

SMLOUVA O DÍLO

22 -07- 2019

č. S957/2019/032



LCR0916076

Lesy České republiky, s.p.

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

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

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

statutární orgán: Ing. Josef Vojáček, generální ředitel,

zastoupené na základě pověření dle směrnice 2/2019 Podpisový řád [redacted], vedoucím Správy

toků – oblast povodí Moravy se sídlem ve Vsetíně, U Skláren 781, 755 01 Vsetín

ve věcech technických jedná: [redacted] vedoucí správy toků, č. telefonu: [redacted] e-mail:

[redacted]

[redacted] technický dozor stavebníka (TDS), č. telefonu: 7 [redacted] e-

mail: t [redacted]

[redacted] referent pro provozní činnosti - TDS (zastupitelnost), č. telefonu:

[redacted] 4 e-mail: [redacted]

bankovní spojení: [redacted]

(dále jen „objednatel“)

a

Kroutil auto s.r.o.

IČO: 02938472

DIČ: CZ02938472

sídlo: Cholína 129, 783 22 Cholína

zastoupený: [redacted]

autorizovaný stavbyvedoucí: [redacted]

e-mail: [redacted]

stavbyvedoucí: [redacted] č. telefonu: + [redacted]

e-mail: [redacted]

bankovní spojení: [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 **RO-Lapač splavenin Bradelný**, evidenční číslo zakázky **S957/2019/032**, a to dle projektové dokumentace Lapač Bradelný vypracované Projektovou kanceláří REGIOPROJEKT BRNO s.r.o., Hrnčířská 573/6, 602 00 Brno IČ: 00220078 a za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a

technickými normami, zadávacím řízením veřejné zakázky, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, a touto smlouvou.

2. Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli: vyhotovení projektové dokumentace, v elektronické podobě, kopii pravomocného **územního rozhodnutí** vydaného Městským úřadem Hranice dne 5.5.2015 pod č. j. OSUZPD/3756/15-5 s nabytím právní moci dne 22.5.2015, pravomocného **stavebního povolení** vydaného Městským úřadem Hranice dne 11.2.2019 pod č. j. OSUZPD/33181/18-11 s nabytím právní moci dne 2.3.2019 a **Rozhodnutí** o prohlášení stavby za opatření ve veřejném zájmu v celém rozsahu, vydané Krajským úřadem Olomouckého kraje dne 15.4.2019 pod č.j. KUOK 40758/2019.
3. V rámci plnění této smlouvy zhotovitel na vlastní náklad, nebezpečí a odpovědnost provede, popř. zabezpečí všechny práce a opatření potřebné k řádnému provedení díla. Součástí závazku zhotovitele dle této smlouvy je i provedení následujících prací a činností:
 - vytyčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí a zařízení, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí,
 - zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby,
 - vytyčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) 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,
 - provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu,
 - projednání a zajištění dopravního značení a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby,
 - zajištění složení rybí obsádky, k tomu oprávněnou osobou, včetně pořízení protokolu a zajištění oznámení zahájení prací na vodním toku příslušnému uživateli rybářského revíru,
 - uvedení stavbou dotčených pozemků a komunikací do původního stavu a protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům,
 - Činnost geologa na stavbě,
 - zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (2 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům (příloha č.7 vyhlášky 499/2006), pořízení fotodokumentace stavby,
 - zpracování povodňového plánu – pro celou stavbu,
 - Zajištění průběžného čištění a údržby komunikací,
 - Zajištění všech nezbytných zkoušek nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
 - zpracování havarijního plánu – pro celou stavbu,
 - Zpracování plánu bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci – pro celou stavbu,
 - Zajištění vzrostlých stromů před poškozením,

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 objednatel 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 smlouvenou 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 písemně vyzve zhotovitele k převzetí staveniště po zajištění všech finančních prostředků na stavbu, a to alespoň 10 dnů předem. Ve výzvě objednatel uvede termín převzetí staveniště. Zhotovitel je oprávněn zahájit provádění díla dle této smlouvy nejdříve po převzetí staveniště, předaného mu objednatel.
2. Předpokládaný (objednatel nezaručení) termín převzetí staveniště: **1.8.2019**
3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude řádně provedeno, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. I odst. 3 této smlouvy, nejpozději dne **30.9.2020** ode dne předání staveniště zhotoviteli. Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž došlo k posunu termínu převzetí staveniště oproti termínu dle odstavce 2 z důvodu na straně objednatele, nebude-li písemně dohodnuto jinak; uvedená lhůta se naopak neprodlužuje v případě, že zhotovitel z důvodu vzniklého na jeho straně nejpozději v termínu pro převzetí staveniště neposkytne objednateli záruční listinu, jak ujednáno v čl. X. této smlouvy, ledaže by smluvní strany písemně ujednaly jinak. Dílo (jeho část) je provedeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo (jeho část) má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo (jeho část) vykazující vady, popřípadě dílo (jeho část) nezpůsobilé sloužit svému účelu; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.

4. O předání a převzetí staveniště bude pořízen písemný protokol (zápis), datovaný a podepsaný osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí staveniště v termínu dle odstavce 1 anebo odmítne-li řádně připravené staveniště převzít, objednatel učiní o předání staveniště datovaný písemný záznam; v takovém případě platí, že staveniště bylo objednatelem předáno a zhotovitelem převzato v termínu dle odstavce 1. Domněnka předání a převzetí staveniště se neuplatní v případě, že zhotovitel neposkytne objednateli záruční listinu dle čl. X. této smlouvy. V případě, že zhotovitel nejpozději v termínu pro převzetí staveniště neposkytne objednateli záruční listinu, jak ujednáno v čl. X. této smlouvy, není objednatel povinen staveniště zhotoviteli dle této smlouvy předat, a to až do doby skutečného poskytnutí takové listiny objednateli, ledaže by smluvní strany písemně ujednaly jinak. Ustanovení čl. VIII. a IX. této smlouvy tím není dotčeno. 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.
6. Dílo bude prováděno dle časového a finančního harmonogramu provádění díla, který je přílohou č. 2 této smlouvy, obsahujícího údaje o věcném a finančním plnění po jednotlivých měsících provádění díla. Nebude-li písemně dohodnuto jinak, časový a finanční harmonogram provádění díla se posunuje/prodlužuje o dobu, po kterou trvá přerušení prací dle odstavce 5, jakož i o počet dní, o něž došlo k posunu zahájení provádění díla oproti termínu dle odstavce 2 z důvodu na straně objednatele.

