SMLOUVA O DÍLO

č. 090/955202/S955/2018/050/Val

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. Josef Vojáček, generální ředitel
zastoupený na základě pověření dle směrnice 19/2015 Podpisový řád [redacted] vedoucím Správy toků – oblast povodí Berounky, ve věcech technických jedná:
[redacted] vedoucí správy toků,
číslo telefonu: [redacted] e-mail: [redacted]
[redacted]u, technický dozor stavebníka (TDS),
číslo telefonu: [redacted], e-mail: [redacted]
[redacted] správce toku, osoba pracující pod vedením TDS,
číslo telefonu: [redacted] e-mail: [redacted]
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové, číslo účtu: [redacted]
(dále jen „objednatel“)

a

PE-REZA, spol. s r.o.

IČO: 27994741

DIČ: CZ27994741

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka 20578
sídlo: Citice 189, 357 56 CITICE
statutární orgán: [redacted], jediný jednatel společnosti
zastoupený: [redacted] jediným jednatelem společnosti
ve věcech technických jedná autorizovaný stavbyvedoucí: [redacted]
č. telefonu: [redacted] e-mail: [redacted]
bankovní spojení: Komerční banka, a.s. pobočka Sokolov, číslo účtu: [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:

   „VN Černý rybník“

   evidenční číslo zakázky **S955/2018/050** a to dle projektové dokumentace „VN Černý rybník“ vypracované [redacted] hlavní projektant: [redacted]- číslo autorizace ČKAIT 0300622 –

autorizovaná osoba v oboru pozemní stavby, stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství 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:
   - 3 vyhotovení projektové dokumentace, z nichž 1 vyhotovení je ověřeno příslušným stavebním úřadem a 1 vyhotovení je v elektronické podobě,

   a dále kopie dokumentů:
   - pravomocné stavební povolení (rozhodnutí) vydané Městským úřadem Nýřany, odborem životního prostředí dne 3. 5. 2018, pod č. j. OŽP-Hra/12812/2018, s nabytím právní moci dne 4. 6. 2018,
   - vyjádření MěÚ Všeruby, stavebního úřadu ze dne 18. 9. 2017, pod č.j. Stav.: 248/2017 - 1,
   - koordinované stanovisko MěÚ Nýřany, odbor územního plánování – úřad územního plánování, orgán památkové péče vydané dne 10. 10. 2017, pod č.j. OÚP-Kru/24425/2017 - 589 – včetně povinností stavebníka dle ustanovení zákona o státní památkové péči a samostatného stanoviska OŽP, č.j. OŽP-Rei/26419/2017 ze dne 3. 10. 2017 (viz samostatný dokument),
   - závazné stanovisko MěÚ Nýřany, odboru životního prostředí z hlediska vodního hospodářství, ochrany zemědělského půdního fondu, státní správy lesů, odpadového hospodářství a ochrany přírody a krajiny, vydané dne 3. 10. 2017, pod č.j. OŽP-Rei/26419/2017,
   - rozhodnutí MěÚ Nýřany, OŽP – orgánu státní správy lesů o povolení dočasného odnětí PUPFL vydané dne 17. 10. 2017, pod č.j. OŽP-Nov/28231/2017,
   - závazné stanovisko MěÚ Nýřany, odboru životního prostředí - orgánu ochrany přírody k zásahu do významného krajinného prvku, vydané dne 2. 10. 2017, pod č.j. OŽP-Han/26934/2017,
   - oznámení o stavebním záměru Archeologickému ústavu AV ČR Praha ze dne 18. 11. 2017,
   - povolení výjimky ze zákazu zásahu do biotopu zvláště chráněných druhů živočichů (dále ZCHDŽ) vydaná rozhodnutím Krajského úřadu Plzeňského kraje, odboru životního prostředí dne 27. 10. 2017, pod č.j. ŽP/13449/17,
   - sdělení AOPK ČR – Regionální pracoviště Správa CHKO Český les ze dne 2. 5. 2017 k výskytu ZCHD,
   - rozhodnutí o povolení kácení dřevin rostoucích mimo les vydané obecním úřadem Krsy dne 10. 1. 2018, pod č.j. 35/2018,
   - vyjádření obecního úřadu Krsy k projektu a k přístupové cestě (2 dokumenty) ze dne 21. 12. 2017, zn. 598/2017,
   - stanovisko správce povodí k projektové dokumentaci, vydané státním podnikem Povodí Vltavy, závod Berounka dne 23. 6. 2017, pod zn. 34944/2017/342/Pa, SP-2017/8226,
   - vyjádření Českého rybářského svazu, z.s., západočeského územního svazu, ze dne 16. 6. 2017, vydané pod zn. 251/17,
   - souhlas Českého rybářského svazu, z.s., místní organizace Manětín s realizací stavby ze dne 28. 6. 2017,
   - vyjádření odborného lesního hospodáře - Lesy České republiky, s.p., Lesní správa Plasy ze dne 19. 9. 2017,
   - souhlas Lesní správy Plasy s umístěním zařízení staveniště na p.p.č. 593 ze dne 25. 1. 2018,
   - vyjádření správců inženýrských sítí obsažených v dokladové části projektové dokumentace: Česká telekomunikační infrastruktura, a.s. (CETIN, a.s.), GasNet, s.r.o. (zastoupený GridServices, s.r.o.), NET4GAS, s.r.o., ČEZ Distribuce, a.s. (ke stavbě a k přístupové cestě), Telco Pro Services, a.s. (ke stavbě a k přístupové cestě), T-Mobile Czech Republic, a.s., Vodafone Czech Republic, a.s.

   Dále byly předány kopie těchto dokumentů a dokladů, které jsou součástí dokladové části projektové dokumentace:
   - posudek o potřebě, popř. návrhu podmínek provádění TBD a ke kategorizaci vodního díla (VODNÍ DÍLA – TBD a.s.) ze dne 27. 6. 2017,
   - zpráva o inženýrsko-geologickém a hydrogeologickém průzkumu vypracovaná AECOM CZ s.r.o. z 12/2016,
   - hydrologické údaje povrchových vod – ČHMÚ, pobočka Plzeň z 25. 8. 2017,
   - geodetické práce,

- návrh havarijního plánu po dobu výstavby,
- návrh povodňového plánu po dobu výstavby,
- plán BOZP,
- návrh provozního a manipulačního řádu vodního díla.

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:
   - zajištění aktualizace vyjádření správců sítí a zařízení, která pozbudou platnosti v období mezi jejich vydáním (dokladová část PD) a předáním staveniště a jejich případné vytýčení,
   - zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby, splnění podmínek vyjádření správců sítí vč. vstupu do ochranných pásem sítí,
   - 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 zkoušek a rozborů předepsaných platnou PD (požadavky a rozsah viz PD a výkaz výměr),
   - vytyčení stavby, hranic pozemků a provedení geodetických prací nutných k posouzení shody realizované stavby se schválenou projektovou dokumentací odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví,
   - 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,
   - ochrana dřevin dle příslušné normy v rozsahu uvedeném v PD,
   - provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu,
   - aktualizace a doplnění povodňového plánu, včetně ověření souladu příslušným povodňovým orgánem obce,
   - aktualizace a doplnění havarijního plánu, včetně schválení správcem povodí a potvrzení vodoprávním úřadem.
   - provedení (zabezpečení) opatření nezbytných pro ochranu kulturně cenných předmětů - splnění podmínek dle ustanovení zákona o státní památkové péči (viz PD, dokladová část),
   - provedení (zabezpečení) následujících opatření nezbytných pro ochranu zvláště chráněných částí přírody: monitoring a případný transfer nalezených ZCHDŽ prováděný nebo organizovaný odborně způsobilou osobou na stanovišti v okolí stavby, která odpovídají biologii nalezeného druhu (viz povolení výjimky vydané rozhodnutím KÚ PK – OŽP dne 27. 10. 2017, pod č.j. ŽP/13449/17),
   - uvedení stavbou dotčených pozemků a komunikací do původního stavu a jejich protokolární předání zpět jejich vlastníkům,
   - 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,
   - zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy,
   - vyhotovení číselníků pokácené dřevní hmoty,
   - pořízení fotodokumentace stavby ve všech jejích fázích, včetně dokumentace stavu před zahájením prací (příjezdová cesta) a předání fotodokumentace objednateli,
   - zpracování geometrického plánu (vč. potvrzení katastrálním úřadem),
   - aktualizace (přizpůsobení) plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,

   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 objednatelem 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 nebo stavby pro plnění funkcí lesa. 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 smluvenou cenu způsobem smlouvou stanoveným.

8. 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, jíž lze na něm rozumně požadovat, neshledal rozporů nebo nedostatků, jež by bránily řádnému provedení díla způsobem a v rozsahu dle této smlouvy. 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. Ve výzvě objednatel uvede termín převzetí staveniště.

