

SMLOUVA O DÍLO

č. 079/954408/S954/2018/031/Bal

20-06-2018



Lesy České republiky, s.p.

IČO: 421 96 451

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. Mojmírou Hillermanovou,
vedoucí Správy toků – oblast povodí Vltavy,

technický dozor stavebníka zastupuje a ve věcech technických jedná:

Ing. Mojmíra Hillermanová, vedoucí správy toků a technický dozor stavebníka,

[redacted] z
Martin Kysela, osoba pracující pod vedením TDS

Ing. Ondřej Balihar, osoba pracující pod vedením TDS (zastupitelnost),
[redacted]

[redacted]
(dále jen „objednatel“)

a

IRO stavební s.r.o.

IČO: 26072912

DIČ: CZ26072912

zapsán v obchodním rejstříku u krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 12280

sídlo: Domoradice 303, Český Krumlov 38101

statutární orgán: jednatel

zastoupený: Zuzanou Irovou, jednatel

ve věcech technických jedná autorizovaný stavbyvedoucí: Ing. Jan Bouchal
[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 je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo „MVN Hazard“, evidenční číslo zakázky S954/2018/031 a to dle projektové dokumentace MVN Hazard vypracované společností Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., Nábřeží 4, 150 56 Praha 5, a za

podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením veřejné zakázky, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, a touto smlouvou.

2. Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli: vyhotovení v elektronické podobě, kopii vyjádření stavebního úřadu města Kaplice, ve kterém se uvádí, že MVN Hazard není v rozporu se záměry územního plánování (č.j. MěÚK/00325/2017, ze dne 4.1.2017), kopii pravomocného stavebního povolení vydaného Městským úřadem Kaplice – odbor životního prostředí, územního plánování a památkové péče dne 23.8.2017 pod č. j. MěÚK/24838/2017, kopii koordinovaného závazného stanoviska vydaného Městským úřadem v Kaplici - odborem životního prostředí, územního plánování a památkové péče ze dne 4.11.2016 pod č.j. MěÚK/24549/2016, kopii rozhodnutí Krajského úřadu jihočeského kraje – odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví o povolení výjimky o zvláště chráněných druzích živočichů ze dne 15.6.2017 pod č.j. KUJCK 77481/2017 OZZL a další doklady, které jsou součástí PD.
3. V rámci plnění této smlouvy zhotovitel na vlastní náklad, nebezpečí a odpovědnost provede, popř. zabezpečí všechny práce a opatření potřebné k řádnému provedení díla. Součástí závazku zhotovitele dle této smlouvy je i provedení následujících prací a činností:
 - vytyčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí a zařízení, která pozbydou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí,
 - zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby,
 - zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli, jakož i provedení následujících zkoušek a rozborů: 3x zkouška betonu (odběr, krychlová pevnost, zkouška), 4 x hutnicí zkouška (2x přeliv + 2x překop hráze),
 - vytyčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství,
 - zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.,
 - zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště,
 - provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu,
 - provedení (zabezpečení) následujících opatření nezbytných pro ochranu zvláště chráněných částí přírody, které jsou mimo jiné popsány v rozhodnutí o výjimce na zvláště chráněný druh, vydaný Krajským úřadem jihočeského kraje dne 15.6.2017 pod č.j. KUJCK 77481/2017 OZZL: zabránit jakékoliv kontaminaci toků pohonnými látkami a mazivy ze strojů a náradí, vybudování zasakovacích jímek, kam budou odváděny veškeré výplachové a oplachové vody použity k čištění konstrukcí, zabránění kontaminaci toku čerstvým betonem a jeho výluhy atd.,
 - uvedení stavbou dotčených pozemků a komunikací do původního stavu a protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům, a to i stávajícího příjezdu na stavbu (nezpevněná cesta na pozemku parc. č. 1113/1, k.ú. Omlenice-vlastník obec Omlenice) včetně provedení pasportu cesty před zahájením prací
 - zpracování a předání doplnění dokumentace pro provádění stavby o realizační detaily stavby a technologické postupy zhotovitele,
 - zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy,
 - zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům, pořízení fotodokumentace stavby,
 - zpracování aktualizace povodňového plánu,
 - zpracování aktualizace havarijního plánu,
 - aktualizace (přízpůsobení) plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,

- zajištění geotechnického dozoru pro přebírání základové spáry (1 x pro bezpečnostní přeliv SO 02 a 2 x pro základovou spáru spodní výpusti SO 03),

Cena těchto plnění je zahrnuta v ceně za dílo dle čl. III. odst. 1 této smlouvy.

4. Veškeré odchylky provedení díla a jeho postupu od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) jsou přípustné pouze tehdy, budou-li objednatelům předem písemně odsouhlaseny ve stavebním deníku. Odchylky (změny) vyvolávající vícepráce anebo méněpráce je však možné provést jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
5. Zhotovitel zpracuje a předá objednateli spolu s dokončeným dílem dokumentaci skutečného provedení stavby. Zhotovitel se zavazuje na stavbě průběžně doplňovat dokumentaci skutečného provedení stavby (díla), zejména zaměření skutečného stavu provedení prací, které budou při dalším postupu trvale zakryty, nebo se stanou nepřístupnými. Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat účinným právním předpisům (příloze č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb., v účinném znění). Dokumentace skutečného provedení stavby bude vypracována a ověřena autorizovanou osobou v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství. Obsah geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat § 13 vyhlášky č. 31/1995 Sb. v účinném znění. Grafické vyjádření zaměření skutečného provedení musí umožňovat kontrolu dodržení prostorového a výškového umístění stavby dle ověřené (schválené) projektové dokumentace a to včetně polohy vzhledem k hranicím pozemků KN, případně PK. Zaměření bude provedeno v systémech JTSK a Bpv. Geodetická část dokumentace skutečného provedení stavby bude ověřena fyzickou osobou, které bylo uděleno úřední oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností.
6. Zhotovitel bude pořizovat fotodokumentaci stavby (včetně přístupových komunikací, dotčených pozemků a staveb) po celou dobu provádění díla. Fotodokumentace (v digitální podobě) opatřená datem a popisem snímků bude součástí dokumentace skutečného provedení stavby, předané objednateli. Zhotovitel též pořídí fotodokumentaci stavu pozemků, komunikací a ostatních staveb, jež mohou být dotčeny prováděním díla dle této smlouvy, před zahájením prací a tuto dokumentaci předá objednateli nejpozději do 14 dnů od zahájení stavebních anebo zemních prací na díle anebo kácení dřevin (je-li součástí díla).
7. Objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo zhotoviteli zaplatit smlouvenou cenu způsobem smlouvou stanoveným.

Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla a že se před podpisem této smlouvy seznámil s polohou a povahou staveniště a s vynaložením odborné péče přezkoumal projektovou dokumentaci, přičemž ani při vynaložení odborné péče, již lze na něm rozumně požadovat, neshledal rozporů nebo nedostatků, jež by bránily řádnému provedení díla způsobem a v rozsahu dle této smlouvy.

8. Zhotovitel dále prohlašuje, že disponuje dostatečnými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci sjednaného díla za cenu uvedenou v článku III. této smlouvy.

II. **Doba plnění**

1. Objednatel vyzve zhotovitele k převzetí staveniště po zajištění všech finančních prostředků na stavbu před předpokládaným termínem zahájení provádění díla dle odstavce 2. Ve výzvě objednatel uvede termín převzetí staveniště.
2. Předpokládaný (objednatel nezaručení) termín: 15.7.2018
3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude řádně provedeno, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. I odst. 3 této smlouvy, nejpozději do:
 - a) **SO 01 – odtěžení sedimentu z nádrže** **20.11.2018**
 - b) **SO 02 – úprava bezpečnostního přelivu nádrže + SO 03 – úprava opevnění výústního objektu a opevnění odpadního potrubí od vypouštěcího zařízení** **31.10.2019**

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.

4. O předání a převzetí staveniště bude pořízen písemný protokol (zápis), datovaný a podepsaný osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí staveniště v termínu dle odstavce 1 anebo odmítne-li řádně připravené staveniště převzít, objednatel učiní o předání staveniště datovaný písemný záznam; v takovém případě platí, že staveniště bylo objednatelem předáno a zhotovitelem převzato v termínu dle odstavce 1. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího při převzetí staveniště.
5. V případě, že objednatel písemně požádá zhotovitele o přerušení prací na stavbě (např. z důvodu změny finančního plánu), je zhotovitel povinen práce přerušit na dobu objednatelem písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje/prodlužuje termín pro provedení díla dle odstavce 3.

III. **Cena za dílo**

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši celkem **2 658 475,85 Kč bez DPH**, slovy dvěmilionyšestsetpadesátisícčtyřístasedmdesát pět korun českých a osmdesát pět haléřů bez DPH, z toho:

SO 01 – odtěžení sedimentu z nádrže, včetně VON náležícím k SO 01

1 207 507,34 Kč bez DPH,

SO 02 – úprava bezpečnostního přelivu nádrže + SO 03 – úprava opevnění výústního objektu a

opevnění odpadního potrubí od vypouštěcího zařízení, včetně VON náležícím k SO 02 a SO 03

1 450 968,51 Kč bez DPH.

DPH bude účtováno ve výši dle příslušného právního předpisu, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v účinném znění.

Zhotovitel prohlašuje, že je plátcem DPH.

Cena za dílo je strukturována dle rozpočtu uvedeného v příloze této smlouvy a zahrnuje veškeré náklady

zhotovitele na řádné provedení díla, včetně poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy.

2. V případě změn díla (méněprací či víceprací) se k jejich ocenění použije rozpočet, který je přílohou této smlouvy (dále jen „rozpočet“), a cenová soustava ÚRS (dále jen „ceník“). Pro výpočet jednotkové ceny za méněpráce či vícepráce bude použito:

a) smluvních jednotkových cen předmětných prací z rozpočtu, jsou-li tyto ceny a práce v rozpočtu obsaženy,

b) nejsou-li příslušné práce a ceny v rozpočtu obsaženy, určí se jednotková cena předmětných prací:

1. Je-li v rozpočtu obsažen příslušný rozpočtový díl:

aktuální ceníková cena nové položky x (nabídková cena ceníkových položek příslušného dílu dle rozpočtu / cena ceníkových položek dle cenové úrovně použité v soupisu prací zadávací dokumentace příslušného dílu z rozpočtu) = jednotková cena nové položky.

2. Není-li v rozpočtu obsažen příslušný rozpočtový díl:

aktuální ceníková cena nové položky x (nabídková cena všech ceníkových položek dle rozpočtu / cena všech ceníkových položek dle cenové úrovně použité v soupisu prací zadávací dokumentace uvedených v rozpočtu) = jednotková cena nové položky.

V případech, kdy by určené jednotkové ceny nových položek přesahovaly aktuální ceníkové ceny, bude maximální jednotkovou cenou nových položek cena ceníková.

c) není-li cena nové položky v ceníku uvedena, určí se jednotková cena předmětných prací na základě kalkulace zhotovitele odpovídající tržní (obvyklé) úrovni ceny, písemně odsouhlasené objednatelem.

Provedení víceprací a méněprací je však možné jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.

IV.

Placení a fakturace

1. Cena díla bude hrazena průběžně po kalendářních měsících na základě dílčích daňových dokladů odpovídajících pracím v daném kalendářním měsíci skutečně provedených bez zjevných vad, a to na základě zhotovitelem řádně vystavených daňových dokladů (faktur), doručených objednateli ve třech vyhotoveních na adresu: Lesy České republiky, s.p., Správa toků-oblast povodí Vltavy, Tyršova 1902, 256 01 Benešov. K daňovému dokladu musí být přiložen soupis skutečně a bez zjevných vad provedených prací, za něž je účtováno, datovaný a potvrzený oprávněným zástupcem objednatele. Veškeré daňové doklady je zhotovitel povinen prokazatelně doručit objednateli nejpozději do 7 pracovních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění, dnem uskutečnění zdanitelného plnění je poslední kalendářní den v měsíci.

Částka oprávněně vyúčtovaná zhotovitelem objednateli za práce dle této smlouvy bude činit k 20.11.2018 minimálně cenu dle rozpočtu za SO 01 – Odtěžení sedimentu z nádrže, včetně VON náležitým k SO 01.

2. Soupis skutečně provedených prací dle odstavce 1 bude vždy obsahovat tyto údaje: název díla, číslo a popis položky, měrnou jednotku, cenu za měrnou jednotku, počet měrných jednotek provedených v daném období a celkovou cenu za provedené jednotky; případné vícepráce a méněpráce budou v soupisu dokládány samostatně. V případě, že soupis provedených prací nebude obsahovat požadované údaje nebo bude obsahovat chybné údaje, daňový doklad (faktura) nebude proplacen.

3. Zhotovitel bude objednateli vystavovat daňové doklady (faktury) za skutečně a bez zjevných vad provedené práce až do výše 90 % ceny za dílo. Zbývající část 10 % ceny za dílo bude zhotoviteli uhrazena na základě objednateli doručeného daňového dokladu, vystaveného zhotovitelem po provedení díla a po vyklizení staveniště. Vykazuje-li dílo vady (nedodělky) není objednatel povinen zaplatit zhotoviteli zbývající část ceny za dílo před jejich odstraněním.
4. Jestliže zhotovitel přerušil práce nebo byl povinen přerušit práce, je oprávněn požadovat uhrazení ceny pouze za práce bez zjevných vad skutečně provedené do okamžiku, kdy práce přerušil či byl povinen přerušit.
5. Splatnost faktury je 30 dní ode dne jejího doručení smluvní straně.
6. 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 anebo
 - nebyly-li vyúčtované práce provedeny, vykazují vady, nebo jsou-li účtovány neoprávněně.

V. Provádění prací

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude řádně provedeno v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a správními akty orgánů veřejné správy.
2. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v účinném znění.
3. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení vyhlášek č. 590/2002 Sb. o technických požadavcích pro vodní díla a č. 433/2001 (239/2017) Sb. o technických požadavcích pro stavby pro plnění funkcí lesa, v účinných zněních.
4. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost práce, za dodržování předpisů o práci v ochranných pásmech, požárních a jiných předpisů chránících veřejné zájmy. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště. Zhotovitel zajistí na svou odpovědnost a náklady dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění, prováděcích právních předpisů a souvisejících norem, jakož i zabezpečení staveniště.
5. Zhotovitel zodpovídá za uspořádání staveniště (případně pracoviště) dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Staveniště bude rovněž odpovídat obecným požadavkům na využívání území dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
6. Objednatel na základě zpracované projektové dokumentace nepředpokládá nutnost určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění. Jestliže zhotovitel hodlá provádět stavbu způsobem, při kterém by povinnost určení koordinátora vznikla, je povinností zhotovitele zajistit výkon funkce koordinátora po potřebnou dobu osobou k tomu oprávněnou. Zhotovitel nese veškeré náklady s tím spojené.
7. Všechny osoby působící na staveništi při provádění díla musí být nezaměnitelným způsobem označeny názvem (logem) svého zaměstnavatele. V případě, že zhotovitel hodlá provádět dílo za pomoci jiného

poddodavatele, než prostřednictvím kterého prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, v němž byla uzavřena tato smlouva, je povinen tuto skutečnost předem písemně oznámit objednateli s uvedením jména, příjmení, popř. obchodní firmy či názvu, identifikačního čísla a sídla (místa podnikání) takového nového poddodavatele.

Pokud bude objednatel u určitého druhu prací písemně požadovat sdělení identifikačních údajů poddodavatele/případného poddodavatele, je zhotovitel povinen je objednateli písemně sdělit.

