ohrožení bezpečnosti díla. Na vzdušním líci hráze v okolí výtoku z vypouštěcího objektu je pata hráze podmáčená. Potrubí z vypouštěcího objektu je na vzdušní straně hráze obnaženo a opevnění v blízkém okolí je rozpadlé.

Popis návrhu a požadavků investora, postup (fáze) zpracování PD a souvisejícího dílčího plnění:

V první etapě budou provedeny průzkumné práce:

- I. Inženýrsko – geologický a geotechnický průzkum včetně laboratorních prací, vyhodnocení a písemné zprávy. Minimálně předpokládáme provedení 1 IGP vrtu o hloubce cca 10m v ose hráze, konkrétní hloubka bude určena zastížením zdravého skalního podloží nebo homogenního dostatečně únosného a nepropustného podloží, vrt bude vytyčen a po provedení výškově a polohově zaměřen (JTSK, Bpv). Dále předpokládáme provedení cca 2 sond v hrázi o hloubce přibližně 4 – 5 m pro ověření únosnější vrstvy v podloží hráze a dále 2

sondy v prostoru zdrže (o stejné hloubce). Ze sond bude proveden odběr neporušených vzorků zemin pro zjištění hmotnosti a pórovitosti v přirozeném uložení, parametrů smykové pevnosti (soudržnost, úhel vnitřního tření), deformačního modulu a pro provedení základního klasifikačního rozboru. Při hloubení sond bude sledována úroveň naražené hladiny podzemní vody a po ukončení prací bude změřena úroveň ustálené hladiny podzemní vody. Geologická dokumentace bude prováděna průběžně.

Přesný rozsah Inženýrsko – geologického a geotechnického průzkumu bude stanoven projektantem.

- II. Rozbory sedimentů ze zdrže vodního díla - stanovení třídy vyluhovatelnosti podle přílohy č.2, třída vyluhovatelnosti II A k vyhlášce č. 294/2005 Sb.

Ve druhé etapě - po vyhodnocení výsledků první etapy budou realizovány vlastní projekční práce, které budou řešit:

- a. Vybudování usazovacího objektu na vtoku do nádrže
- b. Odstranění sedimentů ze zdrže vodního díla o předpokládaném objemu cca 3000 m³ a jejich uložení v souladu s platnou legislativou
- c. Dle výsledku průzkumných prací rekonstrukci hráze
- d. Rekonstrukci poškozeného bezpečnostního přelivu (v současné době převede Q₅₀), nový bezpečnostní přeliv bude dimenzován na převedení Q₁₀₀, současně se v nádrži vyčlení retenční ochranný prostor o velikosti min. 10 % z celkového prostoru nádrže. Pro navrhované průtoky a objemy budou doloženy hydrotechnické výpočty, provedené odborně způsobilou osobou.
- e. Opravu vyústění odpadního potrubí od vypouštěcího zařízení
- f. Zpracování manipulačního a provozního řádu nádrže
- g. Zpracování návrhu povodňového a havarijního plánu po dobu stavby
- h. Zpracování plánu BOZP
- i. Zpracování harmonogramu prací

Předpokládaný náklad na stavbu:	3 650 tis. Kč bez DPH
Termín provedení (dokončení a předání) díla - PD:	30.11.2016

Koncept projektu bude projednán na výrobním výboru svolaném projektantem do 2 měsíců od podpisu SOD.

Projekt bude vyhotoven v 8 samostatných paré, paré č. 1 bude obsahovat kontrolní rozpočet a originály dokladů. Dále bude vyhotoveno a předáno 1 paré v elektronické podobě (CD).

Projektová dokumentace bude zpracována v souladu s ČSN 75 2410.

Projektová dokumentace bude zpracována podle vyhlášky č. 499/2006 Sb. v účinném znění. Projektová činnost bude prováděna dle ustanovení § 159 stavebního zákona v účinném znění. Projektová dokumentace bude zpracována v podrobnostech umožňujících zadání veřejné zakázky (dle zákona č. 137/2006 Sb., a vyhlášky č. 230/2012 Sb. v účinných zněních). Projektová dokumentace bude zpracována minimálně v rozsahu a obsahu dokumentace pro provádění stavby.

Případné návrhy změn (vyplývající z výsledků projednávání návrhu technického řešení) objednatel schváleného konceptu budou zhotovitelem znovu předloženy k projednání do dokumentační komise objednatele.