2. Předpokládaný (objednatelem nezaručený) termín zahájení provádění díla: **15. 10. 2018**

3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude řádně provedeno, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. I odst. 3, této smlouvy, nejpozději dne **4. 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. tohoto článku 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. tohoto článku. 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. tohoto článku.

III.
Cena za dílo

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši 4.189.911,43 Kč bez DPH, slovy čtyři miliony sto osmdesát devět tisíc devět set jedenáct korun českých čtyřicet tři haléřů bez DPH. DPH bude účtováno ve výši dle příslušného právního předpisu, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
   Zhotovitel prohlašuje, že je plátce 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 za dílo bude zhotoviteli uhrazena v měsíčních platbách v rozsahu odpovídajícím pracím v daném kalendářním měsíci skutečně provedeným bez zjevných vad (dílčím plněním), a to na základě zhotovitelem řádně vystavených daňových dokladů (faktur), doručených objednateli ve třech vyhotoveních.

   Fakturační adresa: Lesy České republiky, s. p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové, IČO: 42196451, DIČ: CZ42196451;
   Doručovací adresa: Lesy České republiky, s.p., Správa toků – oblast povodí Berounky, Slovanská alej 2323/36, Východní Předměstí, 326 00 Plzeň.

   K daňovému dokladu musí být přiložen soupis skutečně a bez zjevných vad provedených prací, za něž je účtováno, datovaný a potvrzený oprávněným zástupcem objednatele. Zhotovitel je povinen objednateli doručit soupis prací v daném kalendářním měsíci skutečně provedených bez zjevných vad.

   Částka oprávněně vyúčtovaná zhotovitelem objednateli za práce dle této smlouvy bude činit do 30. 11. 2018 alespoň 100 000,00 Kč bez DPH. Případné změny díla (vícepráce a méněpráce) uskutečněné na základě dodatku této smlouvy dle čl. III., odst. 2. se do výše uvedené částky nezapočítávají.

2. Soupis skutečně provedených prací dle odstavce 1. tohoto článku 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 pomocí 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.

9. Zhotovitel zajistí na své náklady 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 objednatelem 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 objednatelem 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) objednatele 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 znepřístupněny. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je k žádosti objednatele povinen na svůj náklad práce odkrýt a umožnit jejich dodatečnou kontrolu a prověření. Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné 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 znepřístupňované 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 objednatelem stanovené lhůtě nedoloží, není oprávněn tyto materiály či výrobky pro zhotovení díla použít. V případě, že zhotovitel nedoloží doklady prokazující soulad prováděných prací s touto smlouvou a platnou legislativou, je povinen prováděné práce přerušit a 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 pověření pracovníci. Tito pracovníci své připomínky uplatňují v rámci své pracovní náplně zejména prostřednictvím technického 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 stavebního řízení na základě zpracované projektové dokumentace; způsobí-li na nich škody, je povinen je nahradit. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí před zahájením prací vytýčení stavby podle projektové dokumentace odborně způsobilou osobou oprávněnou vykonávat zeměměřické činnosti. Zhotovitel bude respektovat objednatelem 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 zeminou 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 a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), 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 zákony provádějí a touto smlouvou. Zhotovitel je původcem odpadu vzniklého v souvislosti s realizací předmětu této smlouvy 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.

    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, 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.

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. Kácet je zhotovitel oprávněn pouze dřeviny, které jsou uvedeny v povolení ke kácení dřevin vydaném obcí Krsy dne 10. 1. 2018 pod č.j. 35/2018. Zhotovitel nese plnou zodpovědnost za rozsah provedeného kácení.

24. Při provádění díla nesmí dojít k poškození jiných dřevin, než těch, jež jsou určeny k pokácení dle předchozího odstavce. V případě poškození kořenových náběhů nebo kmenů provede zhotovitel jejich ošetření proti dřevokazným houbám, a to nejpozději do 6 hodin od poškození.

25. Zhotovitel nese nebezpečí škod, včetně živelných, vzniklých na dodaném materiálu a stavbě od doby předání staveniště do dne převzetí díla dle této smlouvy objednatelem.

26. 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.

27. Dojde-li při provádění prací k nálezu 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.

28. 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.

29. Zhotovitel oznámí zahájení prací na vodní 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.

30. Zhotovitel před zahájením stavebních prací ve spolupráci s odborně a právně způsobilou osobou zajistí prohlídku staveniště. V případě pozitivního nálezu ZCHDŽ zajistí zhotovitel provedení šetrného transferu ZCHDŽ, jež by mohli být prováděním stavby nepříznivě dotčeni. O průběhu transferu a jeho výsledku bude pořízen protokol. Transfer bude proveden za účasti a pod dozorem odborně způsobilé osoby, která zároveň vyhotoví protokol o průběhu transferu a jeho výsledku. Protokol bude obsahovat minimálně přehled odchycených druhů s počtem odlovených jedinců a určení místa, kam budou přemístěni; pokud bude toto místo dodatečně změněno, protokol bude odpovídajícím způsobem doplněn. Protokol podepíše osoba k tomu odborně způsobilá a předá objednateli do 3 dnů od provedení slovení. O těchto činnostech bude pořízen záznam ve stavebním deníku.

31. 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.

32. Pokud bude v průběhu odlovu zjištěn výskyt zvláště chráněného druhu živočicha nebo rostliny v nádrži (toku) 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 odlovu, zahájit provádění díla v korytě vodního toku, anebo tam, kde by mohl být zvláště chráněný druh dalšími pracemi nepříznivě dotčen, ani v něm pokračovat. To platí obdobně i tehdy, bude-li výskyt zvláště chráněného druhu živočicha nebo rostliny zjištěn v průběhu provádění díla.

33. 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.

34. Vzniklou havárii je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu oznámit objednateli, vodoprávnímu úřadu, hasičskému záchrannému sboru, Policii České republiky, či jinému příslušnému orgánu.

35. 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.

36. Trvalé porosty, jakož i pokácená dřevní hmota náleží vlastníkovi pozemku. V případě, že je vlastníkem (uživatelem) pozemku někdo jiný než objednatel, dohodne objednatel, ve spolupráci se zhotovitelem, kácení a další využití pokácené dřevní hmoty s vlastníkem pozemku předem. Zhotovitel předá pokácenou dřevní hmotu jejím vlastníkům a současně vyhotoví číselníky předané dřevní hmoty, které budou opatřeny datem a podpisy zhotovitele a vlastníka pokácené dřevní hmoty. Potvrzené číselníky předá zhotovitel objednateli v nejbližším možném termínu, nejpozději však do 14 dnů od provedení kácení.
Pokácená dřevní hmota ve vlastnictví objednatele bude odkoupena zhotovitelem za cenu dle přílohy č. 2. Zhotovitel předá objednateli číselník pokácené dřevní hmoty. Množství hroubí se bude pro potřeby fakturace stanovovat měřením jednotlivých surových kmenů a hrání ostatního hroubí a evidencí v datovaném číselníku, odsouhlaseném oprávněnými pracovníky obou smluvních stran. Odvoz dříví, které je předmětem prodeje dle této smlouvy, či jiná manipulace s ním nad rámec jeho přípravy k měření dle této smlouvy jsou možné až po potvrzení jeho číselníků objednatelem dle této smlouvy.

37. 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 ceny za dílo stanovené v čl. III. odst. 1. 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.

38. Zhotovitel vyklidí staveniště ve lhůtě do 15 dnů po převzetí díla objednatelem, nedohodnou-li se zhotovitel s objednatelem písemně jinak.

39. Zhotovitel prohlašuje a současně se zavazuje zajistit, že po dobu trvání této smlouvy se na provádění díla budou podílet pouze osoby, které:
    a) 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),
    b) 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),
    c) byly náležitě a dostatečně proškoleny v oblasti BOZP a jsou vybaveny veškerými ochrannými pracovními prostředky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy apod.,

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.

40. 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 přejímá,
   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,
   - 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),
   - aktualizovaná vyjádření správců inženýrských sítí, v případě jejich výskytu a dotčení doklady (protokoly) o jejich vytýčení a potvrzení převzetí příslušnými správci
   - doklady o nakládání s odpady,
   - originál stavebního deníku,
   - v případě výskytu ZCHDŽ – protokol o jejich odchytu a transferu,
   - číselníky pokácené dřevní hmoty opatřené datovanými podpisy zhotovitele a vlastníka dřevní hmoty,
   - geometrický plán (vč. potvrzení katastrálním úřadem),

   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 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 odst. 2. tohoto článku, 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. 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 a úrok z prodlení

1. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s provedením díla zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z dohodnuté ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.