III.

Cena za dílo

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši **4 377 329,71 Kč bez DPH**, slovy čtyřmilionytřístadesátsedmstisícitřístadvacetdevětkotunčeskýchsedmdesátjedenhalíř bez DPH. DPH bude účtováno ve výši dle příslušného právního předpisu, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v účinném znění.
Zhotovitel prohlašuje, že je plátcem DPH.

Cena za dílo je strukturována dle rozpočtu uvedeného v příloze této smlouvy a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádné provedení díla, včetně poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

IV. **Placení a fakturace**

1. Cena 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 v pěti vyhotoveních na adresu: Lesy České republiky, s.p., správa toků oblast povodí Moravy, U Skláren 781, 755 01 Vsetín 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 20.11.2019 částku 1,000.000,- Kč bez DPH.

2. Soupis skutečně provedených prací dle odstavce 1 bude vždy obsahovat tyto údaje: název díla, číslo a popis položky, měrnou jednotku, cenu za měrnou jednotku, počet měrných jednotek provedených v daném období a celkovou cenu za provedené jednotky; případné vícepráce a méněpráce budou v soupisu dokládány samostatně. V případě, že soupis provedených prací nebude obsahovat požadované údaje nebo bude obsahovat chybné údaje, daňový doklad (faktura) nebude proplacen.
3. Zhotovitel bude objednateli vystavovat daňové doklady (faktury) za skutečně a bez zjevných vad provedené práce až do výše 90 % ceny za dílo. Zbývající část 10 % ceny za dílo bude zhotoviteli uhrazena na základě objednateli doručeného daňového dokladu, vystaveného zhotovitelem po provedení díla a po vyklizení staveniště. Vykazuje-li dílo vady (nedodělky) není objednatel povinen zaplatit zhotoviteli zbývající část ceny za dílo před jejich odstraněním.
4. Jestliže zhotovitel přerušil práce nebo byl povinen přerušit práce, je oprávněn požadovat uhrazení ceny pouze za práce bez zjevných vad skutečně provedené do okamžiku, kdy práce přerušil či byl povinen přerušit.
5. Splatnost faktury je 21 dní ode dne jejího doručení smluvní straně.
6. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavenou fakturu vrátit bez proplacení, jestliže vyúčtování nevyhovuje stanoveným požadavkům, zejména pak:
 - jestliže faktura neobsahuje všechny náležitosti daňového dokladu nebo náležitosti dle této smlouvy anebo
 - nebyly-li vyúčtované práce provedeny, vykazují vady, nebo jsou-li účtovány neoprávněně.

V. **Provádění prací**

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude řádně provedeno v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a správními akty orgánů veřejné správy.
2. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v účinném znění.
3. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení vyhlášek č. 590/2002 Sb. o technických požadavcích pro vodní díla a č. 433/2001 (239/2017) Sb. o technických požadavcích pro stavby pro plnění funkcí lesa, v účinných zněních.
4. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost práce, za dodržování předpisů o práci v ochranných pásmech, požárních a jiných předpisů chránících veřejné zájmy. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště. Zhotovitel zajistí na svou odpovědnost a náklady dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění, prováděcích právních předpisů a souvisejících norem, jakož i zabezpečení staveniště.
5. Zhotovitel zodpovídá za uspořádání staveniště (případně pracoviště) dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Staveniště bude rovněž odpovídat obecným požadavkům na využívání území dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
6. Objednatel na základě zpracované projektové dokumentace nepředpokládá nutnost určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění. Jestliže zhotovitel hodlá provádět stavbu způsobem, při kterém by povinnost určení koordinátora vznikla, je povinností zhotovitele zajistit výkon funkce koordinátora po potřebnou dobu osobou k tomu oprávněnou. Zhotovitel nese veškeré náklady s tím spojené.
7. Všechny osoby působící na staveništi při provádění díla musí být nezaměnitelným způsobem označeny názvem (logem) svého zaměstnavatele. V případě, že zhotovitel hodlá provádět dílo za pomoci jiného poddodavatele, než prostřednictvím kterého prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, v němž byla uzavřena tato smlouva, je povinen tuto skutečnost předem písemně oznámit objednateli s uvedením jména, příjmení, popř. obchodní firmy či názvu, identifikačního čísla a sídla (místa podnikání) takového nového poddodavatele.
Pokud bude objednatel u určitého druhu prací písemně požadovat sdělení identifikačních údajů poddodavatele/případného poddodavatele, je zhotovitel povinen je objednateli písemně sdělit.
8. Objednatel nepředpokládá na základě zpracované projektové dokumentace plnění povinností zadavatele stavby ve smyslu § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb. v účinném znění (doručení oznámení o zahájení prací nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli oblastnímu inspektorátu práce – včetně jeho případné aktualizace, vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby). Jestliže zhotovitel plánuje (předpokládá) anebo bude provádět stavbu způsobem, při kterém by tato povinnost vznikla, je povinností zhotovitele o tom objednatel nejpozději při uzavření této smlouvy o dílo písemně informovat. Zhotovitel zajistí v takovém případě na své náklady vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby.
9. Objednatel nepředpokládá na základě zpracované projektové dokumentace plnění povinností zadavatele stavby ve smyslu § 15 odstavce 2 zákona č. 309/2006 Sb. (zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi). Jestliže zhotovitel bude realizovat stavbu způsobem, při kterém by tato povinnost vznikla, je povinností zhotovitele o tom objednatel předem písemně informovat a zajistit na své náklady zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, jakož i jeho přizpůsobení skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace 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 objednatel 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 vytyčení 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 vytyčení 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 objednatel 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) objednatel ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, nejméně tři pracovní dny před termínem, v němž budou práce zakryty nebo jinak zneprístupněny. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je k žádosti objednatel 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 objednatel ve věcech technických jsou mimo jiné oprávněny:
 - předávat staveniště stavby,
 - provádět záznamy do stavebního deníku,
 - přejímat zakrývané, dočasné nebo zneprístupňované konstrukce,
 - svolávat a vést kontrolní dny,
 - rozhodnout o pozastavení prací nebo jejich částí,
 - rozhodnout o odstranění nebo náhradě materiálů, které nejsou v souladu s podmínkami dle této smlouvy,
 - požadovat provedení opravy vadných částí díla,
 - odsouhlasovat zápisem ve stavebním deníku odchylky (změny) díla a postupu jeho provádění od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace), jež nevyvolávají vícepráce ani méněpráce,
 - projednávat návrhy odchylek (změn) díla a postupu jeho provádění od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) vyvolávající vícepráce anebo méněpráce a předávat návrhy na jejich odsouhlasení zástupci objednatel oprávněnému k podpisu této smlouvy (jejího dodatku),
 - odsouhlasovat soupis skutečně provedených prací,
 - převzít dokončené dílo.