PD bude dále rozšířena o požadavky investora:

Požadované podklady:

- Geodetické zaměření na podkladu katastrální mapy zpracované v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální (S-JTSK) a výškovém systému baltském - po vyrovnání (Bpv) provedené odborně způsobilou osobou. Geodetické zaměření bude obsahovat výškopisné, polohopisné zaměření dna, podélný profil a příčné řezy se zakreslením zaměřeného sedimentu
- Inženýrsko – geologický a geotechnický průzkum včetně laboratorních prací, vyhodnocení a písemné zprávy. Minimálně předpokládáme provedení 1 IGP vrtu o hloubce cca 10m v ose hráze, konkrétní hloubka bude určena zastížením zdravého skalního podloží nebo homogenního dostatečně únosného a nepropustného podloží, vrt bude vytyčen a po provedení výškově a polohově zaměřen (JTSK, Bpv). Dále předpokládáme provedení cca 2 sond v hrázi o hloubce přibližně 4 – 5 m pro ověření únosnější vrstvy v podloží hráze a dále 2 sondy v prostoru zdrže (o stejné hloubce). Ze sond bude proveden odběr neporušených vzorků zemin pro zjištění hmotnosti a pórovitosti v přirozeném uložení, parametrů smykové pevnosti (soudržnost, úhel vnitřního tření), deformačního modulu a pro provedení základního klasifikačního rozboru. Při hloubení sond bude sledována úroveň naražené hladiny podzemní vody a po ukončení prací bude změřena úroveň ustálené hladiny podzemní vody. Geologická dokumentace bude prováděna průběžně.
Přesný rozsah Inženýrsko – geologického a geotechnického průzkumu bude stanoven projektantem.
- Rozbory sedimentů ze zdrže vodního díla - stanovení třídy vyluhovatelnosti podle přílohy č.2, třída vyluhovatelnosti II A k vyhlášce č. 294/2005 Sb.

Části PD - upřesnění požadavků (PD bude obsahovat části členěné na jednotlivé položky dle vyhlášky 499/2006 Sb. v účinném znění):

- průvodní zpráva, včetně uvedení seznamu dotčených vlastníků pozemků a staveb, seznam stavbou dotčených pozemků s uvedením jejich záborů (trvalých i dočasných),
- souhrnná technická zpráva,
- technická zpráva, doplněná o technické specifikace,
- přehledná mapa povodí 1: 50 000 s vyznačením povodí, základní mapa 1 : 10 000 s vyznačením nádrže,
- hydrotechnické výpočty,
- statické výpočty,
- podélný profil,
- příčné řezy,
- vzorové příčné řezy,
- výkresy objektů
- prováděcí výkresy podrobností – detailů konstrukcí (např. kladečské schéma uložení kamene)
- prováděcí výkresy pomocných a dočasných konstrukcí (např. bednění, pažení)

- podklady pro vytýčení stavby (v grafické a v elektronické podobě),
- zajištění pevných výškových bodů, včetně jejich fotodokumentace,
- snímky z katastrální mapy (KMD),
- situace vložená do katastrální mapy,
- zásady organizace výstavby, včetně situace se zákresem staveniště, zařízení staveniště přístupů, skládek apod.,
- technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací, technologické postupy s odkazy na příslušné předpisy a normy,
- zpracování specifických požadavků vyplývajících z dotačních titulů:
 - nakládání s vytěženým sedimentem, jeho uložení, údaje o pozemcích, na které bude vytěžený sediment ukládán, tj. snímky katastrálních map a výpis z katastru nemovitostí, příp. informace o parcelách, souhlas uživatelů příslušných pozemků s ukládáním sedimentu opatřené podpisem žadatele
 - situace širších vztahů s vyznačením umístění stavby
 - fotodokumentace z místa před realizací
 - snímek umístění stavby v katastrální mapě a výpis z katastru nemovitostí
 - vypracování tabulky sledovaných parametrů dotačního programu 129 290, podprogram 129 292 – „Podpora opatření na drobných vodních tocích, rybnících a malých vodních nádržích ve vlastnictví státu“
- výkaz výměr (u jednotlivých položek bude vždy uveden způsob a postup výpočtu a jejich popis) s odkazujícím popisem na příslušnou grafickou nebo textovou část projektové dokumentace,
- soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (slepý rozpočet), včetně položek vedlejších a ostatních nákladů investora vyplývajících ze zpracování projektové dokumentace a požadavků objednatele, soupis prací bude vypracován v cenové soustavě ÚRS, v případě potřeby použití položek neobsažených v cenové soustavě bude součástí výkazu výměr objednatelům odsouhlasená individuální kalkulace a rozbor takovýchto položek, elektronická podoba soupisu prací bude splňovat požadavky pro zadávání veřejné zakázky, elektronická podoba soupisu bude zpracována v otevřeném formátu XLSX,
- dílčí a souhrnné rozpočty (kontrolní rozpočet), budou obsaženy v paré č. 1 a 2 projektové dokumentace, budou vypracovány v cenové soustavě ÚRS a v cenové úrovni platné k termínu odevzdání prací, bude-li zhotovitel v prodlení s řádným dokončením díla a jeho předáním objednateli, předá objednateli řádně dokončené dílo v podobě s položkovým rozpočtem vypracovaným v cenové soustavě ÚRS platné ke dni předání řádně dokončeného díla objednateli,
- plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (při povinnosti doručení oznámení oblastnímu inspektorátu práce a u prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – příloha č. 5). Plán BOZP bude zpracovaný v souladu se zákonem č. 309/2006 sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy ve znění pozdějších předpisů. Plán BOZP bude zpracovaný oprávněnou osobou ve smyslu výše citovaného zákona č. 309/2006.
- návrh povodňového a havarijního plánu po dobu výstavby - návrhy obou plánů budou zpracovány dle platných právních předpisů a norem,