   V případě, že zhotovitel poruší svoji povinnost vyúčtovat v příslušném období částku dle čl. IV. odst. 1. této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % částky rozdílu mezi částkou, jíž měl dle této smlouvy v příslušném období 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. tohoto článku pouze za první dva měsíce prodlení. Dále je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny prací bez DPH, jež po uplynutí dvou měsíců od řádného termínu dokončení díla zbývá 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 0,2 % z ceny vadně provedené části díla, za každý byť i započatý den prodlení, přičemž při určení výše ceny se vychází z cen materiálů a prací bez DPH určených dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy tak, jakoby se jednalo o dílo bezvadně provedené.

5. V případě porušení povinnosti mít sjednáno pojištění odpovědnosti dle čl. V. odst. 37. 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. 38. 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. 4. 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. 24. 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. V případě porušení čl. V. odst. 23. této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý strom pokácený nad rámec vyplývající z této smlouvy.

12. Nesplní-li zhotovitel povinnost stanovenou v čl. V. odst. 17., je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 40 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení a každou jednotlivou položku (výrobek, materiál, práci či úkon dle rozpočtu).

13. 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.

14. 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 dokončení díla ve smluveném termínu pro objednatele, když pozdním dokončením díla 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.

15. 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.

16. Smluvní pokuta dle tohoto článku bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného povinné smluvní straně.

17. Ujednáním smluvní pokuty, uplatněním práva na její zaplacení ani zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok smluvní strany, jíž 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 jeho prohlášení v čl. V. odst. 39. (na realizaci díla se podílí pouze řádně proškolené osoby a osoby disponující potřebnými oprávněními) nebo čl. V. odst. 40. (platby pouze na základě řádně vystavených faktur) této smlouvy, nebo prohlášení učiněné v čl. V. odst. 39. či odst. 40. této smlouvy je nebo se ukáže býti 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 vyplynou 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. 10. 2018**, případně od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně do **4. 1. 2020**. z jejíhož

obsahu bude zřejmé, že banka či zahraniční banka nebo spořitelní 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 níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.

   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 kterékoli 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 jejích zaměstnanců podle platných právních předpisů.

   Objednatel za tímto účelem vytvořil tzv. Criminal compliance program Lesů České republiky, s. p. (viz www.lesycr.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.

7. Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z toho po dvou pro každou ze smluvních stran.

V Plzni dne: - 5. ŘÍJ 2018 V Citicích dne: 12. 09. 2018

[redacted]

vedoucí Správy toků – oblast povodí Berounky
Lesy České republiky, s. p.
za objednatele

jediný jednatel společnosti
PE-REZA, spol. s r.o.
za zhotovitele

[redacted]

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet (oceněný výkaz výměr)
Příloha č. 2 – Cena za dříví

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2017J-075

Stavba: **Rekonstrukce VN Černý rybník**

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 22.08.2018

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč: PE-REZA, spol. s r.o.

IČ: 27994741
DIČ: CZ27994741

Projektant:
[redacted]

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **4 189 911,43**

	azba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**4 189 911,43**	**879 881,40**
snížená	15,00%	**0,00**	**0,00**

Cena s DPH v CZK **5 069 792,83**

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2017J-075

Stavba: **Rekonstrukce VN Černý rybník**

Místo: Datum: 22.08.2018

Zadavatel:
Uchazeč: Projektant: [redacted]

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		**4 189 911,43**	**5 069 792,83**	
SO 301	Výpustní zařízení	930 908,01	1 126 398,69	STA
SO 302	Bezpečnostní přeliv	1 042 578,05	1 261 519,44	STA
SO 303	Rekonstrukce hrázového tělesa	2 011 925,37	2 434 429,70	STA
VON	Vedlejší a ostatní náklady	204 500,00	247 445,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Rekonstrukce VN Černý rybník
Objekt:

SO 301 - Výpustní zařízení

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	22.08.2018
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	27994741
		DIČ:	CZ27994741
Projektant:		IČ:	
[redacted]		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **930 908,01**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	930 908,01	21,00%	195 490,68
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK **1 126 398,69**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce VN Černý rybník
Objekt:
SO 301 - Výpustní zařízení

Místo:

Datum: 22.08.2018

Zadavatel:

Projektant [redacted]

Uchazeč:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**930 908,01**
HSV - Práce a dodávky HSV	872 590,72
1 - Zemní práce	17 359,53
3 - Svislé a kompletní konstrukce	185 279,80
4 - Vodorovné konstrukce	102 366,87
8 - Trubní vedení	164 128,50
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	297 710,00
95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	30 000,00
96 - Bourání konstrukcí	267 710,00
997 - Přesun sutě	80 000,00
998 - Přesun hmot	25 746,02
PSV - Práce a dodávky PSV	58 317,29
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	1 447,08
762 - Konstrukce tesařské	5 281,34
767 - Konstrukce zámečnické	38 076,87
783 - Dokončovací práce - nátěry	13 512,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce VN Černý rybník
Objekt:
SO 301 - Výpustní zařízení