8. Zhotovitel zajistí na své náklady vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby; na své náklady zajistí též případné přizpůsobení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vzhledem ke skutečnému stavu a ke schváleným podstatným změnám během realizace stavby.
9. V rámci PD byl zpracován dle § 15 odstavce 2 zákona č. 309/2006 Sb. plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Zhotovitel zajistí na své náklady případné přizpůsobení – aktualizaci plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění stavby.
10. Zhotovitel bude plnit povinnosti stavebníka dle § 152 odst. 3 písm. b), písm. c) a písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a zajistí řádné plnění povinností autorizovaného stavbyvedoucího dle § 153 uvedeného zákona, v účinných zněních.
11. V průběhu provádění stavby zhotovitel umožní provedení kontrolních prohlídek stavby ve smyslu § 133 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v účinném znění, a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v objednatelém stanovené lhůtě. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího na každé kontrolní prohlídce.
12. Objednatel předal zhotoviteli informace o podzemních a nadzemních sítích a zařízeních na staveništi, jež má k dispozici. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí šetření o podzemních sítích a příslušná vyjádření jejich správců, jakož i jejich aktualizaci. Zhotovitel zajistí na svůj náklad vytýčení inženýrských sítí. Při provádění díla je zhotovitel povinen postupovat tak, aby inženýrské sítě nebyly poškozeny; případné škody je povinen nahradit. Zhotovitel předloží objednateli doklady o vytýčení a o zpětném převzetí dotčených sítí jejich vlastníky či správci, pokud vlastníci či správci dotčených sítí zpětné převzetí požadovali.
13. Zhotovitel vede stavební deník ode dne převzetí staveniště do doby převzetí díla objednatelém a odstranění vad a nedodělků, a to dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v účinném znění.
14. Stavební deník musí být na stavbě přístupný všem oprávněným osobám, a to kdykoli v průběhu práce na staveništi.
15. Zhotovitel je povinen vyzvat (písemně zápisem ve stavebním deníku a telefonicky) objednatelē ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, nejméně tři pracovní dny před termínem, v němž budou práce zakryty nebo jinak zneprístupněny. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je k žádosti objednatelē povinen na svůj náklad práce odkrýt a umožnit jejich dodatečnou kontrolu a prověření. Pokud se objednatel ke kontrole přesčasné vyzvání zhotovitelem nedostaví, je zhotovitel oprávněn po komplexním fotografickém zdokumentování díla předmětné práce zakrýt. Kompletní fotografickou dokumentaci dle předchozí věty je zhotovitel povinen na požádání objednateli předložit.
16. Kontrolní dny organizuje objednatel v termínech nezbytných pro řádné provádění stavby a k řešení závažných situací, nebo na žádost zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje k zajištění účasti autorizovaného stavbyvedoucího na každém kontrolním dnu.

- 17.** Objednatel má právo kontroly díla v každé fázi jeho provádění. Osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech technických jsou mimo jiné oprávněny:
- předávat staveniště stavby,
 - provádět záznamy do stavebního deníku,
 - přejímat zakrývané, dočasné nebo zneprístupňované konstrukce,
 - svolávat a vést kontrolní dny,
 - rozhodnout o pozastavení prací nebo jejich částí,
 - rozhodnout o odstranění nebo náhradě materiálů, které nejsou v souladu s podmínkami dle této smlouvy,
 - požadovat provedení opravy vadných částí díla,
 - odsouhlasovat zápisem ve stavebním deníku odchylky (změny) díla a postupu jeho provádění od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace), jež nevyvolávají vícepráce ani méněpráce,
 - projednávat návrhy odchylek (změn) díla a postupu jeho provádění od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) vyvolávající vícepráce anebo méněpráce a předávat návrhy na jejich odsouhlasení zástupci objednatele oprávněnému k podpisu této smlouvy (jejího dodatku),
 - odsouhlasovat soupis skutečně provedených prací,
 - převzít dokončené dílo.

Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli při kontrole díla potřebnou součinnost. Zejména je povinen na výzvu objednatele doložit doklady prokazující kvalitu dodávaných a zabudovávaných výrobků či materiálů a soulad prováděných prací s touto smlouvou a platnou legislativou (např. certifikáty, prohlášení o vlastnostech, dodací listy, doklady prokazující způsob nakládání s odpady či využívání odpadů, dodržení postupů dle norem ČSN apod.). V případě, že zhotovitel tyto doklady v objednatel stanovené lhůtě nedoloží, není oprávněn tyto materiály či výrobky pro zhotovení díla použít, nestanoví-li objednatel písemně jinak. V případě, že zhotovitel nedoloží doklady prokazující soulad prováděných prací s touto smlouvou a platnou legislativou, je povinen zvolit jiný způsob provádění prací, který bude v souladu s touto smlouvou a platnou legislativou.

18. Za objednatele-stavebníka mají právo prohlídky a kontroly provádění díla-stavby i ostatní jím k tomu pověřeni pracovníci. Tito pracovníci své připomínky uplatňují v rámci své pracovní náplně zejména prostřednictvím dozoru stavebníka nebo osoby pracující pod vedením TDS; v případě nebezpečí z prodlení jsou oprávněni provést zápis do stavebního deníku.

19. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele neprodleně odstranit případné nedostatky na stavbě.

20. Zhotovitel je oprávněn užívat těch pozemků, jejichž použití bylo odsouhlaseno v průběhu územního či stavebního řízení na základě zpracované projektové dokumentace; způsobí-li na nich škody, je povinen je nahradit. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí před zahájením prací vytyčení stavby podle projektové dokumentace odborně způsobilou osobou oprávněnou vykonávat zeměměřické činnosti. Zhotovitel bude respektovat objednatel mu předaná vyjádření vlastníků a uživatelů dotčených pozemků. Zhotovitel zajistí sepsání protokolů o převzetí pozemků dotčených stavbou s jejich vlastníky. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, není objednatel povinen dílo převzít.

21. Zhotovitel je povinen řídit se při nakládání s odpady, odstraněnými pařezy, vybouranými hmotami, vytěženou zemínou anebo sedimenty příslušnými obecně závaznými právními předpisy, zejména pak zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o odpadech“), zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o ochraně zemědělského půdního fondu“), zákonem č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd, ve znění pozdějších předpisů, jakož i právními předpisy, které tyto (popř. ostatní) zákony provádějí a touto smlouvou. Zhotovitel je původcem odpadu vzniklého v souvislosti s realizací předmětu této zakázky a plně

odpovídá za jeho řádné využití či likvidaci. Zhotovitel nese rovněž veškeré náklady s tím spojené. Tyto náklady jsou zahrnuty v ceně za dílo. Zhotovitel je povinen v každé fázi provádění díla objednateli písemně doložit využití či likvidaci odpadů, vybouraných hmot, odstraněných pařezů, zemin a sedimentů vzniklých či vytěžených při provádění díla nebo v souvislosti s ním v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména se zákonem o odpadech, zákonem o ochraně zemědělského půdního fondu a v souladu s touto smlouvou o dílo.

Vytěžený sediment a přebytečný výkopek ze stavby malé vodní nádrže vyhovuje dle projektové dokumentace (dle rozborů provedených akreditovanou laboratoří ALS Czech republic s.r.o. -rozbor č.PR1661466-dle tab. 10.1, rozbor č. PR18006580001 pro uložení na ZPF, č. PR18006580002 rozbor dle tab. 10.3) limitním hodnotám ukazatelů pro využívání odpadů na povrchu terénu stanovených v příloze č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v účinném znění (dále též „vyhláška o podmínkách ukládání odpadů na skládky“) a rovněž vyhovuje dle rozboru provedeného akreditovanou laboratoří limitním hodnotám výše obsahu skeletu a rizikových prvků a rizikových látek pro použití na zemědělské půdě stanovených v příloze č. 1 a 3 vyhlášky č. 257/2009 Sb. v účinném znění.

Zadavatel ponechává na zhotoviteli výběr a zajištění místa uložení vytěženého sedimentu a způsobu likvidace či využití odpadu. V rámci PD není likvidace sedimentu, výkopku, sutí, vytěžených pařezů a dalších odpadů řešena formou předem určeného místa k uložení. Před samotným nakládáním se sedimentem doloží zhotovitel objednateli předpokládaný způsob likvidace či využití vytěženého sedimentu. Po dokončení (nebo kdykoliv v průběhu akce) doloží zhotovitel doklady o využití či likvidaci, dle skutečně vybraného způsobu, např.:

- potvrzením převzetí odpadu provozovatelem zařízení dle § 14 odst. 1 zákona o odpadech, popř., je-li využití daného odpadu v takovém zařízení možné, zařízení dle § 14 odst. 2 zákona o odpadech, obsahujícím datum převzetí, popis charakteru a množství odpadu,
- souhlasem k provozování zařízení k využívání, sběru nebo výkupu odpadů dle § 14 odst. 1 zákona o odpadech, do něhož byl odpad předán, nebo, je-li takový způsob využití daného odpadu možný, písemným sdělením, že odpad byl předán k využití do zařízení dle § 14 odst. 2 zákona o odpadech spolu s uvedením identifikačního čísla takového zařízení přiděleného příslušným krajským úřadem dle § 39 odst. 12 zákona o odpadech, sdělením územní identifikace tohoto zařízení (přehledná situace, parcelní čísla pozemků a název katastrálního území) a doložením písemného souhlasu vlastníka nebo oprávněného uživatele pozemku, na němž se takové zařízení nachází, s jeho provozem; v případě písemného souhlasu oprávněného uživatele pozemku zhotovitel doloží rovněž oprávnění uživatele k jeho užívání (např. nájemní smlouvou); uvedené dokumenty není zhotovitel povinen předložit, je-li nebo má-li dle této smlouvy být provozovatelem zařízení objednatel,
- ohlášením údajů (zahájení, ukončení, přerušení nebo obnovení provozu zařízení - viz příloha č. 22 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.) o provozu zařízení podle § 14 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb.,
- souhlasem orgánu ochrany zemědělského půdního fondu k použití sedimentu na zemědělské půdě a potvrzením o převzetí sedimentu vlastníkem či oprávněným uživatelem zemědělského pozemku, na němž byl sediment použit; v případě písemného souhlasu oprávněného uživatele pozemku zhotovitel doloží rovněž oprávnění uživatele k jeho užívání (např. nájemní smlouvou),
- doklady právně umožňující provedení stavebních prací [například terénních úprav dle zákona 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v účinném znění] souvisejících s provozem zařízení dle § 14 odst. 2 zákona o odpadech, v němž byl odpad využit (dle § 37t zákona č. 185/2001 Sb.) nebo jiným využitím odstraněných pařezů, vybouraných hmot, vytěžené zeminy anebo sedimentů; to neplatí, je-li nebo má-li dle této smlouvy být provozovatelem zařízení objednatel a doklady o možnosti využití sedimentu a zeminy jako stavebního materiálu - výrobku v souladu se zvláštními právními předpisy [zejména dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, v účinných zněních].

Nebude-li využití či likvidace odpadů, vybouraných hmot, odstraněných pařezů, zemin a sedimentů

vzniklých či vytěžených při provádění díla nebo v souvislosti s ním v souladu s obecně závaznými právními předpisy a touto smlouvou doloženo shora uvedeným nebo jiným rovnocenným způsobem, nebylo dílo dle této smlouvy dosud dokončeno a objednatel není povinen je převzít ani uhradit zhotoviteli příslušnou část ceny za dílo. Soulad s obecně závaznými právními předpisy a touto smlouvou bude zhotovitelem doložen nejpozději před zahájením odvozu k využití či likvidaci. Zhotovitel je povinen před vlastním odvozem sedimentů doložit objednateli předpokládaný způsob likvidace (využití) sedimentu a dalších odpadů vzniklých na stavbě.

22. Zhotovitel projedná a na svůj náklad zajistí případné dopravní omezení na komunikacích (zvláštní užívání), včetně provizorního dopravního značení (přechodná úprava provozu na pozemních komunikacích), související s prováděním stavby. Zhotovitel odpovídá za úklid a opravy jím znečištěných nebo poškozených komunikací a ploch.
23. Při provádění díla nesmí dojít k poškození dřevin. V případě poškození kořenových náběhů nebo kmenů provede zhotovitel jejich ošetření proti dřevokazným houbám, a to nejpozději do 6 hodin od poškození.
24. Zhotovitel nese nebezpečí škod, včetně živelných, vzniklých na dodaném materiálu a stavbě od doby předání staveniště do dne převzetí díla dle této smlouvy objednatelem.
25. Zhotovitel odpovídá za škody na pozemcích a stavbách, včetně komunikací a nadzemních, jakož i podzemních vedení, vzniklé v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním od doby předání staveniště do dne převzetí díla dle této smlouvy objednatelem. Vznikne-li v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním na shora uvedených věcech škoda, je zhotovitel povinen ji nahradit, a to uvedením do původního stavu, příp., není-li uvedení do původního stavu možné nebo účelné, poskytnutím odpovídající peněžité náhrady. Případná znečištění vzniklá prováděním stavby je zhotovitel povinen odstranit nejpozději ve lhůtě pro vyklizení staveniště.
26. Dojde-li při provádění prací k nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby, nebo chráněných částí přírody anebo k archeologickým nálezům, je zhotovitel povinen neprodleně oznámit nález objednateli a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a práce okamžitě přerušit.
27. Veškerá činnost na stavbě bude prováděna ohleduplně k životnímu prostředí, tak aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky.
28. Zhotovitel oznámí zahájení prací na vodním toku (nádrži) nejméně 14 dnů předem uživateli příslušného rybářského revíru; po písemné dohodě s uživatelem revíru lze tuto lhůtu zkrátit. O oznámení, případně dohodě bude proveden záznam ve stavebním deníku.
29. Pokud byl rozhodnutím nebo stanoviskem příslušného orgánu ochrany přírody uložen záchranný přenos či jiné opatření ve prospěch zvláště chráněného druhu rostliny anebo živočicha, je zhotovitel povinen vytvořit veškeré podmínky nezbytné pro řádný průběh jeho realizace a dosažení jeho účelu.
30. Pokud bude v průběhu provádění díla zjištěn výskyt zvláště chráněného druhu živočicha nebo rostliny v toku (nádrži) anebo na jiném místě staveniště, zhotovitel o výskytu bezodkladně informuje objednatele a vyčká jeho dalších pokynů. Po dobu od zjištění výskytu zvláště chráněného druhu do obdržení příslušného pokynu objednatele nelze pokračovat v provádění díla v korytě vodního toku (nádrži), anebo tam, kde by mohl být zvláště chráněný druh dalšími pracemi nepříznivě dotčen, ani v něm pokračovat.
31. Zhotovitel učiní taková opatření, aby bylo minimalizováno nebezpečí úniku ropných a jiných škodlivých látek do vodního toku a půdy. Zhotovitel bude používat pouze mechanismy vybavené biologicky odbouratelnými oleji. V případě úniku ropných látek do vody nebo půdy zhotovitel zajistí účinné použití

sorpčních prostředků a zneškodnění (likvidaci) kontaminované zeminy. Zhotovitel je povinen zajistit okamžitou dostupnost a použití účinných prostředků k likvidaci případné havárie a poučit své zaměstnance, jakož i další osoby, jež se účastní provádění díla, o způsobu jejich užití. Zhotovitel před zahájením prací aktualizuje a předloží objednateli k odsouhlasení havarijní plán.