- návrh manipulačního a provozního řádu zpracovaný v souladu s vyhláškou č.216/2011 Sb. v účinném znění
- návrh harmonogramu prací,

Požadovaný obsah dokladové části:

- zápisy z výrobních výborů,
- aktuální hydrologické podklady zpracované ČHMÚ,
- vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí,
- vyjádření a souhlasy orgánů a organizací a dotčených fyzických a právnických osob
- zhotovitel projedná s vlastníky pozemků (staveb), jež mají být stavbou dle projektové dokumentace dotčeny, podmínky udělení souhlasu s realizací stavby a zajistí jejich vyjádření v uvedeném směru. Výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření,
- stanovisko správce povodí,
- stanovisko obce (zastupitelstva obce),
- koordinované závazné stanovisko obce s rozšířenou působností,
- vyjádření vlastníků lesů do 50 m, vyjádření OLH, souhlas se stavbou dle § 14 lesního zákona, souhlas orgánu ochrany ZPF s použitím sedimentů na pozemcích náležejících do ZPF,
- stanovisko Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky,
- závazné stanovisko orgánu ochrany přírody k zásahu do VKP podle § 4 odst. 2. zákona č.114/1992 Sb., v účinném znění
- vyjádření vlastníků dotčených nemovitostí a dalších dotčených subjektů (zejména orgánu ochrany přírody, samosprávy a státní správy),
- vyjádření správců inženýrských sítí,

Ostatní požadavky:

- štítek na deskách projektu bude kromě ostatních údajů obsahovat ČHP dotčeného toku, IDVT a ř. km stavby (dle CEVT),
- součástí PD (v části Zásady organizace výstavby) bude posouzení plnění povinností zadavatele stavby podle zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění, zda je stavbu možné realizovat 1 zhotovitelem (např. jedná se o jednoduchou stavbu s nízkou náročností na koordinaci, neobsahující žádná technologická zařízení apod.) a zda bude stavba svým rozsahem podléhat povinnosti doručení oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce (celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu) – tedy zda je nutné určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve fázi přípravy díla,
- zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby na výrobních výborech, které svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace za účasti objednatele a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou (stanovení minimálního počtu výrobních výborů, jejich účastníků ve vazbě na jednotlivé fáze zpracování-projednávání PD), zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů budou součástí dokladové části projektové dokumentace, návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám bude předem projednán s objednatel,
- projektant provede odborný výklad v dokumentační komisi (stanovení minimálního počtu ve vztahu k charakteru stavby) objednatele a poskytne dokumentační komisi potřebné podklady

(např. fotodokumentace, textová část a výkresy v elektronické podobě – formát pdf.) v termínu minimálně 7 dní předem, zhotovitel předloží objednateli pro účely dokumentační komise konané před odevzdáním díla dvě paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to nejpozději 14 dní předem.

PD bude předána i v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf., editovatelné - formát doc. xls. dwg.),

Originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 projektové dokumentace,

Zhotovitel souhlasí s rozmnožováním díla pro potřeby zajištění přípravy stavby a pro zadání a realizaci stavby, zhotoviteli bude zapůjčena stávající dokumentace stavby a doklady související se stavbou. Součástí zadání je i provádění autorského dozoru, který bude prováděn formou kontrolní činnosti projektanta na stavbě – účasti autorizované osoby na stavbě dle potřeb objednatele (zpravidla při kontrolních dnech, kontrolních prohlídkách stavby, při předání a převzetí zhotovené stavby apod.), v rámci výkonu autorského dozoru bude zhotovitel kontrolovat soulad prováděné stavby s jím zhotovenou ověřenou (schválenou) projektovou dokumentací, se stavebním povolením (územním rozhodnutím), jakož i s dalšími právními akty a vyjádřeními, které jsou pro realizaci stavby závazné, předpokládaný rozsah autorského dozoru na stavbě ve dnech (dle zadávací dokumentace) zadavatel stanovil pouze pro účely hodnocení nabídkové ceny, přičemž skutečný rozsah prací bude závislý na jeho konkrétních potřebách, další ujednání.

Přílohy:

1) Situace budoucího staveniště

Objednatel:

Zhotovitel:

Dne:

Dne: 24

MVN Hazard - nabídkový list:

Geodetické zaměření	28 000	Kč bez DPH
Inženýrsko – geologický a geotechnický průzkum	149 000	Kč bez DPH
Rozbory sedimentů	22 000	Kč bez DPH
Data ČHMÚ	7 000	Kč bez DPH
Inženýrská činnost	30 000	Kč bez DPH
Projekční činnost	159 000	Kč bez DPH
Návrh manipulačního a provozního řádu	20 000	Kč bez DPH
Návrh povodňového a havarijního plánu po dobu výstavby	10 000	Kč bez DPH
Cena celkem	425 000	Kč bez DPH

Cena za den autorského dozoru	3 900	Kč bez DPH
Předpokládaný počet dnů autorského dozoru	10	
Cena celkem za autorský dozor	39 000	Kč bez DPH

NABÍDKOVÁ CENA CELKEM: 464 000 Kč bez DPH
(cena za PD + autorský dozor na 10 dnů)