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

18. Za objednatele - stavebníka mají právo prohlídky a kontroly provádění díla - stavby i ostatní jím k tomu pověřeni pracovníci. Tito pracovníci své připomínky uplatňují v rámci své pracovní náplně zejména prostřednictvím technického dozoru stavebníka; v případě nebezpečí z prodlení jsou oprávněni provést zápis do stavebního deníku.
19. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele neprodleně odstranit případné nedostatky na stavbě.
20. Zhotovitel je oprávněn užívat těch pozemků, jejichž použití bylo odsouhlaseno v průběhu územního či stavebního řízení na základě zpracované projektové dokumentace; způsobí-li na nich škody, je povinen je nahradit. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí před zahájením prací vytyčení stavby podle projektové dokumentace odborně způsobilou osobou oprávněnou vykonávat zeměměřické činnosti. Zhotovitel bude respektovat objednatel mu předaná vyjádření vlastníků a uživatelů dotčených pozemků. Zhotovitel zajistí sepsání protokolů o převzetí pozemků dotčených stavbou s jejich vlastníky. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, není objednatel povinen dílo převzít.
21. Zhotovitel je povinen řídit se při nakládání s odpady, odstraněnými pařezy, vybouranými hmotami, vytěženou 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.
Využití či likvidace pařezů bude dle zvolené varianty doloženo:
 - potvrzením převzetí odpadu provozovatelem zařízení dle § 14 odst. 1 zákona o odpadech, popř., je-li využití daného odpadu v takovém zařízení možné, zařízení dle § 14 odst. 2 zákona o odpadech, obsahujícím datum převzetí, popis charakteru a množství odpadu,
 - souhlasem k provozování zařízení k využívání, sběru nebo výkupu odpadů dle § 14 odst. 1 zákona o odpadech, do něhož byl odpad předán, nebo, je-li takový způsob využití daného odpadu možný, písemným sdělením, že odpad byl předán k využití do zařízení dle § 14 odst. 2 zákona o odpadech spolu s uvedením identifikačního čísla takového zařízení přiděleného příslušným krajským úřadem dle § 39 odst. 12 zákona o odpadech, sdělením územní identifikace tohoto zařízení (přehledná situace, parcelní čísla pozemků a název katastrálního území) a doložením písemného souhlasu vlastníka nebo oprávněného uživatele pozemku, na němž se takové zařízení nachází, s jeho provozem; v případě písemného souhlasu oprávněného uživatele pozemku zhotovitel doloží rovněž oprávnění uživatele k jeho užívání (např. nájemní smlouvu); uvedené dokumenty není zhotovitel povinen předložit, je-li nebo má-li dle této smlouvy být provozovatelem zařízení objednatel,

- ohlášením údajů (zahájení, ukončení, přerušení nebo obnovení provozu zařízení - viz příloha č. 22 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.) o provozu zařízení podle § 14 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb.,
- souhlasem orgánu ochrany zemědělského půdního fondu k použití sedimentu na zemědělské půdě a potvrzením o převzetí sedimentu vlastníkem či oprávněným uživatelem zemědělského pozemku, na němž byl sediment použit; v případě písemného souhlasu oprávněného uživatele pozemku zhotovitel doloží rovněž oprávnění uživatele k jeho užívání (např. nájemní smlouvou),
- doklady právně umožňující provedení prací [například terénních úprav dle zákona 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v účinném znění] souvisejících s provozem zařízení dle § 14 odst. 2 zákona o odpadech, v němž byl odpad využit (dle § 37t zákona č. 185/2001 Sb.) nebo jiným využitím odstraněných pařezů, vybouraných hmot, vytěžené zeminy anebo sedimentů; to neplatí, je-li nebo má-li dle této smlouvy být provozovatelem zařízení objednatel a
- doklady o možnosti využití sedimentu a zeminy jako stavebního materiálu - výrobku v souladu se zvláštními právními předpisy [zejména dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, v účinných zněních].

Stavba je navržena s vyrovnanou bilancí zemin, veškerá vytěžená zemina bude použita k terénním úpravám v místě stavby.

Objednatel nepřipouští jinou variantu uložení zeminy.

Nebude-li využití či likvidace odpadů, vybouraných hmot, odstraněných pařezů, zemin a sedimentů vzniklých či vytěžených při provádění díla nebo v souvislosti s ním v souladu s obecně závaznými právními předpisy a touto smlouvou doloženo shora uvedeným nebo jiným rovnocenným způsobem, nebylo dílo dle této smlouvy dosud provedeno ani 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. 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.
24. Zhotovitel nese nebezpečí škod, včetně živelných, vzniklých na dodaném materiálu a stavbě od doby předání staveniště do dne převzetí díla dle této smlouvy objednatelem.
25. Zhotovitel odpovídá za škody na pozemcích a stavbách, včetně komunikací a nadzemních, jakož i podzemních vedení, vzniklé v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním od doby předání staveniště do dne převzetí díla dle této smlouvy objednatelem. Vznikne-li v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním na shora uvedených věcech škoda, je zhotovitel povinen ji nahradit, a to uvedením do původního stavu, příp., není-li uvedení do původního stavu možné nebo účelné, poskytnutím odpovídající peněžité náhrady. Případná znečištění vzniklá prováděním stavby je zhotovitel povinen odstranit nejpozději ve lhůtě pro vyklizení staveniště.
26. Dojde-li při provádění prací k nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby, nebo chráněných částí přírody anebo k archeologickým nálezům, je zhotovitel povinen neprodleně oznámit nález objednateli a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a práce okamžitě přerušit.