32. Vzniklou havárií je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu oznámit objednateli, vodoprávnímu úřadu, hasičskému záchrannému sboru, Policii České republiky, či jinému příslušnému orgánu.
33. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla tak, aby realizací díla nebo v souvislosti s ní nedošlo k zavlečení geograficky nepůvodního druhu invazních rostlin (zejména křídlatky, bolševníku velkolepého, kolotočníku ozdobného, netýkavky žláznaté, slunečnice topinamburu, zlatobýlu kanadského) nebo jeho dalšímu šíření. V případě, že realizací stavby dojde k zavlečení takového druhu, je zhotovitel povinen učinit veškerá potřebná opatření, tak aby byl takový druh zlikvidován a jeho dalšímu šíření bylo zamezeno nejpozději do konce sjednané záruční doby. Zhotovitel rovněž provede veškerá nutná opatření k zamezení přenosu organismů a chorob (např. račí mor) mezi jednotlivými pracovišti.
34. Zhotovitel je povinen mít sjednáno po celou dobu provádění díla dle této smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě s celkovým limitem pojistného plnění, resp. s celkovou pojistnou částkou alespoň ve výši nabídkové ceny. Uvedené pojištění musí pokrývat veškerou činnost zhotovitele potřebnou pro plnění této smlouvy. Existenci tohoto pojištění je zhotovitel povinen objednateli kdykoliv v průběhu provádění díla na písemnou žádost objednatele doložit. V případě, že zhotovitel je sdružením osob, musí pojistná smlouva prokazatelně pokrývat případnou škodu způsobenou kterýmkoliv členem v rámci sdružení v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění, nebo musí každý z členů sdružení disponovat vlastní pojistnou smlouvou v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění. Možnost kumulace (sčítání) výše limitů pojistných částek (pojistného plnění) na základě více pojistných smluv není přípustná.
35. Zhotovitel vyklidí staveniště ve lhůtě do 15 dnů po převzetí díla objednatelem, nedohodnou-li se zhotovitel s objednatelem písemně jinak.
36. Zhotovitel prohlašuje a současně se zavazuje zajistit, že po dobu trvání této smlouvy se na provádění díla budou podílet pouze osoby, které zejména:
- c) k výkonu činnosti disponují veškerými potřebnými oprávněními, zejména jsou evidovány v příslušných registrech (živnostenský rejstřík, registr pojištěnců ČSSZ, popř. v jiných v souvislosti s agendou daně z příjmů fyzických osob, veřejného zdravotního pojištění a sociálního zabezpečení),
 - d) mají potřebná oprávnění k pobytu na území České republiky a výkonu pracovní činnosti (jedná-li se o cizí státní příslušníky a je-li zde příslušnými právními předpisy založena povinnost takovými oprávněními disponovat),
 - e) byly náležitě a dostatečně proškoleny v oblasti BOZP a jsou vybaveny veškerými ochrannými pracovními prostředky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy,
- a to vše bez ohledu na skutečnost, zda se u těchto osob jedná o zaměstnance zhotovitele či jeho poddodavatele (včetně agenturních pracovníků), nebo poddodavatele jako osoby samostatně výdělečně činné.
37. Zhotovitel se dále zavazuje a prohlašuje, že veškeré platby poddodavatelům za provádění díla (popř. jednotlivých činností v rámci realizace díla) jsou činěny výhradně na základě řádně vystavených faktur.

VI. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel telefonicky a písemně vyzve objednatele k převzetí řádně dokončeného díla. Objednatel dílo prohlédne a výsledky prohlídky zapíše do protokolu. Protokol bude obsahovat zejména:
 - a) zhodnocení jakosti díla z hlediska zjevných vad,
 - b) soupis všech provedených změn a odchylek od dokumentace,
 - c) prohlášení objednatele, zda předávané dílo přijímá,
 - d) soupis příloh.Zhotovitel je povinen zajistit při předání díla účast autorizovaného stavbyvedoucího.
2. Zhotovitel předá objednateli nejpozději v den předání díla tyto kompletní doklady (a to včetně dokladů již předaných objednateli na základě vyžádání):
 - doklad o vytýčení stavby,
 - zaměření skutečného provedení stavby, obsahující výškopisné a polohopisné zaměření dna, podélný řez a příčné řezy v hustotě odpovídající velikosti vodní nádrže
 - souhlasy vlastníka (ů) s konečnou úpravou pozemků a komunikací dotčených prováděním díla (převzetí pozemků a komunikací),
 - projektovou dokumentaci ověřenou stavebním úřadem,
 - dokumentaci skutečného provedení stavby (včetně fotodokumentace průběhu realizace stavby),
 - doklady o předepsaných zkouškách a revizích,
 - doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na výstavbu (prohlášení o shodě, výsledky zkoušek),
 - doklady (protokoly) o vytýčení inženýrských sítí, případně o jejich předání správcům,
 - doklady o nakládání s odpady
 - originál stavebního deníku, který bude obsahovat údaje nejméně o použité mechanizaci (počet a druh těžebních a dopravních prostředků, jejich RZ, počet jízd atd.)
 - doklady o naložení s vytěženým sedimentem
 - doklad o skutečném množství odtěženého sedimentu v m³, potvrzené odborně způsobilou osobou

Nebudou-li požadované doklady objednateli předloženy, jedná se o vadu díla, pro kterou není objednatel povinen dílo převzít.

3. Objednatel výsledné dílo prohlédne a zkontroluje při předání. V případě, že při předání díla budou zjištěny vady díla, není objednatel povinen dílo převzít.
4. Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném díle až do okamžiku, kdy je objednatel povinen dokončené dílo převzít.

VII. Záruka a uplatnění práv z odpovědnosti za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost zhotoveného díla o době trvání 60 měsíců. Záruka začíná běžet dnem protokolárního převzetí díla objednatelem.
2. 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, nedohodnou-li se objednatel a zhotovitel písemně jinak. 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.

3. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla ve lhůtě dle odstavce 2, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen odstranit vadu sám, popřípadě nechat odstranit jiným dodavatelem na náklady zhotovitele.
4. 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.
5. 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.

VIII.

Smluvní pokuty

1. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s provedením díla zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z dohodnuté ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.

V případě, že zhotovitel poruší svoji povinnost vyúčtovat alespoň částku dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy (**k 20.11.2018 minimálně cenu dle rozpočtu za SO 01 – Odtěžení sedimentu z nádrže, včetně VON náležitým k SO 01**), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % částky rozdílu mezi částkou, již měl dle této smlouvy v příslušném roce vyúčtovat, a částkou skutečně a oprávněně vyúčtovanou.

2. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s provedením díla o více než dva měsíce, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu dle odst. 1 pouze za první dva měsíce prodlení. Dále je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny části díla bez DPH, jež po uplynutí dvou měsíců od řádného termínu dokončení díla zbývá či zbývala ještě provést do řádného dokončení díla dle této smlouvy. Poté již další smluvní pokuta v souvislosti s prodlením s provedením díla nebude vůči zhotoviteli uplatněna.
3. V případě, že zhotovitel provede dílo nebo jeho část v rozporu s touto smlouvou (např. provede nekvalitně, neprovede vůbec či provede odlišně od způsobu stanoveného projektovou dokumentací), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny díla nebo jeho části bez DPH určené dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny díla nebo jeho části tak, jako by se jednalo o dílo nebo jeho část bezvadně provedenou.
4. V případě prodlení s odstraněním vady (čl. VII. odst. 2 této smlouvy) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny vadně provedené části díla bez DPH určené dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy, za každý byť i započatý den prodlení, přičemž při určení výše ceny se vychází z ceny díla nebo jeho části bez DPH určených dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy tak, jako by se jednalo o dílo nebo část bezvadně provedenou.

5. V případě porušení povinnosti mít sjednáno pojištění odpovědnosti dle čl. V. odst. 34 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé takové porušení a, byť i započatý, kalendářní měsíc trvání porušení.
6. V případě prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště dle čl. V. odst. 35 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
7. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. V. odst. 15 věty první této smlouvy (vyzvání ke kontrole a prověření prací nejméně 3 pracovní dny předem) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý jednotlivý případ nevyzvání ke kontrole a prověření prací či nedodržení stanovené lhůty.
8. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den, ve kterém nebyl na stavbě k dispozici stavební deník.
9. Zhotovitel se dále zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu:
 - a) v případě neplnění smluvního ujednání dle čl. V. odst. 11 nebo odst. 16 této smlouvy ve výši 5 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího na kontrolní prohlídce nebo při kontrolním dnu stavby;
 - b) v případě neúčasti autorizovaného stavbyvedoucího při předání a převzetí staveniště dle čl. II. odst. 3 této smlouvy nebo při předání dokončeného díla dle čl. VI odst. 1 této smlouvy ve výši 10 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího.
10. V případě poškození dřevin, které nejsou určeny ke kácení, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 2 500 Kč za každé poškození kmene či kořenového náběhu jednoho stromu. V případě porušení čl. V. odst. 23 věty první této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 5 000 Kč za každý kořenový náběh či kmen, který nebyl řádně ošetřen dle této smlouvy.
11. Nesplní-li zhotovitel povinnost stanovenou v čl. V. odstavci 17 je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 20 000,-Kč za každý jednotlivý případ porušení a každou jednotlivou položku (výrobek, materiál, práci či úkon dle rozpočtu).
12. V případě prodlení zhotovitele s předložením originálu záruční listiny bankovní záruky zajišťující dluhy (závazky, povinnosti) zhotovitele dle této smlouvy objednateli delšího 15 dnů je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 15 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. III. této smlouvy.
13. Smluvní strany výslovně souhlasí s výší sankcí sjednaných v tomto článku. Zhotovitel bere na vědomí, že výše smluvních pokut je stanovena s ohledem na význam zajišťované povinnosti řádného provádění a dokončení díla ve smluveném termínu pro objednatele, když pozdním dokončením díla anebo jeho vadným prováděním mohlo by být vážně ohroženo poskytnutí některých dalších plnění objednateli z veřejných zdrojů (například dotace), jakož i s ohledem na náklady, jež objednatel případně musí nést v souvislosti s nutností výběru nového dodavatele (organizování nového zadávacího řízení dle zákona o zadávání veřejných zakázek). V případě, že zhotovitel poruší povinnost/povinnosti, jejíž/jejichž splnění je zajištěno sjednáním více smluvních pokut, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli uhrazení každé z nich.
14. Zhotovitel není povinen platit smluvní pokutu v případě, že mu ve splnění povinnosti zajištěné smluvní pokutou, zabránila mimořádná, nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze zhotovitelových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl zhotovitel

s plněním smluvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl zhotovitel povinen podle smlouvy či obecně závazného právního předpisu překonat, ho však povinnosti platit smluvní pokutu nezprostí.

15. Smluvní pokuta dle tohoto článku bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného povinné smluvní straně, s lhůtou splatnosti 21 dní od jeho vystavení.
16. Ujednáním smluvní pokuty, uplatněním práva na její zaplacení ani zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok smluvní strany, již smluvní pokuta náleží, na náhradu vzniklé škody v plném rozsahu.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze odstoupit za podmínek a v případech stanovených občanským zákoníkem anebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě:
 - je-li dílo prováděno v zásadním rozporu s touto smlouvou,
 - pokud je zhotovitel v úpadku,
 - prodlení zhotovitele s provedením díla delšího než 65 dnů, 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,
 - zhotovitel opakovaně (dvakrát a více) poruší jakoukoli povinnost vyplývající z čl. V. odst. 36. (na realizaci díla se podílí pouze řádně proškolené osoby a osoby disponující potřebnými oprávněními) nebo čl. V. odst. 37. (platby pouze na základě řádně vystavených faktur) této smlouvy, popř. prohlášení učiněné v čl. V. odst. 36. či odst. 37. této smlouvy je nebo se ukáže být nepravdivým.
3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v případě prodlení objednatele se zaplacením ceny za dílo či jeho části delší než 65 dnů.

X.

Bankovní záruka

1. Plnění veškerých dluhů (závazků, povinností) vyplývajících nebo jež vyloučnou pro zhotovitele z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodné obohacení, apod.) musí být zajištěno formou bankovní záruky ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. občanského zákoníku, platné a účinné alespoň od **15.7.2018**, případně od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně do **31.1.2020**, z jejíhož obsahu bude zřejmé, že banka či zahraniční banka nebo spořitelna a úvěrní družstvo (dále jen „banka“) poskytne objednateli plnění až do výše nejméně 15 % z ceny za dílo dle čl. III. odst. 1 této smlouvy bez DPH. Zhotovitel je povinen zajistit prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky tak, aby tato zůstala platná a účinná po celou dobu provádění díla dle této smlouvy, až do okamžiku jeho převzetí objednatelem, ledaže objednatel zhotoviteli předem písemně prohlásí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli originál záruční listiny prokazující prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky nejpozději tři pracovní dny před uplynutím platnosti (účinnosti) původní bankovní záruky. V případě, že dílo nebude možno řádně provést ve lhůtě platnosti (účinnosti) bankovní záruky z důvodu prodlení na straně objednatele, má zhotovitel vůči objednateli právo na náhradu přiměřených nákladů účelně vynaložených na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky v souladu s touto smlouvou; to neplatí, pokud objednatel zhotoviteli předem písemně sdělí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá.

2. Objednatel je oprávněn obrátit se na banku uvedenou v záruční listině za účelem uspokojení jakéhokoli peněžitého nebo penězi ocenitelného práva (nároku) vzniklého objednateli z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodné obohacení, apod.).
3. Bankovní záruka musí být splatná na základě předložení záruční listiny, tzv. bankovní záruka na první výzvu, zejména bez jakéhokoli omezení či požadavku na objednatele, bez odkladu, bez námitek, bez nutnosti předchozí výzvy adresované zhotoviteli či jakékoliv jiné osobě, bez nutnosti předložení jakýchkoliv dalších dokumentů a bez přezkoumávání předmětného právního vztahu.
4. Zhotovitel je povinen v případě, že bude objednatelem z bankovní záruky čerpáno, zajistit do 10 dnů ode dne vyplacení bankovní záruky objednateli obnovení (doplnění) bankovní záruky do plné její výše dle této smlouvy nebo sjednat ve stejné lhůtě bankovní záruku novou ve finanční výši odpovídající uspokojenému nároku a zároveň prokázat splnění této povinnosti poskytnutím originálu záruční listiny obnovené (doplněné) či další nové bankovní záruky objednateli.
5. V případě prodlení zhotovitele s předložením originálu záruční listiny dle této smlouvy je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

XI.

Závěrečná ustanovení

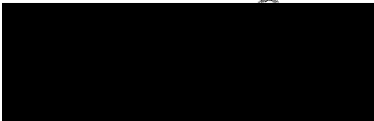
1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v rozhodném znění, a je-li dle uvedeného zákona účinnost této smlouvy vázána na její uveřejnění, nabývá tato smlouva účinnosti nejdříve dnem uveřejnění.
2. Tuto smlouvu je možno měnit pouze oboustranně schválenými písemnými dodatky.
3. V záležitostech, které nejsou touto smlouvou upraveny, se obě strany řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
4. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním (uveřejněním) celé této smlouvy v jejím plném znění.
5. Smluvní strana je povinna upozornit druhou smluvní stranu na takové informace a údaje ve smlouvě, které nemohou být zpřístupněny nebo zveřejněny (uveřejněny), neboť ochrana takových informací a údajů je vyžadována podle zvláštních právních předpisů.
6. Smluvní strany se níže svým podpisem zavazují, že při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících budou postupovat čestně a transparentně.
- 7.


Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), v důsledku tedy jednat tak, aby kterákoliv ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.

8. Objednatel za tímto účelem vytvořil tzv. Criminal compliance program Lesů České republiky, s. p. (viz www.lesy.cz), (dále jen „CCP LČR“), a v jeho rámci přijal závazek dodržovat zejména Kodex CCP LČR, Protikorupční program LČR a Etický kodex zaměstnanců LČR, a to včetně všech příloh, čímž se LČR vymezují proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a nastavují postupy k prevenci a odhalování takového jednání. Za účelem naplnění tohoto článku, tj. za účelem nastavení funkčních a efektivních prevenčních procesů při plnění této smlouvy nebo v souvislosti s ním, lze obsah těchto dokumentů poskytnout na žádost druhé smluvní straně, která je rovněž může přijmout za své, a to v plném jejich znění.
9. Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z toho po dvou pro každou ze smluvních stran.

V BENEŠOVĚ, dne: 20-06-2018

V Českém Krumlově, dne: 31.5.2018


Ing. Mjomiřa Hillermanova
Vedoucí správy toků – oblast povodí Vltavy
Objednatel


Zuzana Irová
jednatel IRO
Zhotovitel

381 01 Český Krumlov

tel. 

IČO: 26072912, DIČ: CZ26072912

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet (oceněný výkaz výměr)

{01}
Lesy České republiky, s.p.
na sídlem Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové
300 08 Hradec Králové
IČ: 42196451, DIČ: CZ42196451
Správa toků – oblast povodí Vltavy
Tyršova 1902, 256 01 Benešov

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 3257/02

Stavba: MVN Hazard

KSO: 832 1

Místo:

CC-CZ:

Datum: 9. 4. 2018

Zadavatel:

Lesy České republiky s.p.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IRO stavební s.r.o.

IČ: 26072912

DIČ: CZ26072912

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 658 475,85

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	2 658 475,85	558 279,93
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

3 216 755,78

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 3257/02

Stavba: MVN Hazard

Místo: Datum: 9. 4. 2018

Zadavatel: Lesy České republiky s.p. Projektant:

Uchazeč: IRO stavební s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady stavby celkem		2 658 475,85	3 216 755,78
SO 01	SO 01 - Odtěžení sedimentu z nádrže	1 107 507,34	1 340 083,88
SO 02	SO 02 - Úprava bezpečnostního přelivu nádrže	969 428,37	1 173 008,33
SO 03	SO 03 - Úprava opevnění výústního objektu od vypouštěcího zařízení	316 540,14	383 013,57
VON	Vedlejší a ostatní náklady	265 000,00	320 650,00

Typ

STA

STA

STA

STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MVN Hazard

Objekt:

SO 01 - SO 01 - Odtěžení sedimentu z nádrže

KSO:

Místo:

Zad IRO stavební s.r.o.

Lesy České republiky s.p.

Uchazeč:

IRO stavební s.r.o.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 4. 2018

IČ:

DIČ:

IČ: 26072912

DIČ: CZ26072912

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 107 507,34

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 107 507,34	21,00%	232 576,54
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 340 083,88

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVN Hazard

Objekt:

SO 01 - SO 01 - Odtěžení sedimentu z nádrže

Místo:

Datum: 9. 4. 2018

Zadavatel:

Lesy České republiky s.p.

Projektant:

Uchazeč:

IRO stavební s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 107 507,34

HSV - Práce a dodávky HSV

1 107 507,34

1 - Zemní práce

1 005 385,64

4 - Vodorovné konstrukce

768,00

5 - Komunikace pozemní

96 263,50

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

4 964,00

998 - Přesun hmot

126,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVN Hazard

Objekt:

SO 01 - SO 01 - Odtěžení sedimentu z nádrže

Místo:

Datum: 9. 4. 2018

Zadavatel:

Lesy České republiky s.p.

Projektant:

Uchazeč:

IRO stavební s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 107 507,34

D HSV Práce a dodávky HSV

1 107 507,34

D 1 Zemní práce

1 005 385,64

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2	m2	33,000	20,00	660,00	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	----------------

PSC

W "výkres C.6 "Situace kácení dřevin"

W 33"m2"

33,000

W Součet

33,000

2	K	112201201	Odřezání nebo odsekání pařezů v úrovni přilehlého území s vykopávkou potřebného pracovního prostoru a s jeho zahrnutím výkopkem pro všechny sklony území, průměru přes 100 do 300 mm	kus	38,000	150,00	5 700,00	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	--	-----	--------	--------	----------	----------------

PSC

W 38"kus" "viz situace C.6

38,000

W Součet

38,000

3	K	112201203	Odřezání nebo odsekání pařezů v úrovni přilehlého území s vykopávkou potřebného pracovního prostoru a s jeho zahrnutím výkopkem pro všechny sklony území, průměru přes 500 do 700 mm	kus	1,000	350,00	350,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		1"kus" "viz situace C.6		1,000			
	VV		Součet		1,000			
4	K	121101201	Odstranění lesní hrabanky pro jakoukoliv tloušťku vrstvy	m2	144,000	25,00	3 600,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		"sejmutí v místě příjezdové cesty tl. 25 cm, "viz situace C.6					
	VV		"část úseku se silničními dílci					
	VV		5,5*4 "délka*šířka		22,000			
	VV		"úsek s vibrovaným štěrkem					
	VV		30,5*4 "délka*šířka		122,000			
	VV		Součet		144,000			
5	K	162253101	Vodorovné přemístění nánosů z vodních nádrží nebo rybníků s vyklopením a hrubým urovnáním skládky při únosnosti dna přes 40 kPa, na vzdálenost přes 20 do 60 m	m3	281,600	26,00	7 321,60	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		1408*0,2 "20% sedimentu, nejdříve se sediment přemístí do 40 m		281,600			
	VV		Součet		281,600			
6	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	32,950	26,00	856,70	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		"lesní hrabanka z plochy trvalé zpevněné komunikace - plocha zpětně vrácena do krajnice v délce nezatapěné části					
	VV		(122 + 22)*0,25-(30,5*0,25*2)*0,2 " tl. vrstvy která se bude vracet podél cesty "		32,950			
	VV		Součet		32,950			
7	K	112201101	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm	kus	66,000	150,00	9 900,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		"množství odstraněných kořenů platí pro celou stavbu					
	VV		66"kus" "viz situace C.6		66,000			
	VV		Součet		66,000			
8	K	112201102	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm	kus	23,000	250,00	5 750,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		"množství odstraněných kořenů platí pro celou stavbu					

	VV		23"kus" "viz situace C.6					23,000	
	VV		Součet					23,000	
9	K	112201103	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm	kus	6,000	350,00		2 100,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC								
	VV		"množství odstraněných kořenů platí pro celou stavbu						
	VV		6"kus" "viz situace C.6			6,000			
	VV		Součet			6,000			
10	K	112201104	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 700 do 900 mm	kus	2,000	500,00		1 000,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC								
	VV		"množství odstraněných kořenů platí pro celou stavbu						
	VV		2"kus" "viz situace C.6			2,000			
	VV		Součet			2,000			
11	K	112201105	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 900 mm	kus	2,000	1 000,00		2 000,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC								
	VV		"množství odstraněných kořenů platí pro celou stavbu						
	VV		2"kus" "viz situace C.6			2,000			
	VV		Součet			2,000			
12	K	122201103	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	3 009,000	35,00		105 315,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC								
	VV		"Sediment ze zazemněné severní části nádrže (sediment je v současné době vyhrnutý do prostoru severní části nádrže), viz výkres C.4, D.1.4						
	VV		"součet" 3009"m3" "1,1průměrná hloubka vyhrnutého sedimentu * 2735plocha			3 009,000			
	VV		Součet			3 009,000			
13	K	122703602	Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložením do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopišti při únosnosti dna přes 40 kPa do 60 kPa	m3	469,333	75,00		35 199,98	CS ÚRS 2018 01
	PSC								
	VV		"Množství zaměřeného sedimentu v zátopě nádrže, viz výkres C.4						
	VV		(0,5 "mocnost sedimentu k odstranění" *3520"plocha zátopy" /1,25"koef. zvodnění") *1/3			469,333			
	VV		"průměrná plocha sedimentu * plocha			469,333			
	VV		Součet			469,333			

14	K	122703603	Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložením do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopišti při únosnosti dna přes 60 kPa	m3	938,667	65,00	61 013,36	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		"Množství zaměřeného sedimentu v zátopě nádrže, viz výkres C.4					
	VV		(0,5"mocnost sedimentu k odstranění"*3520"plocha zátopy"/1,25"koef. zvodnění") *2/3		938,667			
	VV		"průměrná plocha sedimentu * plocha					
	VV		Součet		938,667			
15	K	R1	Prohrnutí sedimentu profilovou lžící	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
	VV		1"kpl" "přemístění části sedimentu pro odvodňovací strouhu v délce 98 m		1,000			
	VV		Součet		1,000			
16	K	R2	Vodorovné přemístění pařezů po jejich odstranění - naložení na dopravní prostředek, vodorovné přemístění, složení z dopravního prostředku, uložení na skládku a poplatky za skládkovné	kus	138,000	900,00	124 200,00	
	P							
	VV		"množství odstraněných kořenů platí pro celou stavbu					
	VV		138"kus" "viz situace C.6		138,000			
	VV		Součet		138,000			
17	K	R3	Likvidace vytěženého sedimentu v souladu s legislativou	m3	4 417,000	142,00	627 214,00	
	P							
	VV		"sediment ze severní části nádrže					
	VV		3009		3 009,000			
	VV		Mezisoučet		3 009,000			
	VV				0,000			
	VV		"sediment v zátopě nádrže					
	VV		1408*0,1 "10% se odveze přímo		140,800			
	VV		1408*0,7 "70% sedimentu, nejdříve se sediment přemístí do 20 m (viz samostatná položka)		985,600			
	VV		1408*0,2 "20% sedimentu, nejdříve se sediment přemístí do 40 m		281,600			
	VV		Mezisoučet		1 408,000			
	VV				0,000			
	VV		Součet		4 417,000			
18	K	R4	Rozprostření a urovnání lesní hrabanky v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	329,500	25,00	8 237,50	
	VV		"zpětné rozprostření přebytku lesní hrabanky					
	VV		(36"m3"-3,05"objem hrabanky vrácené do krajnice v tl 0,2 m"/0,1		329,500			
	VV		Součet		329,500			

19	K	181951102	Úprava pláň vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	161,250	6,00	967,50	CS ÚRS 2018 01
PSC								
	VV		"část úseku se silničními dílci, viz výkres D.1.1 - D.1.3					
	VV		24"m2" "plocha úseku se silničními dílci		24,000			
	VV		"úsek s vibrovaným štěrkem					
	VV		30,5*4 "délka*šířka		122,000			
	VV		"krajnice u vozovky z VŠ"					
	VV		2"krajnice vozovky"*30,5"délka vozovky" *0.25"šířka krajnice"		15,250			
	VV		Součet		161,250			
20	K	R5	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	3,000	500,00	1 500,00	
P								
	VV		"viz výkres D.1.6					
	VV		3"ks" "D 500 mm		3,000			
	VV		Součet		3,000			
D 4 Vodovodné konstrukce							768,00	
21	K	451579877	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 10 mm tloušťky podkladu nebo lože přes 100 mm ze štěrkopísku	m2	24,000	32,00	768,00	CS ÚRS 2018 01
PSC								
	VV		"celkem podsyp pod panely 5 cm, 4 cm podkladu obsaženy v položce osazení silničních dílců					
	VV		24"m2"		24,000			
	VV		Součet		24,000			
D 5 Komunikace pozemní							96 263,50	
22	K	564762111	Podklad nebo kryt z vibrovaného štěrku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	122,000	114,00	13 908,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"příjezdová cesta do nádrže, sklada cesty viz výkres D.1.1-D.1.3					
	VV		30.5*4 "délka cesty * šířka cesty		122,000			
	VV		Součet		122,000			
23	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	122,000	125,00	15 250,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"příjezdová cesta do nádrže, sklada cesty viz výkres D.1.1-D.1.3					

	VV		30.5*4 "délka cesty * šířka cesty				122,000		
	VV		Součet				122,000		
24	K	564871111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	24,000	157,00		3 768,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"příjezdová cesta do nádrže, skladba cesty viz výkres D.1.1-D.1.3						
	VV		12"ks"*2"m2" "počet kusů*plocha panelu, panelová cesta		24,000				
	VV		Součet		24,000				
25	K	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	m3	3,050	150,00		457,50	CS ÚRS 2018 01
	PSC								
	VV		"krajnice u vozovky z VŠ"						
	VV		2"krajnice vozovky"*30,5"délka vozovky" *0.25"šířka krajnice"*0,2"tl"		3,050				
	VV		Součet		3,050				
26	K	584121111	Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těžného do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti	m2	24,000	720,00		17 280,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC								
	VV		"příjezdová cesta do nádrže, skladba cesty viz výkres D.1.1-D.1.3						
	VV		2"m2"*12"ks" "panely v břehu nádrže		24,000				
	VV		Součet		24,000				
27	M	R6	panel silniční IZD 200 x 100 cm	kus	12,000	3 800,00		45 600,00	
	VV		12"ks" "trvalé		12,000				
	VV		Součet		12,000				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					4 964,00	
28	K	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2	m2	146,000	34,00		4 964,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC								
	VV		"vrstva z geotextilie pod komunikací, skladba cesty viz výkres D.1.1-D.1.3						
	VV		30.5*4 "délka cesty * šířka cesty, štěrková cesta		122,000				
	VV		24"m2" "panelová cesta		24,000				
	VV		Součet		146,000				
	D	998	Přesun hmot					126,20	
29	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	12,620	10,00		126,20	CS ÚRS 2018 01
	PSC								

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MVN Hazard

Objekt:

SO 02 - SO 02 - Úprava bezpečnostního přelivu nádrže

KSO:

CC-CZ:

Místo:

9. 4. 2018

Zad IRO stavební s.r.o.

IČ:

Lesy České republiky s.p.

DIČ:

Uchazeč:

26072912

IRO stavební s.r.o.

DIČ: CZ26072912

Projektant:

IČ:

Poznámka:

DIČ:

Cena bez DPH

969 428,37

DPH základní
snížená

Základ daně
969 428,37
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
203 579,96
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 173 008,33

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPOISU PRACÍ

Stavba:

MVN Hazard

Objekt:

SO 02 - SO 02 - Úprava bezpečnostního přelivu nádrže

Místo:

Datum: 9. 4. 2018

Zadavatel:

Lesy České republiky s.p.

Uchazeč:

IRO stavební s.r.o.

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Naklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

969 428,37

969 428,37

1 - Zemní práce

334 816,34

2 - Zakládání

199 479,55

3 - Svislé a kompletní konstrukce

37 085,40

4 - Vodorovné konstrukce

295 648,04

8 - Trubní vedení

39 200,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

8 400,00

997 - Přesun sutě

50 000,00

998 - Přesun hmot

4 799,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVN Hazard

Objekt:

SO 02 - SO 02 - Úprava bezpečnostního přelivu nádrže

Místo:

Datum: 9. 4. 2018

Zadavatel:

Lesy České republiky s.p.

Uchazeč:

IRO stavební s.r.o.