Místo: Datum: 22.08.2018

Zadavatel: Projektant [redacted]
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**930 908,01**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				872 590,72	
	D	1	Zemní práce				17 359,53	
1	K	129103101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 1 a 2	m3	6,750	232,00	1 566,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Čištění otevřených koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosu do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5m a hloubce koryta do 2,5 m v horninách tř. 1 a 2					
			Poznámka k položce:					
	P		*hl 0.3 m, š 1.5 m, uložení na pravém břehu strouhy - přehození*					
2	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	5,180	251,00	1 300,18	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
			Poznámka k položce:					
	P		*základ požeráku*					
3	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	10,360	34,60	358,46	CS ÚRS 2017 02
	PP		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 20 do 50 m					
			Poznámka k položce:					
	P		*základ požeráku*					
			tam a zpět					
	VV		5,18*2 'Přepočtené koeficientem množství		10,360			
4	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	5,180	169,00	875,42	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
			Poznámka k položce:					
	P		*základ požeráku*					
5	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	m3	5,180	37,60	194,77	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS					
			Poznámka k položce:					
	P		*základ požeráku*					
6	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	27,750	195,00	5 411,25	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
			Poznámka k položce:					
	P		*výústní čelo a vývar*					
7	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	55,500	34,60	1 920,30	CS ÚRS 2017 02
	PP		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 20 do 50 m					
			Poznámka k položce:					
	P		*výústní čelo a vývar*					
			tam a zpět					
	VV		27,75*2 'Přepočtené koeficientem množství		55,500			
8	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	27,750	169,00	4 689,75	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
			Poznámka k položce:					
	P		*výústní čelo a vývar*					
9	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	m3	27,750	37,60	1 043,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *výústní čelo a vývar*					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				185 279,80	
10	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30 XF3	m3	1,580	4 790,00	7 568,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Konstrukce z betonu 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 železového pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 XF3 *Poznámka k položce:*					
	P		*základ požeráku, spodní*					
11	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 XF3	m3	1,580	5 100,00	8 058,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Konstrukce z betonu 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 železového pro prostředí s mrazovými cykly C 30/37 XF4 *Poznámka k položce:*					
	P		*základ požeráku, vrchní*					
12	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	9,600	1 040,00	9 984,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		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 zřízení ploch rovinných *Poznámka k položce:*					
	P		*základ požeráku*					
13	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	9,600	269,00	2 582,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		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 odstranění ploch rovinných *Poznámka k položce:*					
	P		*základ požeráku*					
14	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,014	36 700,00	513,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí 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 jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 *Poznámka k položce:*					
	P		*základ požeráku*					
15	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30 XF3	m3	7,160	4 550,00	32 578,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Konstrukce z betonu 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 železového pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 XF3 *Poznámka k položce:*					
	P		*základové pasy čela, boků vývařiště, příč. pas odtoku*					
16	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 XF3	m3	9,680	4 850,00	46 948,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Konstrukce z betonu 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 železového pro prostředí s mrazovými cykly C 30/37 XF4 *Poznámka k položce:*					
	P		*výústní čelo*					
17	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	56,000	1 040,00	58 240,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		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 zřízení ploch rovinných *Poznámka k položce:*					
	P		*výústní čelo a vývar*					
18	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	56,000	235,00	13 160,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		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 odstranění ploch rovinných *Poznámka k položce:*					
	P		*výústní čelo a vývar*					
19	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,151	37 400,00	5 647,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí 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 jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a rozteči					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k položce:					
	P		*výústní čelo a příčný pas odtoku*					
	VV		0,137*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,151			
	D	4	Vodorovné konstrukce				102 366,87	
20	K	452311161	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	1,840	3 000,00	5 520,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 25/30					
			Poznámka k položce:					
	P		*výpustné potrubí*					
21	K	464511111	Pohoz z lomového kamene neupraveného tříděného z terénu	m3	3,000	1 190,00	3 570,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z lomového kamene neupraveného tříděného z terénu					
			Poznámka k položce:					
	P		*napojení odtokové strouhy*					
			LK do 80 kg, 30% do 80 kg, 70% min.80 kg					
22	K	462451112	Prolití kamenného záhozu maltou MC 10	m3	3,000	2 600,00	7 800,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Prolití konstrukce z kamene kamenného záhozu cementovou maltou MC-10					
			Poznámka k položce:					
	P		*prolití kamenného pohozu 2 m u napojení*					
	VV		" napojení odtokové strouhy" 5,0*2,0*0,3		3,000			
23	K	465210112	Schody z lomového kamene na sucho se zalitím spár MC tl 250 mm	m2	10,310	920,00	9 485,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Schody z lomového kamene lomařsky upraveného pro dlažbu na sucho, se zalitím spár cementovou maltou, se zatřením spár, tl. kamene 250 mm					
			Poznámka k položce:					
	P		*tl. schodu 0.25 m*					
24	K	451311511	Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30 vrstva tl do 100 mm	m2	12,000	353,00	4 236,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad z prostého betonu pod dlažbu pro prostředí s mrazovými cykly, ve vrstvě tl. do 100 mm					
			Poznámka k položce:					
	P		*výústní čelo*					
25	K	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním	m3	3,600	5 850,00	21 060,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu					
			Poznámka k položce:					
	P		*výústní čelo*					
26	K	451311511	Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30 vrstva tl do 100 mm	m2	14,800	353,00	5 224,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad z prostého betonu pod dlažbu pro prostředí s mrazovými cykly, ve vrstvě tl. do 100 mm					
			Poznámka k položce:					
	P		*vývar*					
27	K	465513327	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 300 mm pro hydromeliorace	m2	14,800	1 210,00	17 908,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 300 mm					
			Poznámka k položce:					
	P		*vývar*					
28	K	451311511	Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30 vrstva tl do 100 mm	m2	36,090	353,00	12 739,77	CS ÚRS 2017 02
	PP		Podklad z prostého betonu pod dlažbu pro prostředí s mrazovými cykly, ve vrstvě tl. do 100 mm					
			Poznámka k položce:					
	P		*návodní svah pod lávkou*					
29	K	465512227	Dlažba z lomového kamene na sucho se zalitím spár cementovou maltou tl 250 mm	m2	25,780	575,00	14 823,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na sucho se zalitím spár cementovou maltou, tl. kamene 250 mm					
			Poznámka k položce:					
	P		*návodní svah pod lávkou*					
	D	8	Trubní vedení				164 128,50	
30	K	822422111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 500	m	17,500	526,00	9 205,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových typu TZH v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 500					
			Poznámka k položce:					
	P		*výpustné potrubí*					
31	*M*	*592225430*	*trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním TZH-Q 500/1000 integro 50 x 100 x 8 cm*	*kus*	*18,000*	*3 060,00*	*55 080,00*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		trouby pro splaškové odpadní vody železobetonové trouby hrdlové přímé s integrovaným těsněním TZH-Q 500/1000 integro 50 x 100 x 8,5					
			Poznámka k položce:					
	P		*výpustné potrubí včetně podpěrných sedel*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	899623181	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 30/37 v otevřeném výkopu	m3	13,040	2 950,00	38 468,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 30/37					
	P		*Poznámka k položce:* *obetonování výpustného potrubí*					
33	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	37,000	955,00	35 335,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		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 zřízení ploch rovinných					
	P		*Poznámka k položce:* *obetonování výpustného potrubí*					
34	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	37,000	269,00	9 953,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		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 odstranění ploch rovinných					
	P		*Poznámka k položce:* *obetonování výpustného potrubí*					
35	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,200	37 400,00	7 480,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí 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 jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí					
	P		*Poznámka k položce:* *obetonování výpustného potrubí*					
	VV		0,182*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,200			
36	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	0,275	31 300,00	8 607,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí 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 jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	P		*Poznámka k položce:* *obetonování výpustného potrubí*					
	VV		0,25*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,275			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				297 710,00	
	D	95	Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb				30 000,00	
37	K	95096R	Dodávka a osazení požeráku s dlužemi vč.uzamykatelného víka	ks	1,000	28 000,00	28 000,00	
	PP		Dodávka a osazení požeráku vč.zalití betonem					
38	K	95097R	Vyznačení hladiny Ms na požeráku nerez ocelovou páskou š.15mm	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
	PP		Vyznačení hladiny Ms na požeráku					
	P		*Poznámka k položce:* *značení hladin 2 x 150mm*					
	D	96	Bourání konstrukcí				267 710,00	
39	K	960111221	Bourání konstrukcí z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových	m3	56,360	4 750,00	267 710,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Bourání konstrukcí vodních staveb s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových					
	P		*Poznámka k položce:* *požerák, výpustné potrubí, čelo výpusti, základy, molo*					
	D	997	Přesun sutě				80 000,00	
40	K	R1	Likvidace suti dle platné legislativy včetně předložení dokladů o likvidaci.	soubor	1,000	80 000,00	80 000,00	
	PP		Likvidace suti dle platné legislativy včetně předložení dokladů o likvidaci.					
	P		*Poznámka k položce:* *zahrnuje vodorovné přemístění suti na zvolenou skládku dle možností zhotovitele dopravní vzdálenosti, uložení na skládku, poplatek za skládkovné a všech činností souvisejících dle platné legislativy, celkové množství 137,913 t*					
	D	998	Přesun hmot				25 746,02	
41	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže	t	175,143	147,00	25 746,02	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				58 317,29	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				1 447,08	
42	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	70,000	7,88	551,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *výpustné potrubí*					
43	*M*	*111631500*	*lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg*	*t*	*0,021*	*41 800,00*	*877,80*	CS ÚRS 2017 02
	PP		výrobky asfaltové izolační a zálivkové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP/9 bal 9 kg *Poznámka k položce:* *Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín* *výpustné potrubí*					
	VV		70*0,0003 'Přepočtené koeficientem množství		0,021			
44	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,021	842,00	17,68	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	762	Konstrukce tesařské				5 281,34	
45	K	762081510	Plošné hoblování hraněného řeziva na staveništi	m2	6,431	71,00	456,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Práce společné pro tesařské konstrukce hoblování hraněného řeziva zabudovaného do konstrukce plošné prkna, fošny *Poznámka k položce:* *podlaha lávky z dřevěných fošen tl. 40 mm borovice*					
46	K	762523108	Položení podlahy z hoblovaných fošen na sraz	m2	6,431	112,00	720,27	CS ÚRS 2017 02
	PP		Položení podlah hoblovaných na sraz z fošen *Poznámka k položce:* *podlaha lávky z dřevěných fošen tl. 40 mm borovice*					
47	*M*	*605111300*	*řezivo stavební fošny prismované šířky 160 - 220 mm délky 2 - 5 m*	*m3*	*0,281*	*6 230,00*	*1 750,63*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		řezivo jehličnaté deskové neopracované řezivo obchodní a na stavební konstrukce ČSN EN 1611, třídy G2/4 prismované délka 2,00 - 5,00 m fošny 160 - 220 mm *Poznámka k položce:* *podlaha lávky z dřevěných fošen tl. 40 mm borovice*					
	VV		0,26*1,08 'Přepočtené koeficientem množství		0,281			
48	K	762526110	Položení polštáře pod podlahy při osové vzdálenosti 65 cm	m2	6,431	87,40	562,07	CS ÚRS 2017 02
	PP		Položení podlah položení polštářů pod podlahy osové vzdálenosti do 650 mm *Poznámka k položce:* *dřevěný hranol 8/16 borovice* *dřevěný hranol 3/5 borovice*					
49	*M*	*605121250*	*řezivo stavební hranolek průřezu do 100 x 100 mm délka do 5,00 m*	*m3*	*0,184*	*6 130,00*	*1 127,92*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		řezivo jehličnaté hraněné, neopracované (hranolky, hranoly) řezivo obchodní a na stavební konstrukce ČSN EN 1611, třídy G2/4 délka do 5,00 m hranolek průřez do 100 x 100 mm *Poznámka k položce:* *dřevěný hranol 8/16 borovice*					
	VV		0,17*1,08 'Přepočtené koeficientem množství		0,184			
50	*M*	*605141130*	*řezivo jehličnaté,střešní latě impregnované dl 2 - 3,5 m*	*m3*	*0,022*	*6 230,00*	*137,06*	CS ÚRS 2017 02
	PP		řezivo jehličnaté drobné, neopracované (lišty a latě), (ČSN 49 1503, ČSN 49 2100) řezivo jehličnaté - latě střešní latě délka 2 - 3,5 m latě impregnované *Poznámka k položce:* *dřevěný hranol 3/5 borovice*					
	VV		0,02*1,08 'Přepočtené koeficientem množství		0,022			
51	K	762595001	Spojovací prostředky pro položení dřevěných podlah a zakrytí kanálů	m2	6,431	26,70	171,71	CS ÚRS 2017 02
	PP		Spojovací prostředky podlah, konstrukcí podkladových, zakrytí kanálů a výkopů hřebíky, vruty					
52	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,269	1 320,00	355,08	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	767	Konstrukce zámečnické				38 076,87	
53	K	767995117	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 500 kg	kg	305,000	24,60	7 503,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 250 do 500 kg *Poznámka k položce:* *přístupová lávka, pozink min. tl. 100 mikronů*					
54	*M*	*553970000*	*Atypické kovové výrobky vč. zinkování*	*kg*	*305,000*	*96,00*	*29 280,00*	
	PP		Atypické kovové výrobky vč. zinkování *Poznámka k položce:* *přístupová lávka, pozink min. tl. 100 mikronů*					
55	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	5,000	99,40	497,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg *Poznámka k položce:* *kotevní a spojovací prvky lávky*					
56	*M*	*553970003*	*Atypické kovové výrobky*	*kg*	*5,000*	*96,00*	*480,00*	
	P		*Poznámka k položce:* *kotevní a spojovací prvky lávky, nerez ocel*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,326	972,00	316,87	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				13 512,00	
58	K	783213101	Napouštěcí jednonásobný syntetický nátěr tesařských konstrukcí zabudovaných do konstrukce	m2	60,000	69,20	4 152,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Napouštěcí nátěr tesařských konstrukcí zabudovaných do konstrukce jednonásobný syntetický					
	P		*Poznámka k položce:* *přístupová lávka*					
59	K	783218111	Lazurovací dvojnásobný syntetický nátěr tesařských konstrukcí	m2	60,000	156,00	9 360,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Lazurovací nátěr tesařských konstrukcí dvojnásobný syntetický					
	P		*Poznámka k položce:* *přístupová lávka*					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Rekonstrukce VN Černý rybník
Objekt:

SO 302 - Bezpečnostní přeliv

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	22.08.2018
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	27994741
		DIČ:	CZ27994741
Projektant:		IČ:	
[redacted]		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **1 042 578,05**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 042 578,05	21,00%	218 941,39
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK **1 261 519,44**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce VN Černý rybník
Objekt:
SO 302 - Bezpečnostní přeliv

Místo: Datum: 22.08.2018

Zadavatel: Projektant [redacted]
Uchazeč:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**1 042 578,05**
HSV - Práce a dodávky HSV	923 029,25
1 - Zemní práce	55 685,22
3 - Svislé a kompletní konstrukce	550 153,40
4 - Vodorovné konstrukce	239 816,00
998 - Přesun hmot	77 374,63
PSV - Práce a dodávky PSV	119 548,80
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	1 452,83
762 - Konstrukce tesařské	22 661,77
766 - Konstrukce truhlářské	25 615,90
767 - Konstrukce zámečnické	60 810,30
783 - Dokončovací práce - nátěry	9 008,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce VN Černý rybník
Objekt:
SO 302 - Bezpečnostní přeliv

Místo: Datum: 22.08.2018

Zadavatel:
Uchazeč: Projektant I[redacted]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 042 578,05**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				923 029,25	
	D	1	Zemní práce				55 685,22	
1	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	119,040	130,00	15 475,20	CS ÚRS 2017 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3					
			Poznámka k položce:					
	P		*průleh v tělese hráze*					
2	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	238,080	34,60	8 237,57	CS ÚRS 2017 02
	PP		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 20 do 50 m					
			Poznámka k položce:					
	P		*zpětné uložení výkopku 95%PS do tělesa hráze*					
	VV		119,04*2 'Přepočtené koeficientem množství		238,080			
3	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	119,040	55,90	6 654,34	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
			Poznámka k položce:					
	P		*zpětné uložení výkopku 95%PS do tělesa hráze*					
4	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	m3	119,040	37,60	4 475,90	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS					
			Poznámka k položce:					
	P		*zpětné uložení výkopku 95%PS do tělesa hráze*					
5	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	50,380	251,00	12 645,38	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
			Poznámka k položce:					
	P		*kašnový přeliv*					
6	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	100,760	34,60	3 486,30	CS ÚRS 2017 02
	PP		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 20 do 50 m					
			Poznámka k položce:					
	P		*zpětné uložení výkopku 95%PS do tělesa hráze* *kašnový přeliv*					
	VV		50,38*2 'Přepočtené koeficientem množství		100,760			
7	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	50,380	55,90	2 816,24	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
			Poznámka k položce:					
	P		*zpětné uložení výkopku 95%PS do tělesa hráze* *kašnový přeliv*					
8	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	m3	50,380	37,60	1 894,29	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS					
			Poznámka k položce:					
	P		*zpětné uložení výkopku 95%PS do tělesa hráze* *kašnový přeliv*					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				550 153,40	
9	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30 XF3	m3	22,980	4 550,00	104 559,00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Konstrukce z betonu 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 železového pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 XF3 *Poznámka k položce:* *základ kašny:*					
	P		*základ zdí kašny* *základ dna kašny* *základ výtoku* *opevněný boční žlab nad kašnou*					
10	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 XF3	m3	43,800	4 650,00	203 670,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Konstrukce z betonu 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 železového pro prostředí s mrazovými cykly C 30/37 XF4 *Poznámka k položce:*					
	P		*kašna - tělo zdi , zaoblená hrana , křídla*					
11	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	96,000	980,00	94 080,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		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 zřízení ploch rovinných *Poznámka k položce:*					
	P		*kašna*					
12	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	96,000	269,00	25 824,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		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 odstranění ploch rovinných					
13	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,620	37 400,00	23 188,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí 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 jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí *Poznámka k položce:*					
	P		*kašna KY 81+ KY 13*					
14	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	0,252	31 300,00	7 887,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí 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 jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 *Poznámka k položce:*					
	P		*kašna*					
15	K	321213232	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb rubové se zatřením na maltu MC 10	m3	13,000	4 950,00	64 350,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí rubové z lomového kamene lomařsky upraveného se zatřením spár, na maltu cementovou MC 10 *Poznámka k položce:* *kašna:*					
	P		*zdi pod mostem* *zdi kašny* *boční stěny nad kašnou* *obložení křídel*					
16	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 XF3	m3	2,340	5 100,00	11 934,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Konstrukce z betonu 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 železového pro prostředí s mrazovými cykly C 30/37 XF4 *Poznámka k položce:*					
	P		*boční opěry mostu*					
17	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	11,200	1 040,00	11 648,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		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 zřízení ploch rovinných *Poznámka k položce:*					
	P		*boční opěry mostu*					
18	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	11,200	269,00	3 012,80	CS ÚRS 2017 02
	PP		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 odstranění ploch rovinných *Poznámka k položce:*					
	P		*boční opěry mostu*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	4	Vodorovné konstrukce				239 816,00	
19	K	451561111	Lože pod dlažby z kameniva drceného drobného vrstva tl do 100 mm	m2	33,000	93,80	3 095,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Lože pod dlažby z kameniva drceného drobného, tl. vrstvy do 100 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *opevnění koruny průlehu*					
20	K	465511327	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyklínováním a vyplněním spár tl 300 mm	m2	33,000	816,00	26 928,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na sucho s vyklínováním kamenem, s vyplněním spár těženým kamenivem, drnem nebo ornicí s osetím, tl. kamene 300 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *opevnění koruny průlehu*					
21	K	462512270	Zához z lomového kamene s proštěrkováním z terénu hmotnost do 200 kg	m3	24,200	1 580,00	38 236,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s proštěrkováním z terénu					
	P		*Poznámka k položce:* *skluz od průlehu* *LK do 200 kg, 30%do 200 kg, 70% min.200 kg*					
22	K	462512370	Zához z lomového kamene s proštěrkováním z terénu hmotnost nad 200 do 500 kg	m3	12,000	1 150,00	13 800,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s proštěrkováním z terénu					
	P		*Poznámka k položce:* *tlumicí polštář průlehu* *LK 200-500 kg 30% 200- 500kg, 70% min.500 kg*					
23	K	462511270	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	5,280	1 220,00	6 441,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu					
	P		*Poznámka k položce:* *opěrné pasy průlehu v koruně hráze - 2ks* *LK do 200 kg, 30%do 200 kg, 70% min.200 kg*					
24	K	462451112	Prolití kamenného záhozu maltou MC 10	m3	1,980	2 600,00	5 148,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Prolití konstrukce z kamene kamenného záhozu cementovou maltou MC-10					
	P		*Poznámka k položce:* *opěrné pasy průlehu v koruně hráze, prolití 0,15 m*					
25	K	464511111	Pohoz z lomového kamene neupraveného tříděného z terénu	m3	7,000	1 190,00	8 330,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z lomového kamene neupraveného tříděného z terénu					
	P		*Poznámka k položce:* *nátok do kašny tl.0,20 m* *LK do 80 kg 30% do 80 kg, 70% min.80 kg*					