27. Veškerá činnost na stavbě bude prováděna ohleduplně k životnímu prostředí, tak aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky.
28. Zhotovitel oznámí zahájení prací na vodním toku (nádrži) nejméně 14 dnů předem uživateli příslušného rybářského revíru. O oznámení, případně dohodě bude proveden záznam ve stavebním deníku.
29. Zhotovitel před zahájením stavebních prací ve spolupráci s uživatelem příslušného rybářského revíru, případně jinou odborně a právně způsobilou osobou zajistí provedení šetrného slovení rybní obsádky, jež by mohli být prováděním stavby nepříznivě dotčeni. O průběhu slovení a jeho výsledku bude pořízen protokol. (Protokol bude obsahovat minimálně přehled odchycených druhů s počtem odlovených jedinců a určením 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.
30. 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.
31. Pokud bude v průběhu odlovu zjištěn výskyt zvláště chráněného druhu živočicha nebo rostliny v toku (nádrži) anebo na jiném místě staveniště, zhotovitel o výskytu bezodkladně informuje objednatele a vyčká jeho dalších pokynů. Po dobu od zjištění výskytu zvláště chráněného druhu do obdržení příslušného pokynu objednatele nelze pokračovat v odlovu, zahájit provádění díla v korytě vodního toku (nádrži), 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.
32. 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 zpracuje a předloží objednateli k odsouhlasení havarijní plán.
33. Vzniklou havárií je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu oznámit objednateli, vodoprávnímu úřadu, hasičskému záchrannému sboru, Policii České republiky, či jinému příslušnému orgánu.
34. 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, kolotočnicku 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.
35. Trvalé porosty, jakož i pokácená dřevní hmota náleží vlastníkovu 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.

36. Zhotovitel vyklidí staveniště ve lhůtě do 15 dnů po převzetí díla objednatelem. Vyklidit staveniště je však zhotovitel v každém případě povinen nejpozději do 10 dnů od ukončení platnosti této smlouvy, nedohodnou-li se zhotovitel s objednatelem písemně jinak.
37. Zhotovitel prohlašuje a současně se zavazuje zajistit, že po dobu trvání této smlouvy se na provádění díla budou podílet pouze osoby, které zejména:
- 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,
- 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.
38. Zhotovitel se dále zavazuje a prohlašuje, že veškeré platby poddodavatelům za provádění díla (popř. jednotlivých činností v rámci realizace díla) jsou činěny výhradně na základě řádně vystavených faktur.

VI.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel telefonicky a písemně vyzve objednatele k převzetí řádně dokončeného díla. Objednatel dílo prohlédne a výsledky prohlídky zapíše do protokolu. Protokol bude obsahovat zejména:
- a) zhodnocení jakosti díla z hlediska zjevných vad,
 - b) soupis všech provedených změn a odchylek od dokumentace,
 - c) prohlášení objednatele, zda předávané dílo přijímá,
 - d) soupis příloh.
- Zhotovitel je povinen zajistit při předání díla účast autorizovaného stavbyvedoucího.
2. Zhotovitel předá objednateli nejpozději v den předání díla tyto doklady:
- 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),
 - doklady (protokoly) o vytýčení inženýrských sítí, případně o jejich předání správcům,
 - originál stavebního deníku,
 - vyjádření Českého rybářského svazu, včetně protokolů o slovení rybí obsádky,

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 odstavce 2, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen odstranit vadu sám, popřípadě nechat odstranit jiným dodavatelem na náklady zhotovitele.
4. Zhotovitel je povinen vydat objednateli potvrzení o tom, kdy objednatel právo z odpovědnosti za vady uplatnil, co je obsahem reklamace a jaký způsob vyřízení reklamace objednatel požaduje, jakož i potvrzení o datu a způsobu vyřízení reklamace a dále potvrzení o provedení opravy a době jejího trvání, případně písemné odůvodnění zamítnutí reklamace.
5. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli veškeré náklady, jež objednatel účelně vynaložil v souvislosti s uplatněním práva z odpovědnosti za vady a odstraňováním vady. Tuto náhradu poskytne zhotovitel na účet objednatele, a to na základě objednatelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného zhotoviteli, se splatností 21 dnů ode dne doručení. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zhotovitel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět objednateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s platbou; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od doručení náležitě doplněných či opravených dokladů zhotoviteli.

VIII.

Smluvní pokuty

1. V případě prodlení zhotovitele s provedením části díla dle časového a finančního harmonogramu provádění díla, který je přílohou č. 2 této smlouvy, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny této části díla bez DPH určené v příloze č. 2 této smlouvy za každý, byť i započatý, den prodlení.

V případě, že zhotovitel poruší svoji povinnost vyúčtovat v příslušném roce/měsíci/období alespoň 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 roce vyúčtovat, a částkou skutečně a oprávněně vyúčtovanou.

- 2.

V případě prodlení zhotovitele s provedením části díla dle časového a finančního harmonogramu provádění díla, který je přílohou č. 2 této smlouvy, delšího než dva měsíce, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu dle odst. 1 pouze za první dva měsíce prodlení. Dále je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny části díla bez DPH, jež po uplynutí dvou měsíců od termínu stanoveného v harmonogramu zbývá ještě provést do řádného dokončení této části díla dle této smlouvy.

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, jakoby se jednalo o dílo nebo jeho část bezvadně provedenou.
4. V případě prodlení s odstraněním vady (čl. VII. odst. 2 této smlouvy) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny vadně provedené části díla bez DPH určené dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy, za každý byt i započatý den prodlení, přičemž při určení výše ceny se vychází z ceny díla nebo jeho části bez DPH určených dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy tak, jakoby se jednalo o dílo nebo jeho část bezvadně provedenou.
5. V případě prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště dle čl. V. odst. 36 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý, byt i započatý kalendářní den prodlení.
6. 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.
7. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý, byt i započatý kalendářní den, ve kterém nebyl na stavbě k dispozici stavební deník.
8. 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.
9. V případě poškození dřevin, které nejsou určeny ke kácení, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 2 500 Kč za každé poškození kmene či kořenového náběhu jednoho stromu. V případě porušení čl. V. odst. 23 věty první této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 5 000 Kč za každý kořenový náběh či kmen, který nebyl řádně ošetřen dle této smlouvy.
10. Nesplní-li zhotovitel povinnost stanovenou v čl. V. odstavci 17, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a každou jednotlivou položku (výrobek, materiál, práci či úkon dle rozpočtu).