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	---------------

Náklady soupisu celkem

969 428,37

D HSV Práce a dodávky HSV

969 428,37

D 1 Zemní práce

334 816,34

1	K	114203103	Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárníc do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou	m3	30,670	1 250,00	38 337,50	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	----	--------	----------	-----------	----------------

PSC

VV

VV

VV

"Rozebrání stávajícího opevnění bezpečnostního přelivu (b.p.) - kamenná dlažba 30,67* 5*0,2 "délna b.p.* předpokládaná šířka opevnění (koruna a návodní lic)* tl.

30,670

30,670

Součet

2	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	28,538	25,00	713,45	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	--------	----------------

PSC

VV

VV

"sejmutí ornice ze vzdušného lince pod stávajícím bezpečnostním přelivem (b.p.)

30.67*4.5*0.1 "plocha vzdušného lince pod stávajícím b.p.(délna b.p.* průměrná šířka vzdušného lince)* mocnost 100 mm

13,802

VV		"sejmutí ornice ze vzdušného líce pod odpočívadlem, odvoz zeminy společně se sedimentem						
VV		(46.7-30.67)*8.8*0.1 "plocha vzdušného líce (délka rozšíření b.p. * průměrná šířka vzdušného líce)* mocnost 100 mm				14,106		
VV		"Sejmutí ornice pro opevnění odpadního otevřeného koryta z b.p. 3"délka"*(4.4-2.3)"šířka" *0.1 "tloušťka viz výkres D.2.2 řez 1-1"				0,630		
VV		Součet			m3	263,646	35,00	9 227,61 CS ÚRS 2018 01
3	K	122101102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3					
			PSC					
VV		"70% výkopku v hor. tř. 1 a 2						
VV		"odstranění stávajících zemin pod opevněním bezpečnostního přelivu (b.p.)						
VV		"návodní lic						
VV		30,67*2.5 *0.4*0,7 "délka b.p.*předpokládaná šířka*mocnost 400 mm				21,469		
VV		"koruna						
VV		30,67*3.4*0.35*0,7 "délka koruny*průměrná šířka koruny*mocnost 350 mm				25,548		
VV		Mezisosčet				47,017		
VV						0,000		
VV		"odstranění stávajících zemin pro rozšíření bezpečnostního přelivu						
VV		"návodní lic						
VV		(46.7-30.67)*2.5*1*0,7 "plocha návod. líce (délka rozšíření b.p.*šířka)*mocnost 1000 mm				28,053		
VV		"koruna b.p.						
VV		(46.7-30.67)*3.4*1.05*0,7 "plocha koruny (délka rozšíření b.p. * šířka v koruně)*mocnost 1050 mm				40,059		
VV		"vzdušný lic pod stávajícím b.p.						
VV		30,67*4.5*0.45*0,7 "plocha vzdušného líce pod stávajícím b.p.(délka rozšíření b.p.*šířka vzdušného líce)*mocnost 450 mm				43,475		
VV		"vzdušný lic - stávající odpočívadlo						
VV		(46.7-30.67)*8.8*1,0*0,7 "plocha vzdušného líce (délka rozšíření b.p. * šířka vzdušného líce)* mocnost 1000 mm				98,745		
VV		Mezisosčet				210,332		
VV						0,000		
VV		"Výkop pro opevnění otevřeného koryta pod b.p.						
VV		2,57 "plocha výkopu z příčného řezu 1-1'D.2.2" *3,5 "délka výkopu s přesahem 0,5m"*0,7				6,297		
VV		Mezisosčet				6,297		
VV						0,000		
VV		Součet				263,646		

4	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m ³	m ³	112,991	35,00	3 954,69	CS ÚRS 2018 01
			PSC					
			"30% výkopku v hornině tř. 3					
			"odstranění stávajících zemín pod opěvněním bezpečnostního přelivu (b.p.)					
			"návodní líc					
			30,67*2,5*0,4*0,3 " délka b.p.*předpokládaná šířka*mocnost 400 mm		9,201			
			"koruna					
			30,67*3,4*0,35*0,3 " délka koruny*průměrná šířka koruny*mocnost 350 mm		10,949			
			Mezisoučet		20,150			
					0,000			
			"odstranění stávajících zemín pro rozšíření bezpečnostního přelivu					
			"návodní líc					
			(46,7-30,67)*2,5*1*0,3 "plocha návod. líce (délka rozšíření b.p.*šířka)*mocnost 1000 mm		12,023			
			"koruna b.p.					
			(46,7-30,67)*3,4*1,05*0,3 "plocha koruny (délka rozšíření b.p.* šířka v koruně)*mocnost 1050 mm		17,168			
			"vzdušný líc pod stávajícím b.p.					
			30,67*4,5*0,45*0,3 "plocha vzdušného líce pod stávajícím b.p.(délka rozšíření b.p.*šířka vzdušného líce)*mocnost 450 mm		18,632			
			"vzdušný líc - stávající odpočívadlo					
			(46,7-30,67)*8,8*1,0*0,3 "plocha vzdušného líce (délka rozšíření b.p.* šířka vzdušného líce)* mocnost 1000 mm		42,319			
			Mezisoučet		90,142			
					0,000			
			"Výkop pro opěvnění otevřeného koryta pod b.p.					
			2,57 "plocha výkopu z příčného řezu 1-1'D.2.2" *3,5 "délka výkopu s přesahem 0,5m"*0,3		2,699			
			Mezisoučet		2,699			
					0,000			
			Součet		112,991			
			Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepiivost horniny tř. 3	m ³	75,330	8,00	602,64	CS ÚRS 2018 01
			PSC					
			376,65*m ³ *0,2"koeficient pro lepiivost"		75,330			
			Součet		75,330			

6	K	131101101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m ³	m ³	18,144	60,00	1 088,64	CS ÚRS 2018 01
		PSC						
		VV	"výkop pro zřízení základové patky, 70% v hornině tř. 1 a 2		18,144			
		VV	43,20*1,5*0,4*0,7 "plocha (délka *šířka)* průměrná mocnost		18,144			
		VV	Součet		18,144			
7	K	131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m ³	m ³	7,776	60,00	466,56	CS ÚRS 2018 01
		PSC						
		VV	"výkop pro zřízení základové patky, 30% v hornině tř. 3		7,776			
		VV	43,20*1,5*0,4*0,3 "plocha (délka *šířka)* průměrná mocnost		7,776			
		VV	Součet		7,776			
8	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m ³	5,184	8,00	41,47	CS ÚRS 2018 01
		PSC						
		VV	25,92*m ³ *0,2"koeficient pro lepivost"		5,184			
		VV	Součet		5,184			
9	K	132101202	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m ³	m ³	79,751	65,00	5 183,82	CS ÚRS 2018 01
		PSC						
		VV	"výústění patních drnů do stávajících otevřených koryt, viz příloha D.2.5, D.2.8, D.2.13					
		VV	1,0"dno"*1,29"hloubka"*0,8"šířka" "výkop V01- výústění drenáže větve A		1,032			
		VV	1,0"dno"*1,35"hloubka"*0,8"šířka" "výkop V02- výústění drenáže větve B		1,080			
		VV	1,0"dno"*1,85"hloubka"*0,85"šířka" "výkop V03- výústění drenáže větve C		1,573			
		VV	Mezisoučet		3,685			
		VV			0,000			
		VV			0,000			
		VV	"stoka A" 20.30 "délka výkopu"* 0.7"šířka výkopu"* 0.85 "průměrná výška výkopu"		12,079			
		VV	"stoka B" 21.30"délka výkopu"* 0.7 "šířka výkopu"* 0.67 "průměrná výška výkopu"		9,990			
		VV	"stoka C" 12.76 "délka výkopu"* 1.3 "šířka výkopu"* 0.6 "průměrná výška výkopu"		9,953			
		VV	Mezisoučet		32,022			
		VV			0,000			
		VV	"výkop pasu pro betonové bloky, délky vypočteny z výkresu D.2.1					
		VV	"základový pas pro betonový blok bezpečnostního přelivu (b.p.) s kátou povrchu 655.30 (výkres D.2.2 řez B-B)"					

WV	0,35"hloubka" * 0,8 "(0,3+0,5)šířka výkopu" * 47,1 "délka výkopu"	13,186				
WV	"základový pas pro betonový blok b.p. s kótou povrchu 655.22 (výkres D.2.2 řez B-B')					
WV	0,35"hloubka" * 1,3" (0,3+2* 0,5) šířka výkopu" * 48,6 "délka výkopu"	22,113				
WV	"základový pas pro betonový blok b.p. s kótou povrchu 654.50 (výkres D.2.2 řez B-B')					
WV	0,32"hloubka" * 1,3 "(0,3+2* 0,5) šířka výkopu" * 30 "délka výkopu"	12,480				
WV	"základový pas pro betonový blok b.p. s kótou povrchu 653.92 (výkres D.2.2 řez B-B')					
WV	0,18"hloubka" * 1,3"(0,3+2* 0,5) šířka výkopu" * 4,8 "délka výkopu"	1,123				
WV	"základový pas pro betonový blok b.p. s kótou povrchu 654.09 (výkres D.2.2 řez C-C')					
WV	0,22 "hloubka" * 1,3 "(0,3+2* 0,5) šířka výkopu" * 46,7 "délka výkopu" +(0,6-0,22)	22,229				
WV	"hloubka" * 0,5 "šířka výkopu" * 46,7 "délka výkopu"	71,133				
WV	Mezisoučet	0,000				
WV	"výkop pro uložení drenážního potrubí v úsecích bez perforace, výkres D.2.10					
WV	"stoka A" 2,0 "délka výkopu" * 0,6 "šířka výkopu" * 0,64 "průměrná výška výkopu"	0,768				
WV	"stoka B" 6,29 "délka výkopu" * 0,6 "šířka výkopu" * 0,67 "průměrná výška výkopu"	2,529				
WV	"stoka C, úsek od RS3 po vyústění" 7,46 "délka výkopu" * 0,6 "šířka výkopu" * 0,85	3,805				
WV	"průměrná výška výkopu"	7,102				
WV	Mezisoučet	113,942				
WV	Součet	0,000				
WV	"Celkový součet 113,93 m3	79,751				
WV	113,93"m3"0,7 "70% výkop v hornině tř. 1 a 2	79,751				
WV	Součet					
10	K 132201202	m3	34,179	65,00	2 221,64	CS ÚRS 2018 01
	PSC					
WV	"vyústění patních drenů do stávajících otevřených koryt, viz příloha D.2.5, D.2.8, D.2.13					
WV	1,0"dno"1,29"hloubka"0,8"šířka" "výkop V01- vyústění drenáže větve A	1,032				
WV	1,0"dno"1,35"hloubka"0,8"šířka" "výkop V02- vyústění drenáže větve B	1,080				
WV	1,0"dno"1,85"hloubka"0,85"šířka" "výkop V03- vyústění drenáže větve C	1,573				
WV	Mezisoučet	3,685				
WV		0,000				
WV		0,000				

VV	"stoka A" 20.30 "délka výkopu" * 0.7 "šířka výkopu" * 0.85 "průměrná výška výkopu"	12,079			
VV	"stoka B" 21.30 "délka výkopu" * 0.7 "šířka výkopu" * 0.67 "průměrná výška výkopu"	9,990			
VV	"stoka C" 12.76 "délka výkopu" * 1.3 "šířka výkopu" * 0.6 "průměrná výška výkopu"	9,953			
VV	Mezisosčet	32,022			
VV		0,000			
VV	"výkop pasu pro betonové bloky, délky vypočteny z výkresu D.2.1				
VV	"základový pas pro betonový blok bezpečnostního přelivu (b.p.) s kótou povrchu 655.30 (výkres D.2.2 řez B-B')				
VV	0.35 "hloubka" * 0.8 "(0.3+0.5) šířka výkopu" * 47,1 "délka výkopu"	13,188			
VV	"základový pas pro betonový blok b.p. s kótou povrchu 655.22 (výkres D.2.2 řez B-B')				
VV	0.35 "hloubka" * 1.3 "(0.3+2* 0.5) šířka výkopu" * 48.6 "délka výkopu"	22,113			
VV	"základový pas pro betonový blok b.p. s kótou povrchu 654.50 (výkres D.2.2 řez B-B')				
VV	0.32 "hloubka" * 1.3 "(0.3+2* 0.5) šířka výkopu" * 30 "délka výkopu"	12,480			
VV	"základový pas pro betonový blok b.p. s kótou povrchu 653.92 (výkres D.2.2 řez B-B')				
VV	0.18 "hloubka" * 1.3 "(0.3+2* 0.5) šířka výkopu" * 4.8 "délka výkopu"	1,123			
VV	"základový pas pro betonový blok b.p. s kótou povrchu 654.09 (výkres D.2.2 řez C-C')				
VV	0.22 "hloubka" * 1.3 "(0.3+2* 0.5) šířka výkopu" * 46.7 "délka výkopu" + (0.6-0.22) "hloubka" * 0.5 "šířka výkopu" * 46.7 "délka výkopu"	22,229			
VV	Mezisosčet	71,133			
VV		0,000			
VV	"výkop pro uložení drenážního potrubí v úsecích bez perforace, výkres D.2.10				
VV	"stoka A" 2.0 "délka výkopu" * 0.6 "šířka výkopu" * 0.64 "průměrná výška výkopu"	0,768			
VV	"stoka B" 6.29 "délka výkopu" * 0.6 "šířka výkopu" * 0.67 "průměrná výška výkopu"	2,529			
VV	"stoka C, úsek od RS3 po vyústění" 7.46 "délka výkopu" * 0.6 "šířka výkopu" * 0.85 "průměrná výška výkopu"	3,805			
VV	Mezisosčet	7,102			
VV	Součet	113,942			
VV		0,000			
VV	"Celkový součet 113,93 m3	34,179			
VV	113,93 m3 * 0,3 "30% výkop v hornině tř. 3	34,179			
VV	Součet	34,179			

11	K 132201209	m3	22,784	8,00	182,27	CS ÚRS 2018 01
Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2.000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3. Připlátek k cenám za lepitost horniny tř. 3						

PSC

113,92"m3"0,2"koeficient pro lepiivost"

22,784

Součet

22,784

12	K	162201101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 20 m	m3	17,595	26,00	457,47	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	--	----	--------	-------	--------	----------------

PSC

"zpětné ohumusování ornici z místního materiálu

175,95"m2"0,1"tl."

17,595

Součet

17,595

13	K	R7	Likvidace přebytečného výkopku v souladu s legislativou	m3	506,375	445,00	225 336,88	
----	---	----	---	----	---------	--------	------------	--

P

"bilance zeminy

376,65+25,92+113,93

"výkopy

516,500

Mezisoučet

516,500

0,000

"obsyp a zásyp plného potrubí místními zeminami

-7,1"m3"

-7,100

Mezisoučet

-7,100

"obsyp a zásyp perforovaného potrubí místními zeminami

-13,97"m3"

-13,970

Mezisoučet

-13,970

0,000

"bilance ornice

28,54

"sejmutí ornice

28,540

-175,95"m2"0,1"tl"

-17,595

"zpětné ohumusování v SO 02

Mezisoučet

10,945

Součet

506,375

14	K	R8	Likvidace kamenné dlažby na skládce vč. složení a poplatku dle platné legislativy	m3	30,670	700,00	21 469,00	
----	---	----	---	----	--------	--------	-----------	--

P

"Rozebrání stávajícího opevnění bezpečnostního přelivu - kamenná dlažba

30,67* 5*0,2

"délka b.p.* předpokládaná šířka opevnění* tl.