26	K	464451112	Prolití vrstvy z lomového kamene maltou MC 10	m3	5,250	2 600,00	13 650,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Prolití konstrukce z kamene vrtsvy z lomového kamene cementovou maltou MC-10					
	P		*Poznámka k položce:* *nátok do kašny, prolití v tl. 0,15 m*					
27	K	465513327	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 300 mm pro hydromeliorace	m2	38,550	1 150,00	44 332,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 300 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *kladená do čerstvého betonu v rámci základu kašny - kašna 33,15m2* *kladená do čerstvého betonu v rámci základu výtoku kašny - pas opevnění výtoku s rozražeči 5,4m2*					
28	K	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním	m3	0,990	6 350,00	6 286,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu					
	P		*Poznámka k položce:* *pas opevnění výtoku, pod mostem*					
29	K	462511270	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	22,500	1 440,00	32 400,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu					
	P		*Poznámka k položce:* *odtok od kašny,* *LK do 200 kg, 30%do 200 kg, 70% min.200 kg*					
30	K	462451112	Prolití kamenného záhozu maltou MC 10	m3	7,500	2 600,00	19 500,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Prolití konstrukce z kamene kamenného záhozu cementovou maltou MC-10					
	P		*Poznámka k položce:* *odtok od kašny*					
31	K	R2	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	4,400	1 440,00	6 336,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *odtok od kašny, napojení do koryta-příčný záhozový pás 2ks* *LK do 200 kg, 30%do 200 kg, 70% min.200 kg*					
32	K	462451112	Prolití kamenného záhozu maltou MC 10	m3	1,320	2 600,00	3 432,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Prolití konstrukce z kamene vrtsvy z lomového kamene cementovou maltou MC-10					
	P		*Poznámka k položce:* *odtok od kašny, napojení do koryta-příčný záhozový pás 2ks* *LK do 200 kg, 30%do 200 kg, 70% min.200 kg* *proliti v tl.0,15 m*					
33	K	464511111	Pohoz z lomového kamene neupraveného tříděného z terénu	m3	10,000	1 190,00	11 900,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z lomového kamene neupraveného tříděného z terénu					
	P		*Poznámka k položce:* *odtok od kašny, napojení do koryta-příčný záhozový pás tl.0,20 m* *LK do 80 kg 30% do 80 kg, 70% min.80 kg*					
	D	998	Přesun hmot				77 374,63	
34	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže	t	526,358	147,00	77 374,63	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				119 548,80	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				1 452,83	
35	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	44,800	17,20	770,56	CS ÚRS 2017 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním					
	P		*Poznámka k položce:* *rubové plochy křídel přelivu*					
36	*M*	*111631500*	*lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg*	*t*	*0,016*	*41 800,00*	*668,80*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		výrobky asfaltové izolační a zálivkové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP/9 bal 9 kg					
	P		*Poznámka k položce:* *Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín* *rubové plochy křídel přelivu*					
	VV		44,8*0,00035 'Přepočtené koeficientem množství		0,016			
37	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,016	842,00	13,47	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	762	Konstrukce tesařské				22 661,77	
38	K	762081510	Plošné hoblování hraněného řeziva na staveništi	m2	10,710	71,00	760,41	CS ÚRS 2017 02
	PP		Práce společné pro tesařské konstrukce hoblování hraněného řeziva zabudovaného do konstrukce plošné prkna, fošny					
	P		*Poznámka k položce:* *most - podlaha*					
39	K	762523108	Položení podlahy z hoblovaných fošen na sraz	m2	10,710	112,00	1 199,52	CS ÚRS 2017 02
	PP		Položení podlah hoblovaných na sraz z fošen					
	P		*Poznámka k položce:* *most - podlaha*					
40	*M*	*605111300*	*řezivo stavební fošny prismované šířky 160 - 220 mm délky 2 - 5 m*	*m3*	*0,583*	*6 230,00*	*3 632,09*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		řezivo jehličnaté deskové neopracované řezivo obchodní a na stavební konstrukce ČSN EN 1611, třídy G2/4 prismované délka 2,00 - 5,00 m fošny 160 - 220 mm					
	VV		0,54*1,08 'Přepočtené koeficientem množství		0,583			
41	K	762595001	Spojovací prostředky pro položení dřevěných podlah a zakrytí kanálů	m2	10,710	26,70	285,96	CS ÚRS 2017 02
	PP		Spojovací prostředky podlah, konstrukcí podkladových, zakrytí kanálů a výkopů hřebíky, vruty					
	P		*Poznámka k položce:* *most - podlaha*					
42	K	762526110	Položení polštáře pod podlahy při osové vzdálenosti 65 cm	m2	10,710	87,40	936,05	CS ÚRS 2017 02
	PP		Položení podlah položení polštářů pod podlahy osové vzdálenosti do 650 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *most - podlaha - polštáře*					
43	*M*	*605121400*	*řezivo stavební hranolek průřezu přes 200 x 200 mm délka do 5,00 m*	*m3*	*0,313*	*6 330,00*	*1 981,29*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		řezivo jehličnaté hraněné, neopracované (hranolky, hranoly) řezivo obchodní a na stavební konstrukce ČSN EN 1611, třídy G2/4 délka do 5,00 m hranol přes 200 x 200					
	P		*Poznámka k položce:* *most - podlaha - polštáře*					
	VV		0,29*1,08 'Přepočtené koeficientem množství		0,313			
44	*M*	*605121350*	*řezivo stavební hranol průřezu 160 x 160 - 180 x 180 mm délka do 5,00 m*	*m3*	*1,901*	*6 030,00*	*11 463,03*	*CS ÚRS 2014 01*
	PP		řezivo jehličnaté hraněné, neopracované (hranolky, hranoly) řezivo obchodní a na stavební konstrukce ČSN EN 1611, třídy G2/4 délka do 5,00 m hranol 160 x 160 - 180 x 180 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *most - podlaha - polštáře*					
	VV		1,76*1,08 'Přepočtené koeficientem množství		1,901			
45	*M*	*605121250*	*řezivo stavební hranolek průřezu do 100 x 100 mm délka do 5,00 m*	*m3*	*0,054*	*6 130,00*	*331,02*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		řezivo jehličnaté hraněné, neopracované (hranolky, hranoly) řezivo obchodní a na stavební konstrukce ČSN EN 1611, třídy G2/4 délka do 5,00 m hranolek průřez do 100 x 100 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *most - podlaha - polštáře*					
	VV		0,05*1,08 'Přepočtené koeficientem množství		0,054			
46	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	1,570	1 320,00	2 072,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	766	Konstrukce truhlářské				25 615,90	
47	K	762081150	Hoblování hraněného řeziva ve staveništní dílně	m3	13,328	950,00	12 661,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Práce společné pro tesařské konstrukce hoblování hraněného řeziva přímo na staveništi					
	P		*Poznámka k položce:* *most - zábradlí*					
48	K	766311111	Montáž dřevěného zábradlí vnitřního	m	23,800	410,00	9 758,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž zábradlí dřevěného vnitřního					
	P		*Poznámka k položce:* *most - zábradlí*					
49	*M*	*605121300*	*řezivo stavební hranol průřezu 100 x 100 - 140 x 140 mm délka do 5,00 m*	*m3*	*0,508*	*5 930,00*	*3 012,44*	*CS ÚRS 2017 02*
	PP		řezivo jehličnaté hraněné, neopracované (hranolky, hranoly) řezivo obchodní a na stavební konstrukce ČSN EN 1611, třídy G2/4 délka do 5,00 m hranol 100 x 100 - 140 x 140 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *most - zábradlí*					
	VV		0,47*1,08 'Přepočtené koeficientem množství		0,508			
50	K	998766101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	t	0,279	659,00	183,86	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	767	Konstrukce zámečnické				60 810,30	
51	K	767995117	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 500 kg	kg	500,000	24,60	12 300,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 250 do 500 kg					
	P		*Poznámka k položce:* *most*					
52	*M*	*553970000*	*Atypické kovové výrobky vč. zinkování min. tl. 100 mikronů*	*kg*	*500,000*	*96,00*	*48 000,00*	
	PP		Atypické kovové výrobky vč. zinkování min. tl. 100 mikronů					
	P		*Poznámka k položce:* *most*					
53	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,525	972,00	510,30	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				9 008,00	
54	K	783213101	Napouštěcí jednonásobný syntetický nátěr tesařských konstrukcí zabudovaných do konstrukce	m2	40,000	69,20	2 768,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Napouštěcí nátěr tesařských konstrukcí zabudovaných do konstrukce jednonásobný syntetický					
	P		*Poznámka k položce:* *most*					
55	K	783218111	Lazurovací dvojnásobný syntetický nátěr tesařských konstrukcí	m2	40,000	156,00	6 240,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Lazurovací nátěr tesařských konstrukcí dvojnásobný syntetický					
	P		*Poznámka k položce:* *most*					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Rekonstrukce VN Černý rybník
Objekt:

SO 303 - Rekonstrukce hrázového tělesa

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 22.08.2018

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ: 27994741
DIČ: CZ27994741

Projektant:
[redacted]

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**2 011 925,37**
DPH základní	Základ daně 2 011 925,37	Sazba daně 21,00%	Výše daně 422 504,33
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	**2 434 429,70**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce VN Černý rybník
Objekt:
SO 303 - Rekonstrukce hrázového tělesa

Místo:

Datum: 22.08.2018

Zadavatel:
Uchazeč:

Projektant [redacted]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**2 011 925,37**
HSV - Práce a dodávky HSV	2 011 925,37
1 - Zemní práce	1 058 030,40
2 - Zakládání	24 920,00
4 - Vodorovné konstrukce	694 004,00
8 - Trubní vedení	18 000,00
998 - Přesun hmot	216 970,97

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce VN Černý rybník
Objekt:
SO 303 - Rekonstrukce hrázového tělesa

Místo: Datum: 22.08.2018

Zadavatel: Projektant [redacted]h
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**2 011 925,37**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				2 011 925,37	
	D	1	Zemní práce				1 058 030,40	
1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	420,000	26,00	10 920,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		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					
	P		*Poznámka k položce:* *hráz 2800 m2 a zemník 1400 m2*					
2	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	420,000	55,90	23 478,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	P		*Poznámka k položce:* *hráz 2800 m2*					
3	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	420,000	34,60	14 532,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		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 20 do 50 m					
	P		*Poznámka k položce:* *hráz 2800 m2*					
4	K	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	2 800,000	7,00	19 600,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *hráz 2800 m2*					
5	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	205,000	85,30	17 486,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		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 m3					
	P		*Poznámka k položce:* *překop hráze*					
6	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	410,000	34,60	14 186,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		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 20 do 50 m					
	P		*Poznámka k položce:* *tam a zpět pro zásyp*					
	VV		205*2 'Přepočtené koeficientem množství		410,000			
7	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	205,000	45,00	9 225,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	P		*Poznámka k položce:* *překop hráze*					
8	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	m3	205,000	37,60	7 708,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS					
	P		*Poznámka k položce:* *překop hráze - zpětný zásyp*					
9	K	122101403	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 1 a 2 objem přes 1000 m3 do 5000 m3	m3	1 042,700	42,00	43 793,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Vykopávky v zemnících na suchu 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					
	P		*Poznámka k položce:* *bude uloženo vedle překopu,* *následně se použije pro zpětný zásyp* *násyp hráze a zásyp ostruhy*					
10	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 042,700	43,00	44 836,10	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *násyp hráze a zásyp ostruhy*					
11	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 042,700	51,00	53 177,70	CS ÚRS 2017 02
	PP		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					
	P		*Poznámka k položce:* *násyp hráze a zásyp ostruhy*					
12	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	m3	1 042,700	29,00	30 238,30	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS					
	P		*Poznámka k položce:* *násyp hráze a zásyp ostruhy*					
13	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	955,000	175,00	167 125,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	P		*Poznámka k položce:* *nevhodná zemina uloženo do vytěženého zemníku*					
14	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	955,000	41,00	39 155,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		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					
	P		*Poznámka k položce:* *výkopek rýhy, navýšení terénu zemníku, zásyp konstrukcí* *převoz nevhodné zeminy do vytěženého zemníku*					
15	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	955,000	19,50	18 622,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných z jakýchkoliv hornin					
16	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	210,000	135,00	28 350,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	P		*Poznámka k položce:* *výkop rýhy pro zavazovací lavice*					
17	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	210,000	55,90	11 739,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	P		*Poznámka k položce:* *výkop rýhy pro zavazovací lavice*					
18	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	420,000	34,60	14 532,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		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 20 do 50 m					
	P		*Poznámka k položce:* *výkop rýhy pro zavazovací lavice* *tam a zpět*					
	VV		210*2 'Přepočtené koeficientem množství		420,000			
19	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	m3	210,000	37,60	7 896,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS					
	P		*Poznámka k položce:* *výkop rýhy pro zavazovací lavice*					
20	K	122703602	Odstranění nánosů při únosnosti dna přes 40 do 60 kPa	m3	607,000	58,00	35 206,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		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					
	P		*Poznámka k položce:* *pouze u paty hráze,uložení sedimentu podél paty hráze*					
21	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	607,000	45,00	27 315,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	P		*Poznámka k položce:* *uložení sedimentu do vytěženého zemníku*					
22	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	607,000	51,00	30 957,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		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					
	P		*Poznámka k položce:* *uložení sedimentu do vytěženého zemníku*					
23	K	181301117	Rozprostření ornice tl vrstvy do 500 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 320,000	21,00	27 720,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 400 do 500 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *uložení sedimentu do vytěženého zemníku*					
24	K	112101101	Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	19,000	140,00	2 660,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm *Poznámka k položce:*					
	P		*dle B.STZ*					
25	K	111211131	Spálení listnatého klestu se snášením D do 30 cm ve svahu do 1:3	kus	19,000	76,50	1 453,50	CS ÚRS 2017 02
	PP		Pálení větví stromů se snášením na hromady listnatých v rovině nebo ve svahu do 1:3, průměru kmene do 30 cm *Poznámka k položce:*					
	P		*dle B.STZ*					
26	K	112101102	Kácení stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	14,000	252,00	3 528,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm *Poznámka k položce:*					
	P		*dle B.STZ*					
27	K	111211132	Spálení listnatého klestu se snášením D přes 30 cm ve svahu do 1:3	kus	14,000	90,10	1 261,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Pálení větví stromů se snášením na hromady listnatých v rovině nebo ve svahu do 1:3, průměru kmene přes 30 cm *Poznámka k položce:*					
	P		*dle B.STZ*					
28	K	112101103	Kácení stromů listnatých D kmene do 700 mm	kus	6,000	407,00	2 442,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm *Poznámka k položce:*					
	P		*dle B.STZ*					
29	K	111211132	Spálení listnatého klestu se snášením D přes 30 cm ve svahu do 1:3	kus	6,000	90,10	540,60	CS ÚRS 2017 02
	PP		Pálení větví stromů se snášením na hromady listnatých v rovině nebo ve svahu do 1:3, průměru kmene přes 30 cm *Poznámka k položce:*					
	P		*dle B.STZ*					
30	K	111211132	Spálení listnatého klestu se snášením D přes 30 cm ve svahu do 1:3	kus	44,000	90,10	3 964,40	CS ÚRS 2017 02
	PP		Pálení větví stromů se snášením na hromady listnatých v rovině nebo ve svahu do 1:3, průměru kmene přes 30 cm *Poznámka k položce:*					
	P		*odstranění nehroubí ze stromů na lesních pozemcích*					
31	K	R1	Uložení pařezů do břehu rybníka - 165 ks	soubor	1,000	181 500,00	181 500,00	
	PP							
32	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	250,000	55,90	13 975,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 *Poznámka k položce:*					
	P		*odstranění skládky zahrádkářského odpadu*					
33	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	250,000	64,80	16 200,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		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 *Poznámka k položce:*					
	P		*odstranění skládky zahrádkářského odpadu*					
34	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	250,000	15,10	3 775,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky *Poznámka k položce:*					
	P		*odstranění skládky zahrádkářského odpadu*					
35	K	182201101	Svahování násypů	m2	1 440,000	26,00	37 440,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině *Poznámka k položce:*					
	P		*vzdušní líc*					
36	K	182201101	Svahování násypů	m2	1 680,000	26,00	43 680,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině *Poznámka k položce:*					
	P		*návodní líc*					
37	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	600,000	12,00	7 200,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5 *Poznámka k položce:*					
	P		*koruna hráze*					
38	M	005724700	*osivo směs travní univerzál*	kg	9,000	95,00	855,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg univerzál *Poznámka k položce:*					
	P		*koruna hráze*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		600*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		9,000			
39	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	1 000,000	7,00	7 000,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	P		*Poznámka k položce:* *zemník 1000 m2*					
40	K	181451121	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 000,000	12,00	12 000,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
	P		*Poznámka k položce:* *zemník 1000 m2*					
41	K	181451122	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	1 440,000	12,00	17 280,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
	P		*Poznámka k položce:* *vzdušní líc hráze 1440 m2*					
42	M	005724700	*osivo směs travní univerzál*	kg	36,600	95,00	3 477,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg univerzál					
	P		*Poznámka k položce:* *vzdušní líc hráze 1440 m2+zemník 1000 m2*					
	VV		2440*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		36,600			
	D	2	Zakládání				24 920,00	
43	K	212755218	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 200 mm bez lože	m	140,000	178,00	24 920,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 200 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *patní drén*					
	D	4	Vodorovné konstrukce				694 004,00	
44	K	462511370	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost nad 200 do 500 kg	m3	161,000	1 059,00	170 499,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg					
	P		*Poznámka k položce:* *kamenná patka z lomového kamene*					
45	K	464511111	Pohoz z lomového kamene neupraveného tříděného z terénu	m3	320,000	1 050,00	336 000,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z lomového kamene neupraveného tříděného z terénu					
	P		Poznámka k položce: *opevnění návodního líce 1:2.5* *kamenivo drcené 63/125*					
46	K	457541111	Filtrační vrstvy ze štěrkodrti bez zhutnění frakce od 0 až 22 do 0 až 63 mm	m3	160,000	550,00	88 000,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkodrti bez zhutnění, frakce od 0-22 do 0-63 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *opevnění návodního líce 1:2.5* *kamenivo 63-125 mm*					
47	K	457531112	Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhutnění frakce od 16 až 63 do 32 až 63 mm	m3	126,000	650,00	81 900,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva bez zhutnění, frakce od 16-63 do 32-63 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *patní drén*					
48	K	457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° š do 3 m	m2	350,000	31,90	11 165,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie s přesahem bez připevnění k podkladu, s potřebným dočasným zatěžováním včetně zakotvení okraje o sklonu do 10 st., šířky geotextilie do 3 m					
	P		*Poznámka k položce:* *patní drén*					
49	M	693111420	*textilie GEOFILTEX 63 63/20 200 g/m2 do š 8,8 m*	m2	402,500	16,00	6 440,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		geotextilie geotextilie netkané GEOFILTEX 63 (polypropylenová vlákna) se základní ÚV stabilizací šíře do 8,8 m 63/ 20 200 g/m2					
	P		*Poznámka k položce:* *patní drén*					
	VV		350*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		402,500			
	D	8	Trubní vedení				18 000,00	
50	K	R3	převedení vody v průběhu výstavby	soubor	1,000	18 000,00	18 000,00	
	PP		převedení vody v průběhu výstavby.potřebnost opatření a rozsah určí zhotovitel stavby na základě použité technologie při realizaci akce. Možnosti např.: hráze z pytlů s pískem do výšky 0.5 m a potrubí DN 300					
	D	998	Přesun hmot				216 970,97	
51	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže	t	1 475,993	147,00	216 970,97	CS ÚRS 2017 02
	PP		Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Rekonstrukce VN Černý rybník
Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	22.08.2018
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	27994741
		DIČ:	CZ27994741
Projektant:		IČ:	
[redacted]		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **204 500,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	204 500,00	21,00%	42 945,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK **247 445,00**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce VN Černý rybník
Objekt:
VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 22.08.2018