11. V případě prodlení zhotovitele s poskytnutím originálu záruční listiny bankovní záruky zajišťující dluhy (závazky, povinnosti) zhotovitele dle této smlouvy objednateli delšího 5 pracovních dnů je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. III. této smlouvy.
12. Smluvní strany výslovně souhlasí s výší sankcí sjednaných v tomto ustanovení. Zhotovitel bere na vědomí, že výše smluvních pokut je stanovena s ohledem na význam zajišťované povinnosti řádného provádění a dokončení díla ve smluveném termínu pro objednatele, přičemž pozdním dokončením díla anebo jeho vadným prováděním mohlo by být vážně ohroženo poskytnutí některých dalších plnění objednateli z veřejných zdrojů (například dotace), jakož i s ohledem na náklady, jež objednatel případně musí nést v souvislosti s nutností výběru nového dodavatele (organizování nového zadávacího řízení dle zákona o zadávání veřejných zakázek). V případě, že zhotovitel poruší povinnost/povinnosti, jejíž/jejichž splnění je zajištěno sjednáním více smluvních pokut, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli uhrazení každé z nich.
13. 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 nezproští.
14. Smluvní pokuta dle tohoto článku bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného povinné smluvní straně, s lhůtou splatnosti 21 dní od jeho vystavení.
15. 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:
 - zhotovitel je v prodlení s poskytnutím originálu záruční listiny dle čl. X. této smlouvy objednateli o více než 5 pracovní dnů, nebo
 - je-li dílo prováděno v 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 v čl. V. odst. 37. a odst. 38. této smlouvy, popř. prohlášení učiněné v čl. V. odst. 37. či odst. 38. 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. Zhotovitel je povinen zajistit 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.) formou bankovní záruky ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. občanského zákoníku, platné a účinné alespoň od **1.8.2019**, případně od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně do **31.12.2020**, z jejíhož obsahu bude zřejmé, že banka či zahraniční banka nebo spořitelni 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 se zavazuje poskytnout objednateli originál záruční listiny, z níž vyplývá bankovní záruka dle tohoto článku smlouvy, vystavené bankou ve prospěch objednatele jako oprávněného z bankovní záruky, nejpozději v termínu převzetí staveniště uvedeném ve výzvě dle čl. II. této smlouvy. 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 prodloužení 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 bezdůvodného 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.

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.

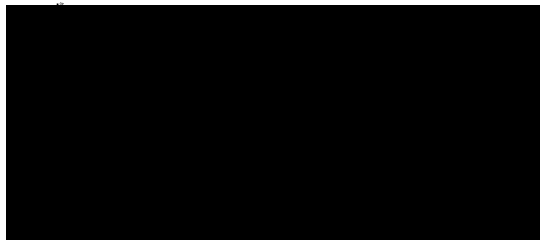
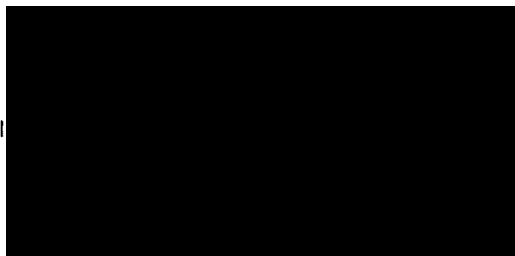
Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), v důsledku tedy jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.

Lesy ČR za tímto účelem vytvořily tzv. Criminal compliance program Lesů České republiky, s.p. (viz www.lesycr.cz), a v jeho rámci přijaly závazek vymezovat se proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a nastavily postupy k prevenci a odhalování takového jednání.

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

VCHOLINĚ....., dne: 17.7.2019

VVsetíně....., dne: 22.7.2019



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

Příloha č. 2 - Časový a finanční harmonogram provádění díla (postupu výstavby)

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 16040-14XT-KM
Stavba: Lapač Bradelný

KSO: 832 19
Místo: k.ú. Radíkov u Hranic, Boňkov u Hranic

CC-CZ: 21524
Datum: 8. 11. 2016

Zadavatel:
Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Moravy

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

Uchazeč:
Krouřil auto s.r.o.

IČ: O2938472
DIČ: CZ02938472

Projektant:
Regioprojekt Brno, s.r.o.

IČ: 00220078
DIČ: CZ00220078

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 4 377 329,71

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	4 377 329,71	919 239,24
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH 5 296 568,95

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 16040-14XT-KM

Stavba: Lapač Bradelný

Místo: k.ú. Radíkov u Hranic, Boňkov u Hranic

Datum: 8. 11. 2016

Zadavatel: Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Moravy

Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o

Uchazeč: Kroutil auto s.r.o.

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		4 377 329,71	5 296 568,95
16040-14XT-KM	Lapač Bradelný	4 377 329,71	5 296 568,95

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Lapač Bradelný

KSO: 832 19
Místo: k.ú. Radíkov u Hranic, Boňkov u Hranic

CC-CZ: 21524
Datum: 8. 11. 2016

Zadavatel:
Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Moravy

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

Uchazeč:
Kroužil auto s.r.o.

IČ: O2938472
DIČ: CZ02938472

Projektant:
Regioprojekt Brno, s.r.o

IČ: 00220078
DIČ: CZ00220078

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Materiál			36 600,38
Montáž			4 340 729,33
Cena bez DPH			4 377 329,71
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	4 377 329,71	21,00%	919 239,24
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		5 296 568,95

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Lapač Bradelný

Místo: k.ú. Radíkov u Hranic, Bořkov u Hranic
 Zadavatel: Lesy ČR, Správa toků - oblast povodí Moravy
 Uchazeč: Kroutil auto s.r.o.