30,670

Součet

30,670

15	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a miru ztuhnutí bez prohození sypaniny	m3	21,078	625,00	13 173,75	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

PSC

VV		"patní drén, viz výkres D.2.4, D.2.7 a D.2.12								
VV	"stoka A"		2,0 "délka výkopu"* 0,6"šířka výkopu**			0,768				
VV	0,64 "průměrná výška výkopu"									
VV	"stoka B"		6,29 "délka výkopu"* 0,6"šířka výkopu**			2,529				
VV	0,67 "průměrná výška výkopu"									
VV	"stoka C, úsek od RS3 po vyústění"	7,46 "délka výkopu"* 0,6"šířka výkopu**	0,85			3,805				
VV	"průměrná výška výkopu"									
VV	Mezisoučet					7,102				
VV						0,000				
VV	"obsyp a zásyp perforovaného potrubí místními zeminami									
VV	"stoka A"	(20.30 "délka výkopu"* 0,7"šířka výkopu**	0,25 "průměrná výška výkopu")			3,553				
VV	"stoka B"	(21.30"délka výkopu"* 0,7 "šířka výkopu**	0,1 "průměrná výška výkopu")			1,491				
VV	"stoka C"	(12.76 "délka výkopu"* 0,7 "odečtená plocha ze zorového řezu stoky	C D.2.10")			8,932				
VV	Mezisoučet					13,976				
VV	Součet					21,078				
16	K	181301101	Rozproštění a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	175,950	25,00	4 398,75	CS ÚRS 2018 01		
			PSC							
VV		"oseť a ohumusování pro opevnění otevřeného koryta pod bezpečnostním přelivem								
VV	1,7"m2"	"šířka ohumusování 1.1 + přesah 0,3m na obou březích viz D.2.2 řez 1-1"				5,950				
VV	3,5 "délka s přesahem 0,5"					0,000				
VV	170"m2"	"ohumusování zbývajících částí tělesa hráze vhodnou zeminou z dřívě provedené skrývky				170,000				
VV	Součet					175,950				
17	K	18141121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	175,950	15,00	2 639,25	CS ÚRS 2018 01		
			PSC							
VV		170"m2"	"ohumusování zbývajících částí tělesa hráze vhodnou zeminou z dřívě provedené skrývky			170,000				
VV						0,000				
VV		"oseť a ohumusování pro opevnění otevřeného koryta pod bezpečnostním přelivem								
VV	1,7"m2"	"šířka ohumusování 1.1 + přesah 0,3m na obou březích viz D.2.2 řez 1-1"				5,950				
VV	3,5 "délka s přesahem 0,5"					175,950				
VV	Součet					175,950				
18	M	005724800	osivo směs jetel/otravní	kg	2,639	150,00	395,85	CS ÚRS 2017 01		
VV		175,95*0,015 "Přepočtené koeficientem množství				2,639				

		Součet		2,639			
W	19	K	181951102				
			Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	6,00	820,850	4 925,10 CS ÚRS 2018 01
PSC							
W			175,95"m2" "pod ohumusování			175,950	
W			638"m2" "plocha odečtena z výkresu D.2.1, plochu pod opevněním bezp. přelivu a včetně kamenného záhozu u bezpečnostního odpadního koryta			638,000	
W			2,3"m2" "šířka výkopu viz D.2.2 řez 1-1" *3" délka výkopu viz D.2.2 řez 1-1"			6,900	
W			"Úprava pláně pro opevnění otevřeného koryta pod b.p			820,850	
			Součet				
							199 479,55
D	2		Zakládání				
	20	K	R9				
			Potrubí drenážní - perforované PVC DN 200 se zřízením lože z kameniva fr. 16-32 mm pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,27 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových D 200 mm - perforované PVC	m	227,00	54,360	12 339,72
W			"patní drén, viz příloha D.2.3-D.2.8 a D.2.11			20,300	
W			20,30 "větev A			21,300	
W			21,30 "větev B			12,760	
W			12,76 "větev C			0,000	
W			Součet			54,360	
	21	K	R10				
			Potrubí plné DN 200 se zřízením štěrkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,059 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových plných	m	364,00	15,750	5 733,00
W			"patní drén, viz příloha D.2.3-d.2.8 a D.2.11			2,000	
W			2,00 "větev A			6,290	
W			6,29 "větev B			7,460	
W			7,46 "větev C			15,750	
W			Součet			11,195	
	22	K	R11				
			beton C25/30 XC4 S2	m3	2 510,00	28 099,45	
P							
W			"podkladní a vyrovnávací beton pod betonovými pásy tl. 100 mm			0,000	
W			"šířka výkopu 0,3m + 2*0,1m – přesah pro systémové bednění				
W							
W			"zakladový pas pro betonový blok bezpečnostního přelivu (b.p.) s kótou povrchu 655.30 (výkres D.2.2 řez B-B)				
W			0,5 "(0.5) šířka výkopu" * 47,1 "délka výkopu" * 0,1 "tloušťka"			2,355	

VV			"základový pas pro betonový blok b.p. s kótou povrchu 655.22 (výkres D.2.2 řez B-B')							
VV			0,5" (0.5) šířka výkopu" * 48.6 "délka výkopu" ^{m3} , 1"tloušťka"					2,430		
VV			"základový pas pro betonový blok b.p. s kótou povrchu 654.50 (výkres D.2.2 řez B-B')							
VV			0,5" (0.5) šířka výkopu" * 30 "délka výkopu" ^{m3} , 1"tloušťka"					1,500		
VV			"základový pas pro betonový blok b.p. s kótou povrchu 653.92 (výkres D.2.2 řez B-B')							
VV			0,5" (0.5) šířka výkopu" * 4.8 "délka výkopu" ^{m3} , 1"tloušťka"					0,240		
VV			"základový pas pro betonový blok b.p. s kótou povrchu 654.09 (výkres D.2.2 řez C-C')							
VV			0,5" (0.5) šířka výkopu" * 46.7 "délka výkopu" ^{m3} , 1"tloušťka" + 0.5 "šířka výkopu" * 46.7 "délka výkopu" ^{m3} , 1"tloušťka"					4,670		
VV			Součet					11,195		
23	K	274315412	Základové konstrukce z betonu pasy prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C	m3		2 510,00		0,024	60,24	CS ÚRS 2018 01
			25/30							

PSC

VV			"vyústění patních drenů do stávajících otevřených koryt, viz příloha D.2.5 a D.2.8, D.2.13							
VV			(0,1"šířka" ^{m3} , 0,8"délka" ^{m3} , 1"výška" ^{m3}) * 3 "podkladní beton C25/30, S3 pro V01, V02, V03					0,024		
VV			Součet					0,024		
24	K	R12	Bednění podkladních betonů vč. odbednění	m2		330,00		47,040	15 523,20	
VV			"podkladní a vyrovnávací beton pod betonovými pásy tl. 100 mm							
VV								0,000		
VV			"základový pas pro betonový blok bezpečnostního přelivu (b.p.) s kótou povrchu 655.30 (výkres D.2.2 řez B-B')							
VV			0,8" (0,3+0,5)šířka výkopu" ^{m3} , 1"tloušťka" ^{m2} + 47,1 "délka výkopu" ^{m3} , 1"tloušťka" ^{m2}					9,580		
VV			"základový pas pro betonový blok b.p. s kótou povrchu 655.22 (výkres D.2.2 řez B-B')							
VV			1.3" (0,3+2* 0.5) šířka výkopu" ^{m3} , 1"tloušťka" ^{m2} +48.6 "délka výkopu" ^{m3} , 1"tloušťka" ^{m2}					9,980		
VV			"základový pas pro betonový blok b.p. s kótou povrchu 654.50 (výkres D.2.2 řez B-B')							
VV			1.3" (0,3+2* 0.5) šířka výkopu" ^{m3} , 1"tloušťka" ^{m2} + 30 "délka výkopu" ^{m3} , 1"tloušťka" ^{m2}					6,260		
VV			"základový pas pro betonový blok b.p. s kótou povrchu 653.92 (výkres D.2.2 řez B-B')							
VV			1.3" (0,3+2* 0.5) šířka výkopu" ^{m3} , 1"tloušťka" ^{m2} + 4.8 "délka výkopu" ^{m3} , 1"tloušťka" ^{m2}					1,220		
VV			"základový pas pro betonový blok b.p. s kótou povrchu 654.09 (výkres D.2.2 řez C-C')							

VV	1.3 "(0.3+2* 0.5) šířka výkopu""0,1"tloušťka""2+ 46.7 "déřka výkopu""0,1"tloušťka""2	9,600			
VV	0.5 "šířka výkopu""0,1"tloušťka""2+ 46.7 "déřka výkopu""0,1"tloušťka""2	9,440			
VV	Mezisoučet	46,080			
VV		0,000			
VV	"vřústění patních dřnů do stávajících otevřených koryt, viz příloha D.2.5 a D.2.8, D.2.13	0,960			
VV	(0,8"šířka""0,1"tloušťka""2+0,8"déřka""0,1"výška""2)*3 "podkladní beton C8/10 pro V01	0,960			
VV	,V02,V03	0,960			
VV	Mezisoučet	47,040			
VV	Součet	51,582	2 670,00	137 723,94	
25	K R13	m3			
P	Základové konstrukce z betonu bloky se zvýšenými nároky na prostředí tř.C30/37, XF3, S3				
VV	"opevnění nového bezp. přelivu, betonové bloky, odečteno z výkresu D.2.1				
VV	0.8 "hloubka""0,3"šířka bloku""171.1"déřka"+0.6 "hloubka""0,3"šířka bloku""51.5 "déřka"	50,334			
VV		0,000			
VV	"vřústění patních dřnů do stávajících otevřených koryt, viz příloha D.2.5 a D.2.8, D.2.13				
VV	3"počet patek""0,6"déřka" *0,6"výška" *0,8 "šířka" "betonová patka pro V01 a V02	0,864			
VV	+V03	0,000			
VV	"betonových patek pro odpočívadlo				
VV	4*(0,6*0,4*0,4) "4 kusy*hloubka* šířka patek* déřka	0,384			
VV	Součet	51,582			

D	3	Svislé a kompletní konstrukce		37 085,40	
26	K 321351010	m2	112,380	250,00	28 095,00 CS ÚRS 2018 01
PSC		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřizování ploch rovinných			
VV		"bednění výustních objektů			
VV		0,8"výška""0,6"šířka""4" počet stran""3"počet objektů V0"	5,760		
VV		"bednění patek pod odpočívadlo			
VV		0,6"hloubka""0,4"šířka""4"počet stran""4"počet patek"	3,840		
VV		"opevnění nového bezp. přelivu, betonové bloky			

WV		0.8 "hloubka" * 0.3 "šířka bloku" * 171.1 "délka" * 2 "počet stran" + 0.6 "hloubka" * 0.3 "šířka bloku" * 51.5 "délka" * 2 "počet stran"	100,668				
WV		"bednění křídel výustního objektu shora	2,112				
WV		2 "počet křídel" * 2,64 "délka" * 0,4 "šířka"	112,380	80,00		8 990,40	CS ÚRS 2018 01
WV		Součet	112,380				
27	K	321352010	m2				
		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných					
PSC							
WV		"bednění výustních objektů	5,760				
WV		0,8 "výška" * 0,6 "šířka" * 4 "počet stran" * 3 "počet objektů V0"					
WV		"bednění patek pod odpočívadlo	3,840				
WV		0,6 "hloubka" * 0,4 "šířka" * 4 "počet stran" * 4 "počet patek"					
WV		"opevnění nového bezp. přelivu, betonové bloky	100,668				
WV		0.8 "hloubka" * 0.3 "šířka bloku" * 171.1 "délka" * 2 "počet stran" + 0.6 "hloubka" * 0.3 "šířka bloku" * 51.5 "délka" * 2 "počet stran"					
WV		"bednění křídel výustního objektu shora	2,112				
WV		2 "počet křídel" * 2,64 "délka" * 0,4 "šířka"	112,380				
WV		Součet					
D	4	Vodorovné konstrukce				295 648,04	
28	K	R14	m2	2,800	251,00	702,80	
		Podklad pro dlažbu z betonu prostého tř. C 25/30, XC4 vrstva tl do 100 mm					
WV		"vyústění patních drenů do stávajících otevřených koryt, viz příloha D.2.5, D.2.8 a D.2.13					
WV		"Bude použit beton: C25/30, XC4, tl. 100 mm, KONZISTENCE S2 tl 100 mm, změna specifikaace betonu					
WV		0.8 "šířka" * 1.5 "výška" "plocha V01 stoky A	1,200				
WV		0.8 "šířka" * 0.9 "výška" "plocha V02 stoky B	0,720				
WV		0.8 "šířka" * 1.1 "výška" "plocha V02 stoky C	0,880				
WV		Součet	2,800				
29	K	R15	m2	166,760	377,00	62 868,52	
		Podklad pro dlažbu z betonu prostého tř. C 25/30, XC4 vrstva tl nad 100 do 150 mm					
P							
WV		"podklad pod dlažbu u nového bezpečnostního přelivu tl. 15 cm, viz příloha D.2.2					
WV		"plocha v koruně					
WV		(3.4 - 2*0.3) "šířka v koruně odečteny bet. patky" * 46,7 "délka koruně"	130,760				
WV		"plocha vzdušná strana					

W		30.0 "délka" * 1.2 "šířka"				36,000			
W		Součet				166,760			
30	K	R16	Lože pod dlažby z kameniva drčeného drobného vrstva tl 200 mm frakce 32-63 mm	m2	103,00	122,460	12 613,38		
W			"podklad tl. 200 mm, frakce 32-63 mm, opevnění nového bezp. přelivu, výkres D.2.1			122,460			
W			47.1 "délka" * 2.6 "průměrná šířka" "plocha na návodním lici b.p.			122,460			
W			Součet						
31	K	R17	Lože pod dlažby ze štěrkopísků, tl. vrstvy 150 mm frakce 0-32 mm	m2	94,00	485,820	45 667,08		
W			"šterkopískový podklad tl. 150 mm, frakce 0-32 mm, pod základovou patky, viz příloha D.2.1, D.2.2						
W			43.18*2 "plocha základu patky (délka*šířka)			86,360			
W						0,000			
W			"podklad tl. 150 mm, frakce 0-32 mm, opevnění nového bezp. přelivu						
W			277 "m2" "plocha odečtena z výkresu D.2.1 plocha pod opevněním b.p. na vzdušné straně			277,000			
W						0,000			
W			"podklad tl. 150 mm, frakce 0-32 mm, opevnění nového bezp. přelivu, výkres D.2.1			122,460			
W			47.1 "délka" * 2.6 "průměrná šířka" " plocha na návodním lici b.p.			0,000			
W			Součet			485,820			
32	K	457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie s přesahem bez připevnění k podkladu, s potřebným dočasným zatěžováním včetně zakotvení okraje o sklonu do 10°, šířky geotextilie do 3 m	m2	15,00	25,830	387,45	CS ÚRS 2018 01	
			PSC						
W			12.3 "délka" * 2.1 "šířka" "geotextilie pro perforovanou část stoky C, výkres D.2.10			25,830			
W			Součet			25,830			
33	M	R18	geotextilie tkaná PP, velikost průtin 0,2 mm	m2	30,00	25,830	774,90		
W			12.3 "délka" * 2.1 "šířka" "geotextilie pro perforovanou část stoky C, výkres D.2.10			25,830			
W			Součet			25,830			
34	K	462511270	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez prošterkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m3	530,00	47,240	25 037,20	CS ÚRS 2018 01	
			PSC						
W			"zřízení základové patky, viz příloha D.2.1, D.2.2						
W			0.78 "plocha řezu zákl. patky na návodním straně (odečteno z výkresu D.2.2)" *			33,680			
W			43.18 "délka patky (odečteno z výkresu D.2.1)"						
W			"patní drén s přítížením záhozové patky, výkres D.2.12						
W			0,7*12,3 "plocha řezu patky * délka			8,610			