Zadavatel:
Uchazeč:

Projektant [redacted]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**204 500,00**
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	204 500,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	204 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce VN Černý rybník
Objekt:
VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Datum: 22.08.2018

Zadavatel: Projektant [redacted]
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**204 500,00**	
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				204 500,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				204 500,00	
1	K	1R	Splnění podmínek vyjádření správců sítí při vstupech do ochranných pásem sítí. případné vytýčení inž.sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyč.sítí	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
2	K	2R	Vytyčení stavby, hranic pozemků a provedení geodetických prací nutných k posouzení shody realizované stavby se schválenou projektovou dokumentací odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví.	soubor	1,000	9 000,00	9 000,00	
3	K	3R	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.	soubor	1,000	18 000,00	18 000,00	
4	K	4R	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	4 000,00	4 000,00	
5	K	5R	Provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu.*	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
6	K	6R	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	soubor	1,000	14 000,00	14 000,00	
7	K	7R	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	35 000,00	35 000,00	
	PP		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.					
8	K	8R	Vyhotovení číselníků pokácené dřevní hmoty	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00	
9	K	9R	Zpracování povodňového plánu - pouze aktualizace.*	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	
10	K	10R	Zpracování geometrického plánu.*	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
11	K	11R	Zpracování* plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. - pouze aktualizace*	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	
12	K	12R	Zpracování havarijního plánu. - pouze aktualizace*	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	
13	K	14R	ochrana dřevin dle ČSN 83 9061.	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	
	PP		ochrana dřevin dle ČSN 83 9061. Kmeny ohrožených stromů budou opatřeny vypolštářovaným bedněním z fošen vysokým min. 2,0 m . Ochranné zařízení bude připevněno bez poškození stromu a nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy.Množství ochráněných dřevin určí zhotovitel stavby na základě použité technologie při realizaci akce. Uvažováno 51 ks					
14	K	15R	Provedení (zabezpečení) následujících opatření nezbytných pro ochranu zvláště chráněných částí přírody	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
			Splnění podmínek uvedených v Rozhodnutí KÚ OŽP - provedení opatření na ochranu ZCHŽ					
15		16R	Splnění podmínek dle ust.§22-23 zákony č.20/1987 Sb. O státní památkové péči v platném znění	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
16	K	17R	Zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů	soubor	1,000	40 500,00	40 500,00	
	PP		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 zkoušek a rozborů předepsaných platnou projektovou dokumentací - zajištění a provedení zkoušky hutnění hráze - 3 ks zkouška Proctor Standard , zajištění posouzení základové spáry geologem					

Příloha č. 2 *Označení kategorií tvrdosti dřevin a stanovení minimálních cen za 1 m³ bez DPH (Ceník)*

č.	ČESKÝ NÁZEV	VĚDECKÝ NÁZEV	ZKRATKA	Tvrdost pro potřeby ST
75	střemcha obecná	Padus avium ill.	STR.	A
92	vrba bílá, vrba křehká	Salix alba, Salix fragilis L.	VR	A
01	smrk ztepilý	Picea abies (L.) Karsten	SM	C
10	jedle bělokorá	Abies alba Mill.	JD	C
18	douglaska tisolistá	Pseudotsuga menziesii (Mirbel) Franco	DG	C
20	borovice lesní	Pinus sylvestris L.	BO	C
30	modřín opadavý (m. evropský)	Larix decidua Mill.	MD	C
39	ostatní jehličnaté		JX	C
64	bříza bělokorá (b. bradavičnatá)	Betula pendula Roth	BR	B
66	jeřáb ptačí	Sorbus aucuparia L.	JR	B
68	jeřáb muk, muk	Sorbus aria (L.) Crantz	MK	B
74	třešeň ptačí	Cerasus avium (L.)	TR	B
76	hrušeň planá	Pyrus pyraster (L.) Burgsd.	HR	B
77	jabloň lesní	Malus sylvestris Mill.	JB	B
80	lípa malolistá (lípa srdčitá)	Tillia cordata Mill.	LP	B
83	olše lepkavá	Alnus glutinosa (L.) Gaertner	OL	B
86	topol osika, osika obecná	Populus tremula L.	OS	B
87	topol bílý (linda)	Populus alba L.	TP	B
93	jírovec maďal	Aesculus hippocastanus L.	KS	B
97	ostatní listnaté měkké		LMX	B
40	dub letní	Quercus robur L.	DB	D
50	buk lesní	Fagus silvatica L.	BK	D
51	habr obecný	Carpinus betulus L.	HB	D
52	javor mléč	Acer platanoides L.	JV	D
53	javor klen	Acer pseudoplatanus L.	KL	D
54	javor babyka	Acer campestre L.	BB	D
57	jasan ztepilý	Fraxinus excelsior L.	JS	D
60	jilm habrolistý	Ulmus minor Mill.	JL	D
63	trnovník akát	Robinia pseudacacia L.	AK	D
70	ořešák královský	Juglans regia L.	OR	D
79	ostatní listnaté tvrdé		LTX	D

[redacted]

kategorie tvrdosti dřevin určených k prodeji pro potřeby ST:	označení	minimální c
A	vrby	250 Kč/m^3
B	listnaté měkké	450 Kč/ m^3
C	jehličnaté	650 Kč/m^3
D	listnaté tvrdé	1000 Kč/m^3

Převodní koeficienty – přepočet prostorových metrů /prm/ na kubické metry („plnometry") /m^3/:
$m^3 = prm \times koef$

listnaté dřeviny *koeficient 0,56*
jehličnaté dřeviny *koeficient 0,64*