Datum: 8. 11. 2016
 Projektant: Regiopjekt Brno, s.r.o.
 Zpracovatel: [REDACTED]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

4 377 329,71

D HSV Práce a dodávky HSV

4 198 329,71

D 1 Zemní práce

809 926,17

1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	240,000		50,00	12 000,00
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upolřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m					
	VV		"plocha pro uložení zeminy" 2000*0,2		400,000			
	VV	ORNICE	Součet		400,000			
	VV		ORNICE*0,6		240,000			
	VV		Součet		240,000			
2	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	160,000		57,00	9 120,00
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upolřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m					
	VV		ORNICE*0,4		160,000			
	VV		Součet		160,000			
3	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	667,320		90,00	60 058,80
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - výpočet objemů je v hmotové tabulce - příplatek za lepivost 30% - rozdělení podle třídy těžitelnosti: tř. 3 - 60%, tř. 4 - 30%, tř. 5 - 10%					
	VV		"výkop pro těleso lapače" 525		525,000			
	VV		"výkop pro koryto od km 0,358 po těleso lapače" 465		465,000			
	VV		"výkop pro opevnění koryta po km 0,358 (před dodatkem PD č. 1)" 78		78,000			
	VV		"výkop pro opevnění LB, ř. km 0,328-0,362 (po dodatku PD č. 1), prům. 1,3 m3/m', délka 34 m" 34*1,3		44,200			
	VV	JÁMY	Součet		1 112,200			
	VV		JÁMY*0,6		667,320			
	VV		Součet		667,320			
4	K	131201103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	652,200		70,00	45 654,00
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - výpočet objemů je v hmotové tabulce - příplatek za lepivost 30% - příplatek za tekoucí vodu 10% - rozdělení podle třídy těžitelnosti: tř. 3 - 60%, tř. 4 - 30%, tř. 5 - 10%					
	VV		"zátopa ad tělesem lapače" 1012		1 012,000			
	VV		"sjezd do prostoru zátopy na PB"75		75,000			
	VV	ZÁTOPA	Součet		1 087,000			
	VV		ZÁTOPA*0,6		652,200			
	VV		Součet		652,200			
5	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	395,856		13,50	5 344,06
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		ZÁTOPA*0,6*0,3		195,660			
	VV		JÁMY*0,6*0,3		200,196			
	VV		Součet		395,856			
6	K	131201191	Příplatek za hloubení jam v tekoucí vodě při LTM v hornině tř. 3	m3	65,220		63,00	4 108,86
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině tř. 3					
	VV		ZÁTOPA*0,6*0,1		65,220			
	VV		Součet		65,220			
7	K	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	333,660		135,00	45 044,10
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3					
	VV		JÁMY*0,3		333,660			
	VV		Součet		333,660			
8	K	131301103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	326,100		107,00	34 892,70
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3					
	VV		ZÁTOPA*0,3		326,100			
	VV		Součet		326,100			
9	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	197,928		28,00	5 541,98
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					
	VV		ZÁTOPA*0,3*0,3		97,830			
	VV		JÁMY*0,3*0,3		100,098			
	VV		Součet		197,928			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
10	K	131301191	Příplatek za hloubení jam v tekoucí vodě při LTM v hornině tř. 4 Hloubení nezapažených jam a zářezů Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině tř. 4	m3	32,610		111,00	3 619,71
	PP		ZÁTOPA*0,3*0,1		32,610			
	VV		Součet		32,610			
11	K	138401101	Dolamování hloubených vykopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 5 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneumatického nářadí s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 5	m3	219,920		1 057,50	232 565,40
	PP		ZÁTOPA*0,1		108,700			
	VV		JÁMY*0,1		111,220			
	VV		Součet		219,920			
12	K	131401191	Příplatek za hloubení jam v tekoucí vodě při LTM v hornině tř. 5 Hloubení nezapažených jam a zářezů Příplatek k cenám za hloubení jam v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) pro jakékoliv množství vykopávky v hornině tř. 5	m3	10,870		217,50	2 364,23
	PP		ZÁTOPA*0,1*0,1		10,870			
	VV		Součet		10,870			
13	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Poznámka k položce:</i> - příplatek za lepivost 30% - rozdělení podle třídy těžitelnosti: tř. 3 - 60%, tř. 4 - 40% "odvodňovací drény" "DO01" 30*0,8*1 "DO01" 26*0,8*1	m3	26,880		277,00	7 445,76
	PP		Součet		26,880			
	P		RÝHY		24,000			
	VV				20,800			
	VV		Součet		44,800			
	VV		RÝHY*0,6		26,880			
	VV		Součet		26,880			
14	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	8,064		18,00	145,15
	PP		RÝHY*0,6*0,3		8,064			
	VV		Součet		8,064			
15	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	17,920		277,00	4 963,84
	PP		RÝHY*0,4		17,920			
	VV		Součet		17,920			
16	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	5,376		18,00	96,77
	PP		RÝHY*0,4*0,3		5,376			
	VV		Součet		5,376			
17	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 20 m	m3	344,400		24,00	8 265,60
	PP		ZÁTOPA		1 087,000			
	VV		JÁMY		1 112,200			
	VV		RÝHY		44,800			
	VV	ODVOZ	Součet		2 244,000			
	VV		ODVOZ*0,1		224,400			
	VV		ORNICE*0,3		120,000			
	VV		Součet		344,400			
18	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 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	m3	1 097,600		26,00	28 537,60
	PP		ODVOZ*0,4		897,600			
	VV		ORNICE*0,5		200,000			
	VV		Součet		1 097,600			
19	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	1 202,000		70,00	84 140,00
	PP		ODVOZ*0,5		1 122,000			
	VV		ORNICE*0,2		80,000			
	VV		Součet		1 202,000			
20	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	400,000		45,00	18 000,00
	PP		ORNICE		400,000			
	VV		Součet		400,000			
21	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS 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 <i>Poznámka k položce:</i> - výpočet objemů je v hmotové tabulce	m3	2 028,000		35,00	70 980,00
	PP							
	P							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"dorovnění břehu na PB nad tělesem lapače - 36 m ³ "					
	VV		"dorovnění břehů koryta pod tělesem lapače - 12 m ³ "					
	VV		"uložení přebytku na deponii"					
	VV		ZÁTOPA		1 087,000			
	VV		JÁMY		1 112,200			
	VV		RÝHY		44,800			
	VV		-ZÁSYP		-216,000			
	VV		Součet		2 028,000			
22	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	216,000		52,00	11 232,00
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - výpočet objemů je v hmotové tabulce					
	VV		"výkop pro těleso lapače" 216		216,000			
	VV	ZÁSYP	Součet		216,000			
23	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m ² v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1,000		13,00	13,00
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m ² výsevem včetně utužení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
24	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	0,015	90,00		1,35
	PP		osivo směs travní univerzál					
	VV		1*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		0,015			
25	K	181411122	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m ² ve svahu do 1:2	m2	1,000		13,00	13,00
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m ² výsevem včetně utužení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
26	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	0,015	90,00		1,35
	PP		osivo směs travní univerzál					
	VV		1*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		0,015			
27	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	1 665,821		8,00	13 326,57
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	VV		OHUMUS		1 350,000			