VV		"kamený zához pro napojení na otevřené koryto odpadního koryta										
VV		3 "délka záhozu" *1.65 "plocha příčného řezu 1-1" výkres D.2.1"					4,950					
VV		Součet			m3		47,240					
35	K	463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnaniny s vyklínováním spár a dutin úločky kamene	m3			188,743	530,00		100 033,79	CS ÚRS 2018 01	

PSC

VV		"viz příloha D.2.1, D.2.2										
VV		395,45*0.3 + (126.96+48.31)*0.4					188,743					
VV		Součet			m3		188,743					

36	K	R19	Prolití spár rovnaniny betonem C30/37, XC4, KONZISTENCE S3	m3			16,676	2 670,00		44 524,92		
-----------	----------	------------	---	-----------	--	--	---------------	-----------------	--	------------------	--	--

P

VV		166,76"m2"*0,1					16,676					
VV		Součet					16,676					

37	K	465512127	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na sucho se zatitím spár cementovou maltou, tl. kamene 200 mm	m2			1,736	1 750,00		3 038,00	CS ÚRS 2018 01	
-----------	----------	------------------	---	-----------	--	--	--------------	-----------------	--	-----------------	-----------------------	--

PSC

"vyústění patních dřevů do stávajících otevřených koryt, viz příloha D.2.5 a D.2.8, D.2.13

VV		0.8*0.53 "plocha V01					0,424					
VV		0.8*0.65 "plocha V02					0,520					
VV		0.8*0.99 "plocha V03					0,792					
VV		Součet					1,736					

D 8 Trubní vedení

38	K	R20	poklop DN 600 plastový pochůzí pro zatížení 1,5 t	kus			4,000	2 500,00		10 000,00		
-----------	----------	------------	--	------------	--	--	--------------	-----------------	--	------------------	--	--

39 200,00

"revizní šachta RS1,RS1a, RS2,RS3, viz příloha D.2.9

VV		4"ks"					4,000					
VV		Součet					4,000					

39	M	R21	těsnění 600 pro revizní šachtu	kus			8,000	600,00		4 800,00		
-----------	----------	------------	---------------------------------------	------------	--	--	--------------	---------------	--	-----------------	--	--

2"ks"*4"šachta"

VV		8,000					8,000					
VV		Součet					8,000					

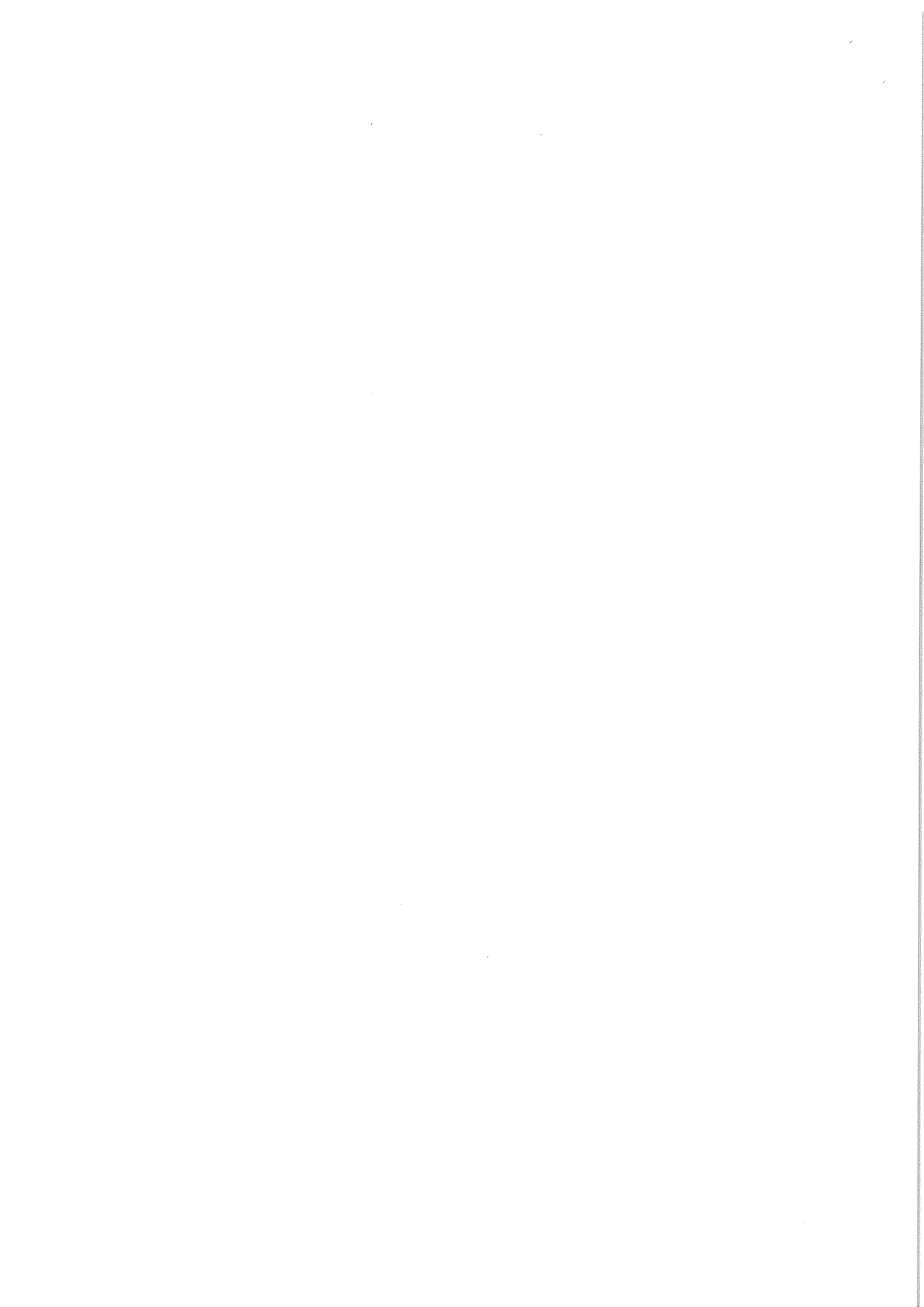
40	K	894812315	Revizní a čisticí šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/200 průtočné	kus			4,000	4 900,00		19 600,00	CS ÚRS 2018 01	
-----------	----------	------------------	---	------------	--	--	--------------	-----------------	--	------------------	-----------------------	--

PSC

"revizní šachta RS1, RS1a, RS2, RS3, viz příloha D.2.9

VV		4"ks"					4,000					
VV		Součet					4,000					

41	K	R22	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 300 mm	kus	4,000	1 200,00	4 800,00	
	P							
	VV		"revizní šachta RS1,RS1a, RS2, RS3, viz příloha D.2.9					
	VV		4"ks" "RS1 - 896 mm,RS1a -606 , RS2 -424mm, RS3 - 476 mm		4,000			
	VV		Součet		4,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				8 400,00	
42	K	894812339	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za uříznutí šachtové roury	kus	4,000	300,00	1 200,00	CS ÚRS 2018 01
	PSC							
	VV		"revizní šachta RS1,RS1a, RS2, RS3, viz příloha D.2.9					
	VV		4"ks"		4,000			
	VV		Součet		4,000			
43	K	R23	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrenu tl 10 mm	kus	18,000	400,00	7 200,00	
	VV		"Dilatace betonových pátek b.p. extrudovaný polystyren 10 mm + trvale pružný tmel.					
	VV		Spára 10 mm. Dilatace viz detail výkres D.2.2					
	VV		12"počet spar" "0,8(hloubka), 0,3(šířka)		12,000			
	VV		6"počet spar" "0,6(hloubka)*0,3(šířka)		6,000			
	VV		Součet		18,000			
	D	997	Přesun sutě				50 000,00	
44	K	R24	Přesun dřevěného zastřešeného odpočívadla do vzdálenosti 40m. Jedná se o objekt půdorys 12,8 m ² .	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	
	P							
	VV		1"kpl" "Přesun dřevěného zastřešeného odpočívadla do vzdálenosti 40 m. Jedná se o celkem velký objekt půdorys 12,8m ² .		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	998	Přesun hmot				4 799,04	
45	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	479,904	10,00	4 799,04	CS ÚRS 2018 01
	PSC							



KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

MVN Hazard

Objekt:

SO 03 - SO 03 - Úprava opevnění výústního objektu od vypouštěcího zařízení

KSO:

CC-CZ:

Místo:

9. 4. 2018

Zad. IRO stavební s.r.o.

Lesy České republiky s.p.

Uchazeč:

IČ: 26072912

IRO stavební s.r.o.

DIČ: CZ26072912

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

316 540,14

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	316 540,14	21,00%	66 473,43
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

383 013,57

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

MVN Hazard

Objekt:

SO 03 - SO 03 - Úprava opevnění výústního objektu od vypouštěcího zařízení

Místo:

Datum: 9. 4. 2018

Zadavatel:

Lesy České republiky s.p.

Uchazeč:

IRO stavební s.r.o.

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

316 540,14

HSV - Práce a dodávky HSV

264 342,24

1 - Zemní práce

87 852,45

2 - Zakládání

83 959,30

3 - Svislé a kompletní konstrukce

41 884,89

4 - Vodorovné konstrukce

6 933,60

8 - Trubní vedení

39 160,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

4 400,00

998 - Přesun hmot

152,00

PSV - Práce a dodávky PSV

48 505,90

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

20 227,35

767 - Konstrukce zámečnické	28 278,55
M - Práce a dodávky M	3 692,00
25-M - Povrchová úprava strojů a zařízení	3 692,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVN Hazard

Objekt:

SO 03 - SO 03 - Úprava opevnění výústního objektu od vypouštěcího zařízení

Místo:

Datum: 9. 4. 2018

Zadavatel:

Lesy České republiky s.p.

Projektant:

Uchazeč:

IRO stavební s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

316 540,14

D HSV

Práce a dodávky HSV

264 342,24

D 1

Zemní práce

87 852,45

1

K R25

Převod vody pro celou stavbu

kpl

1,000

20 000,00

20 000,00

P

2

K 121101101

Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m

m3

13,900

25,00

347,50

CS ÚRS 2018 01

PSC

"sejmutí ornice z prostoru hráze pro provedení výkopu odpadního potrubí a opevnění výústního objektu

139 "m2" * 0,1"tj." "viz tabulka bilance zemních prací výkres D 3.2

13,900

Součet

13,900

3

K 131101102

Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3

m3

190,750

60,00

11 445,00

CS ÚRS 2018 01

PSC

"překop hráze pro opevnění odpadního potrubí: výpočet vychází z plochy řezů B-B'

(výkres D.3.2) * délka překopu hráze

"70% výkop v hornině tř. 1 a 2

272,5 "m3**0,7

Součet

190,750
190,750

WV	4	K	131201102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předeepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	81,750	60,00	4 905,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

PSC

"překop hráze pro opevnění odpadního potrubí: výpočet vychází z plochy řezů B-B'

(výkres D.3.2) * délka překopu hráze

"30% výkop v hornině tř. 3

272,5 "m3**0,3

Součet

81,750
81,750

WV	5	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předeepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepiivost horniny tř. 3	m3	54,500	8,00	436,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	---	-----------	--	----	--------	------	--------	----------------

PSC

272,5 "m3**0,2"koeficient pro lepiivost"

Součet

54,500
54,500

WV	6	K	162201101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 20 m	m3	454,900	26,00	11 827,40	CS ÚRS 2018 01
----	---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

PSC

"ornice z mezideponie k zpětnému ohumusování

139*0.1

"zpětný násyp. vod. přem. na mezideponii a zpět

220,5 "m3**2

Součet

13,900
441,000
454,900

WV	7	K	R26	Likvidace přebytečného výkopku souladu s legislativou	m3	52,000	445,00	23 140,00	
----	---	---	-----	---	----	--------	--------	-----------	--

P

"přebytek výkopku

272,5 "výkop

-220,5 "zpětný násyp

Součet

272,500
-220,500
52,000

WV	8	K	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předeepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	220,480	40,00	8 819,20	CS ÚRS 2018 01
----	---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

PSC

VV		"viz tabulka Bilance zemních prací výkres D.2.2							
VV		272,50"m3"	"výkop			272,500			
VV		-(18,95+33,07)	"bet. kce			-52,020			
VV		Součet				220,480			
9	K	18141123	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševev včetně utužení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	139,000	15,00	2 085,00	CS ÚRS 2018 01	

PSC

VV		139"m2"	"zpeřtné ohumusování hráze v místě výústního objektu, viz výkres D.3.3		139,000				
VV		Součet			139,000				
10	M	005724800	osivo směs jetelotravni	kg	2,085	150,00	312,75	CS ÚRS 2017 01	
VV		139*0,015	"Přepočtené koeficientem množství		2,085				
VV		Součet			2,085				

11	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdiů v hornině tř. 1 až 4 se zhuřtněním	m2	176,600	6,00	1 059,60	CS ÚRS 2018 01	
----	---	-----------	---	----	---------	------	----------	----------------	--

PSC

VV		"připrava základové spáry se zhuřtněním - pro objekt opevnění odpadního potrubí a výústní objekt, viz výkres D.3.2							
VV		"odpadní potrubí (půdorys)							
VV		(6.8+ 4.2-0.4) "délka" * 2.2 "šířka"			23,320				
VV		"rozšíření pro protipřúsakové čelo (řez 1-1 půdorys)							
VV		0.3"šířka" *1,8 "délka"*2 "dvě strany"			1,080				
VV		"opevnění výústního objektu (řez A-A; půdorys)							
VV		(2.2+2*0.5) "délka" * 3"šířka"			9,600				
VV		"opevnění otevřeného koryta (řez D-D; řez 1-1)							
VV		1.5 "délka" * 2.4"šířka"			3,600				
VV		Mezisoučet			37,600				
VV		"pod ohumusování							
VV		139"m2"			139,000				
VV		Mezisoučet			139,000				
VV		Součet			176,600				

12	K	182301121	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	139,000	25,00	3 475,00	CS ÚRS 2018 01	
----	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------	--

PSC

VV		139	"zpeřtné ohumusování v tl. 10 cm hráze v místě výústního objektu, viz výkres D.3.2 a D.3.3		139,000				
VV		Součet			139,000				

D 2		Zakládání		83 959,30	
13	K R27	Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 z hornin soudružných do 92. % PS a nesoudružných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8	m2	20,00	12 898,00
W		" V případě posouzení geologa bude základová spára vylepšena (zaválcována)			
W		638"m2" "plocha odečtena z výkresu D.2.1, plochu pod opevněním bezp. přílivu a včetně kamenného záhozu u bezpečnostního odpadního koryta		644,900	
W		2,3"m2" "šířka výkopu viz D.2.2 řez 1-1" *3" délka výkopu viz D.2.2 řez 1-1"		6,900	
W		"Uprava pláně pro opevnění otevřeného koryta pod b.p		644,900	
		Součet	m3	2,802	7 033,02
14	K R28	Podkladní beton C25/30, KONZISTENCE S3	m3	2 510,00	
P					
W		"betonový základ lávky, podkladní beton tl. 10 cm, viz výkres D.3.3		0,098	
W		(0.3+2.*0.2)"šířka"* (1.0+2*0.2)"délka"*0,1"tl"		0,000	
W					
W		"opevnění výustního objektu, podkladní beton tl. 10 cm, viz výkres D.3.2, Púdorys		1,008	
W		(2.2+2*0.3)"šířka"* (3+2*0.3)"délka"*0,1"tl"		0,000	
W					
W		"podkladní beton pod odpadní potrubí, viz výkres D.3.2		1,696	
W		(6.8+4.2-0.4)"délka viz. púdorys"* 1.6 "šířka viz řez C-C""*0,1"tl"		2,802	
W		Součet	m3	0,210	527,10
15	K R29	Základové pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí C 25/30 XC2	m3	2 510,00	
P					
W		"betonový základ lávky, viz výkres D.3.4		0,210	
W		1*0.3*0.7 "délka*šířka*výška		0,210	
W		Součet	m3	22,834	60 966,78
16	K R30	Základ z betonu se zvýšenými nároky na prostředí C 30/37, XC4, XF3	m3	2 670,00	
P					
W		"protiprusakové žebro viz D.3.2		3,300	
W		(0.8 "šířka" *0.6"výška"+0.6"průměrná šířka" *1.7"výška řez 1-1"" * 2.2 "délka viz řez B-B"		0,000	
W					
W		"podkladní betonová deska tl. 150 mm: viz výkres D.3.2		1,908	
W		(6.8+4.2-0.4)"délka viz púdorys" *1.2 "šířka viz řez C-C""*0,15		0,000	
W					
W		"obetonování potrubí viz výkres D.3.2			

W	2"počet stěn" *2.2 "šířka viz řez B-B" *0.6 "výška viz řez B-B"				2,640		
W	Mezisoučet				12,440		
W					0,000		
W	"obetonování odpadního potrubí včetně betonové podkladní desky 150 mm, viz D.3.2						
W	"boční stěny						
W	2"počet stěn" * (10.6+0.95)"délka obetonování viz řez 1-1" * 1.15 "výška obetonování"				26,565		
W	"čelo obetonování				1,380		
W	1.2 "šířka" * 1.15"výška"				27,945		
W	Mezisoučet				0,000		
W							
W	"betonový základ lávky, viz výkres D.3.3				1,820		
W	1"délka" * 0.7"výška" * 2"počet stěn" + 0.3"délka" * 0.7 "výška" * 2 "počet stěn				1,820		
W	Mezisoučet				0,000		
W							
W	"opevnění výustního objektu, tabulka výztuže, viz výkres D.3.2						
W	"dno, boční stěny						
W	2"počet stěn" * (0.8 "výška viz řez 1-1" * 2.15 "délka viz řez 1-1" + 0.77 "interpolovaná výška viz řez 1-1" * 1 "délka viz řez 1-1")				4,980		
W	"dno, čelní stěny						
W	2"počet stěn" * (0.8 "výška viz řez 1-1" * 0.8 "délka viz řez 1-1")				1,280		
W	"čelo						
W	2.2 "šířka viz řez A-A" * 2.34"výška viz řez A-A" * 2"počet stěn" + 0.4 "šířka boku viz řez 1-1" * 2.34 "výška" * 2"počet stěn"				12,168		
W	"boční křídla						
W	3.49 "plocha bočního křídla viz řez 1-1" * 2"počet stěn" * 2 "počet bočních křídel"				13,960		
W					0,000		
W							
W	"obetonování potrubí DN 600						
W	2"počet stěn" * (10.6+0.95)"délka obetonování viz řez 1-1" * 0.4 "výška obetonování"				9,240		
W	Mezisoučet				41,628		
W					0,000		
W	Součet				83,833		
W							
19	K	321352010		m2	83,833	80,00	6 706,64 CS ÚRS 2018 01

PSC
W "protiprůsakové žebro, viz D.3.2

W	"boční stěny		
W	2"počet stěn"*(0.8"šířka viz řez 1-1" * 0.6"výška viz řez 1-1" + 0.6 "šířka interpolována viz řez 1-1" * 1.7 "výška viz řez 1-1")	3,000	
W	"čelní stěny		
W	2"počet stěn" * 2 "interpolovaná šířka viz řez B-B" * 1.7 "výška viz řez B-B"	6,800	
W	"základ protipřísakového žebra	2,640	
W	2"počet stěn" * 2.2 "šířka viz řez B-B" * 0.6 "výška viz řez B-B"	12,440	
W	Mezisoučet	0,000	
W	"obetonování odpadního potrubí včetně betonové podkladní desky 150 mm, viz D.3.2		
W	"boční stěny		
W	2"počet stěn"*(10.6+0.95)"délka obetonování viz řez 1-1" * 1.15 "výška obetonování"	26,565	
W	"čelo obetonování	1,380	
W	1.2 "šířka" * 1.15"výška"	27,945	
W	Mezisoučet	0,000	
W	"betonový základ lavky, viz výkres D.3.3	1,820	
W	1"délka" * 0.7"výška" * 2"počet stěn" + 0.3"délka" * 0.7 "výška" * 2 "počet stěn	1,820	
W	Mezisoučet	0,000	
W	"opevnění výustního objektu, tabulka výtluže, viz výkres D.3.2		
W	"dno, boční stěny		
W	2"počet stěn"*(0.8 "výška viz řez 1-1" * 2.15 "délka viz řez 1-1" + 0.77 "interpolovaná výška viz řez 1-1" * 1 "délka viz řez 1-1")	4,980	
W	"dno, čelní stěny		
W	2"počet stěn"*(0.8 "výška viz řez 1-1" * 0.8 "délka viz řez 1-1")	1,280	
W	"čelo		
W	2.2 "šířka viz řez A-A" * 2.34"výška viz řez A-A" * 2"počet stěn" + 0.4 "šířka boku viz řez 1-1" * 2.34 "výška" * 2"počet stěn"	12,168	
W	"boční křídla		
W	3.49 "plocha bočního křídla viz řez 1-1" * 2"počet stěn" * 2 "počet bočních křídel"	13,960	
W		0,000	
W	"obetonování potrubí DN 600		
W	2"počet stěn"*(10.6+0.95)"délka obetonování viz řez 1-1" * 0.4 "výška obetonování"	9,240	
W	Mezisoučet	41,628	
W		0,000	
W	Součet	83,833	

20	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,061	30 000,00	1 830,00	CS ÚRS 2018 01	
PSC									
"tabulka výztuže, viz výkres D.3.2									
61"kg/1000									
"sít' 8/100x100									
Součet									
21	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,108	30 000,00	3 240,00	CS ÚRS 2018 01	
PSC									
"tabulka výztuže, viz výkres D.3.2									
108"kg/1000									
Součet									
22	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí	t	0,305	30 000,00	9 150,00	CS ÚRS 2018 01	
PSC									
"tabulka výztuže, viz výkres D.3.2									
305"kg/1000									
"sít' 8/100x100									
Součet									
D	4	Vodorovné konstrukce					6 933,60		
23	K	R32	Lože pod dlažby ze šterkopisků vrstva tl 150 mm frakce 0-32 mm	m2	8,400	94,00	789,60		
W									
"kamenný zához pro napojení na otevřené koryto Zdikovského potoka, výkres D.3.2"									
3 "délka" * 1,4 "šířka" * 2 "dva břehy" "tl. 15 cm									
Součet									
24	K	45211121	Osazení betonových dílců pražců pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy přes 25000 do 50000 mm2	kus	8,000	250,00	2 000,00	CS ÚRS 2018 01	

Poznámka k souboru cen: _X000D_...
 1. V cenách nejsou započteny náklady na dobývku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.
 Poznámka k souboru cen: _X000D_...

25	M	R33	podkladní prahy pod potrubí DN 600, výška 170 mm	kus	8,000	200,00	1 600,00	
26	K	462511270	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez prošťerkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m3	4,800	530,00	2 544,00	CS ÚRS 2018 01

PSC

W "kamenný zához pro napojení na otevřené koryto Zdikovského potoka
 W 3 "déla záhozu" *1.6 "plocha příčného řezu D-D' výkres D.3.2"
 W Součet

39 160,00

D 8 Trubní vedení

27	K	871440420	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP korugovaného SN 12 DN 600	m	11,000	500,00	5 500,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

PSC

28	M	R34	Odpadní potrubí DN 600 korugované PP, SN 12	kus	2,000	14 300,00	28 600,00	
29	M	R35	kroužek těsnící, DN 600	kus	3,000	620,00	1 860,00	
30	K	R36	Montáž tvarovek na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 600	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	
31	M	R37	nasouvací hrdlo (přesuvná tvarovka) pro napojení stávajícího potrubí na nové potrubí DN600	kus	1,000	1 600,00	1 600,00	
32	K	R38	Příplatek k rourám z PP DN 600 za uříznutí roury	kus	2,000	300,00	600,00	

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

33	K	R39	Bobtnající těsnící páska délky, dodávka a montáž na potrubí	m	2,000	1 000,00	2 000,00	
----	---	-----	---	---	-------	----------	----------	--

W 2"m" "bobtnající těsnící páska délky
 W Součet

34	K	R40	Limnigrafická lat	m	1,000	2 000,00	2 000,00	
----	---	-----	-------------------	---	-------	----------	----------	--

P

35	K	R41	Lepená chemická kotva M10 do hloubky 120 mm, mtz a dodávka (kotvení lávky požeráku)	kus	4,000	100,00	400,00	
----	---	-----	---	-----	-------	--------	--------	--

W 4"ks" "pro osazení lávky k požeráku a k betonovému základu lávky
 W Součet

D 998 Přesun hmot

152,00

36	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	15,200	10,00	152,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	---	---	--------	-------	--------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen: _x000D_
1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku. Poznámka k souboru cen: _x000D_

D PSV Práce a dodávky PSV 48 505,90

D	711	Isolace proti vodě, vlhkosti a plynům					20 227,35	
37	K	R42	Nátěry betonových konstrukcí směsí vody a bentonitu	m2	62,238	325,00	20 227,35	

"Nátěry betonových konstrukcí směsí vody a bentonitu"
0,000
"obetonování potrubí"
34,450
8,6 "plocha čel a boků"
8,600
"protiprůsakové žebro"
19,188
2,34 "výška" * 3" délka" * 2 "dvě stěny" + 2,34 "výška" * 2 "šířka"
"výústní objekt"
62,238
Součet

D 767 Konstrukce zámečnické 28 278,55

38	K	767590110	Montáž podlahových konstrukcí podlahových roštů, podlah přípevných svařováním	kg	46,000	50,00	2 300,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

"4"ks"1,5"kg/kus" "rošt 500 x 1000"
46,000
Součet

39	M	553470010	rošt podlahový lisovaný žárové zinkovaný velikost 30/2 mm 500 x 1000 mm	kus	4,000	1 500,00	6 000,00	CS ÚRS 2018 01
40	M	R43	příchytky k roštu	kus	10,000	1 000,00	10 000,00	

41	K	R44	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	55,131	50,00	2 756,55	
----	---	-----	---	----	--------	-------	----------	--

"U 200, dl. 0,95 m"
24,035
25,30 "kg/m" * 0,95
"nosník "L 80x60x6" ocelové lávky U65, dl. 4,6 m, viz příloha D.3.4
31,096
4,6"m" * 6,76 "kg/m"
55,131
Součet

42	M	130105140	úhelník ocelový nerovnostranný jakost 11 375 80x60x6mm	t	0,031	40 000,00	1 240,00	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	--	---	-------	-----------	----------	----------------

6,76 "kg/m" * 4,6" délka" / 1000
0,031
Součet

43	M	130108260	ocel profilová UPN 200 jakost 11 375	t	0,024	40 000,00	960,00	CS ÚRS 2018 01
			25,30 "kg/m" ³ 0,95/1000		0,024			
			Součet		0,024			
44	K	R45	Zábradlí na lávce, dl. 2,3	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
			1" kpl "zábradlí na lávce z trub dn 54 x 3,2		1,000			
			Součet		1,000			
45	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,220	100,00	22,00	CS ÚRS 2018 01
			PSC					

D M Práce a dodávky M

3 692,00

D	25-M		Povrchová úprava strojů a zařízení			3 692,00		
46	K	250030044	Úprava povrchů průmyslového potrubí před vlastní povrchovou úpravou očištění povrchu vodou přes DN 250 do DN 600	m2	1,846	2 000,00	3 692,00	CS ÚRS 2017 01

PSC

" očištění stávajícího potrubí DN600 v délce 0.95 m

2*3,14*0,3*poloměr*0,98*dĺ. potrubí"

Součet

1,846

1,846

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

MVN Hazard

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

CC-CZ:

Místo:

9. 4. 2018

Zad IRO stavební s.r.o.

IČ:

Uchazeč:

Lesy České republiky s.p.

DIČ:

IRO stavební s.r.o.

IČ: 26072912

DIČ: CZ26072912

Projektant:

IČ:

Poznámka:

DIČ:

Cena bez DPH

265 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	265 000,00	21,00%	55 650,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

320 650,00

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

MVN Hazard

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 9. 4. 2018

Zadavatel:

Lesy české republiky s.p.

Uchazeč:

IRO stavební s.r.o.

Projektant:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

265 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

265 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

50 000,00

VRN2 - Příprava staveniště

40 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

50 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

125 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVN Hazard

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 9. 4. 2018

Zadavatel:

Lesy české republiky s.p.

Uchazeč:

IRO stavební s.r.o.

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

265 000,00

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

265 000,00

D

VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

50 000,00

1

K

R46

Vytyčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství.

soubor

1,000

20 000,00

20 000,00

2

K

R47

Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby - geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům. Pořízení fotodokumentace stavby.

soubor

1,000

30 000,00

30 000,00

D

VRN2

Příprava staveniště

40 000,00

3

K

R48

Transfer živočichů, případně podmínek vyplývajících z výjimky na zvláště chráněné druhy

soubor

1,000

40 000,00

40 000,00

D

VRN3

Zařízení staveniště

50 000,00

4	K	R49	Zřízení provizorní komunikace v rybníce	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00	
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje náklady na zřízení provizorní dočasné komunikace v prostoru zátopy. Poznámka k položce</i>								
5	K	R50	Zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště.	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
6	K	R51	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
7	K	R52	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, včetně uvedení do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: stávající příjezd na stavbu - nebezpečná cesta na pozemku 1113/1 (Vlastník obec), 1964 m2 1. před zahájením prací pasport cesty 2. po dokončení stavebních prací uvedení do původního stavu. Poznámka k položce:

Poznámka k položce: stávající příjezd na stavbu - nebezpečná cesta na pozemku 1113/1 (Vlastník obec), 1964 m2 1. před zahájením prací pasport cesty 2. po dokončení stavebních prací

125 000,00

D VRN4

Inženýrská činnost

8	K	041903000	Geotechnický dozor - převzetí základové spáry	...	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------	----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

Specifikováno - příjímání dozoru

2x = 1x bezp. příjez. 1x základové spáry spodní výpusti spodní výpust

9	K	R53	Aktualizace havarijního plánu	kus	1,000	20 000,00	20 000,00
10	K	R54	Aktualizace povodňového plánu	kus	1,000	20 000,00	20 000,00
11	K	R55	Provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00
12	K	R56	Aktualizace (přízpusobení) plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00
13	K	R57	Zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli, jakož i provedení následujících zkoušek a rozborů	soubor	1,000	35 000,00	35 000,00

Poznámka k položce: 3 betonové (odběr, krychlová pevnost, zkouška), 4 hutiční (2 přeliv + 2 přetop)

Krychelná zkouška:
2 x bezp. přeliv
1 x obraceňárna potrubí

Hutiční zkouška:
2 x bezp. přeliv
2 x zásyp přetopu