	VV		"dno pod podkladním betonem" PODKLAD		315,821			
	VV		Součet		1 665,821			
28	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	976,200		35,00	34 167,00
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4					
	VV		"břehy zátopy" 779		779,000			
	VV		"svah pod rovnaninou u skluzu" 2,9*34*2		197,200			
	VV		Součet		976,200			
29	K	182201101	Svahování násypů	m2	390,000		30,00	11 700,00
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině					
	VV		"boky deponie" ((1,1+6,7)/2)*100		390,000			
	VV		Součet		390,000			
30	K	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 350,000		8,00	10 800,00
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m ² , tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
	VV		"povrch deponie" 1050		1 050,000			
	VV		"okolí deponie" 100+200		300,000			
	VV	OHUMUS	Součet		1 350,000			
31	K	182301132	Rozprostření ornice pl přes 500 m ² ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	1 316,667		29,00	38 183,34
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše přes 500 m ² , tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
	VV		"boky deponie a břehy zátopy" ORNICE/0,15-OHUMUS		1 316,667			
	VV		Součet		1 316,667			
32	K	R12	Seřiznutí nebo odstranění pařezů včetně likvidace	ks	76,000		100,00	7 600,00
	PP		Seřiznutí nebo odstranění pařezů včetně likvidace					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - seřiznutí pařezů nezasahujících do konstrukcí do úrovně přilehlého terénu včetně likvidace zbytků - trvalá likvidace pařezů zasahujících do konstrukcí v souladu s platnými právními předpisy (uložení odstraněných pařezů v rámci stavby)					
D	2		Zakládání					53 318,21
33	K	213211121	Spojovací vrstva z cementové malty tl do 40 mm	m2	32,884		115,00	3 781,66
	PP		Spojovací vrstva na základové spáje z cementové malty tl. do 40 mm					
	VV		"sanace skalního podloží - rozšíření o 25% plochy"		32,884			
	VV		PODLOŽÍ*1,25					
	VV		Součet		32,884			
34	K	214500311	Zřízení výplně rýh s drenážním potrubím do DN 200 štěrkopískem v do 850 mm	m	56,000		113,00	6 328,00
	PP		Zřízení výplně rýhy s drenážním potrubím z trub DN do 200 štěrkem, pískem nebo štěrkopískem, výšky přes 550 do 850 mm					
	VV		"DO01" 30		30,000			
	VV		"DO02" 26		26,000			
	VV	DRÉNY	Součet		56,000			
35	M	286112230	trubka drenážní flexibilní D 100 mm	m	56,000	50,00		2 800,00
	PP		trubka drenážní flexibilní D 100 mm					
	VV		DRÉNY		56,000			
36	M	583439590	kamenivo drcené hrubé (Luleč) frakce 32-63	t	26,880	310,00		8 332,80
	PP		kamenivo drcené hrubé frakce 32-63					
	VV		DRÉNY*0,3*0,8*2		26,880			
	VV		Součet		26,880			
37	M	583806540	kámen lomový neupravený třída I záhozový do 200kg	t	44,800	370,00		16 576,00
	PP		kámen lomový neupravený třída I záhozový do 200kg					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - lomový kámen do hmotnosti 20 kg/ks					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
			VV DRĚNY*0,5*0,8*2		44,800			
			VV Součet		44,800			
38	K	275351111	Bednění základových bloků tradiční oboustranné	m2	15,574		348,00	5 419,75
	PP		Bednění základových konstrukcí bloků tradiční oboustranné					
	VV		"těleso stupně řada 1" (3.78*2+25.3*2)*0,1		5,816			
	VV		"těleso stupně řada 2 LB" (4.3*2+3.24)*0,1		1,184			
	VV		"těleso stupně řada 2 PB" (4*2+3.24)*0,1		1,124			
	VV		"vývar dno" (10,6*2+(4,5+2*0,3))*0,1		2,630			
	VV		"skluz dno" (16*2+(4,5+2*0,3))*0,1		3,710			
	VV		"opevnění za skluzem dno" (3*2+(4,5+2*0,3))*0,1		1,110			
	VV		Součet		15,574			
39	K	R04	Trn z betonářské oceli včetně vrtání a zainjektování - délka trnu 400 mm	ks	144,000		70,00	10 080,00
	PP		Trn z betonářské oceli včetně vrtání a zainjektování - délka trnu 400 mm Poznámka k položce: - výchozí položka 153812111 - trn z oceli 10505 R pr. 16 mm, délky 400 mm - včetně vrtání do nové betonové konstrukce - délka vrtu je 200 mm - včetně injektážní hmoty (cementová závlivková malta s expanzními účinky- zrnitost max. 2 mm, pevnost min. 20 MPa) - spon 4 ks/m2					
	P		"přikotvení opory obkladu k tělesu stupně - 4ks/m2"					
	VV		"opora obkladu LB - návodní" 45		45,000			
	VV		"opora obkladu LB - vzdušní" 28		28,000			
	VV		"opora obkladu PB - návodní" 40		40,000			
	VV		"opora obkladu PB - vzdušní" 31		31,000			
	VV		Součet		144,000			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce					1 308 725,85
40	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	182,199		3 712,00	676 322,69
	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 prosíředí s mrazovými cykly tř. C 25/30					
	VV		"Těleso lapače"					
	VV		"těleso lapače - základ 1. úroveň" 3.18*1.15*24.7		90,328			
	VV		"těleso lapače - základ 2. úroveň LB" 2.64*0.7*4		7,392			
	VV		"těleso lapače - základ 2. úroveň PB" 2.64*0.7*3.7		6,838			
	VV		"těleso lapače - nadzáklad nad 1. úrovní po kótu 354.20"		35,568			
	VV		((0.62*1.8)+((0.18*1.8)/2)*2)*24.7					
	VV		"těleso lapače - nadzáklad nad 2. úrovní po kótu 354.20 - LB"		3,212			
	VV		((0.62*1.1)+((0.11*1.1)/2)*2)*4					
	VV		"těleso lapače - nadzáklad nad 2. úrovní po kótu 354.20 - PB"		2,971			
	VV		((0.62*1.1)+((0.11*1.1)/2)*2)*3.7					
	VV		"těleso lapače - nadzáklad od kóty 354.20 - levá strana"		3,067			
	VV		((0.46*0.8)+((0.08*0.8)/2)*2)*6.7+((0.46*0.8)+((0.08*0.8)/2)*2)*0.8/2					
	VV		"těleso lapače - nadzáklad od kóty 354.20 - pravá strana"		3,586			
	VV		((0.46*0.8)+((0.08*0.8)/2)*2)*7.9+((0.46*0.8)+((0.08*0.8)/2)*2)*0.8/2					
	VV		Mezisosoučet		152,962			
	VV	VÝVAR_DNO	"vývar dno" ((9.2*4.5)+((6.1*9.2)/2)*2)*0.15		14,628			
	VV	SKLUZ_DNO	"skluz dno" (16*5,1)*0.15		12,240			
	VV	KONEC_DNO	"opevnění za skluzem dno" ((2.7*5,1)+((0.9*2.25)/2)*2)*0.15		2,369			
	VV		Mezisosoučet		29,237			
	VV	BETON	Součet		182,199			
41	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	273,209		675,00	184 416,08
	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					
	VV		"těleso lapače"					
	VV		"těleso stupně - základ 1. úroveň" 2*(3.2*1.15)+2*(24.7*1.15)		64,170			
	VV		"těleso stupně - základ 2. úroveň LB" 2.64*0.7+2*(0.7*4)		7,448			
	VV		"těleso stupně - základ 2. úroveň PB" 2.64*0.7+2*(0.7*3.7)		7,028			
	VV		"těleso stupně - nadzáklad nad 1. úrovní po kótu 354.20"		91,800			
	VV		((0.62*1.8)+((0.18*1.8)/2)*2)*2+1.8*24.7*2					
	VV		"těleso stupně - nadzáklad nad 2. úrovní po kótu 354.20 - LB"		9,603			
	VV		((0.62*1.1)+((0.11*1.1)/2)*2)+1.1*4*2					
	VV		"těleso stupně - nadzáklad nad 2. úrovní po kótu 354.20 - PB"		8,943			
	VV		((0.62*1.1)+((0.11*1.1)/2)*2)+1.1*3.7*2					
	VV		"těleso stupně - nadzáklad od kóty 354.20 - levá strana"		12,413			
	VV		((0.46*0.8)+((0.08*0.8)/2)*2)+6.7*0.8*2+((0.8*0.8)/2)*2+0.46*1.15+((0.08*1.15)/2)*2					
	VV		"těleso stupně - nadzáklad od kóty 354.20 - pravá strana"		14,333			
	VV		((0.46*0.8)+((0.08*0.8)/2)*2)+7.9*0.8*2+((0.8*0.8)/2)*2+0.46*1.15+((0.08*1.15)/2)*2					
	VV		Mezisosoučet		215,738			
	VV		"čela a boky konstrukčních bloků"					
	VV		"levá strana" (3,15*1,15)+2*(2,64*0,7)+((0,46+0,84)/2)*1,9		8,554			
	VV		"pravá strana" (3,15*1,15)+2*(2,64*0,7)+((0,46+0,84)/2)*1,9		8,554			
	VV		"pracovní spáry těleso-křídla" 2*((0,46+0,84)/2)*1,9		2,470			
	VV		Mezisosoučet		19,578			
	VV		"opora pod obklady pod terénem"					
	VV		"čelní plochy" OPORA/0,3		32,973			
	VV		"opora obkladu - boky - 4x" ((2,4+1,7)*0,3)*4		4,920			
	VV		Mezisosoučet		37,893			
	VV	BEDNĚNÍ	Součet		273,209			
42	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	273,209		158,00	43 167,02

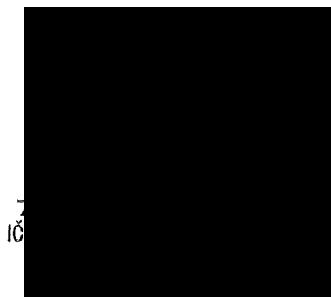
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpusných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných					
	VV		BEDNĚNÍ		273,209			
43	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	1,314		26 055,00	34 236,27
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpusných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		"provazovací pruty základu a zdi stupně, prostřih a stykováání - 10%" 1,19439*1,10		1,314			
	VV		Součet		1,314			
44	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	3,601		23 000,00	82 823,00
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpusných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí					
	VV		"KARI síť 8/100/100; 7,9 kg/m2; 15% prostřih a překrytí" 3,13151*1,15		3,601			
	VV		Součet		3,601			
45	K	326215221	Zdivo LTM z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m3	m3	41,224		4 400,00	181 385,60
	PP		Zdivo hradičích konstrukcí lesníckotechnických meliorací z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu z pravidelných kamenů (na vazbu) objemu 1 kusu kamene přes 0,02 m3					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - zdící malta MC15 (CEM II) - odolná silně agresivnímu vnějšímu prostředí					
	VV	HRANA_STŘED	"Střední část - horní plocha" (1.16*14)*0.3		4,872			
	VV	HRANA_LB	"Levá strana + skosení - horní plocha" ((1,16+1)/2*1,15)*0,3+(6,7+1,5)*1*0,3		2,833			
	VV	HRANA_PB	"Pravá strana + skosení - horní plocha" ((1,16+1)/2*1,15)*0,3+(7,9+1,5)*1*0,3		3,193			
	VV		"ŽB díky lapače - celkem plocha návodní" (1.9*3.7+4.8*2.6+1.8*0.8+(0.8*0.8)/2+14.3*1.8+1.8*0.8+(0.8*0.8)/2+4.1*2.6+1.9*4)*0,3		20,109			
	VV		"ŽB díky lapače - celkem plocha vzdušná" (1.9*3.7+4.8*2.6+1.8*0.8+(0.8*0.8)/2+14.3*1.8+1.8*0.8+(0.8*0.8)/2+4.1*2.6+1.9*4)*0,3		20,109			
	VV		-OPORA		-9,892			
	VV	OBKLAD	Součet		41,224			
46	K	326215911	Příplatek k cenám zdiva LTM z kamene na maltu za jednostranné líčování	m3	41,224		548,00	22 590,75
	PP		Zdivo hradičích konstrukcí lesníckotechnických meliorací z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu Příplatek k cenám za líčování zdiva jednostranné					
	VV		OBKLAD		41,224			
	VV		Součet		41,224			
47	K	326215921	Příplatek k cenám zdiva LTM z kamene na maltu za vytvoření vodorovné hrany rohu	m	71,800		548,00	39 346,40
	PP		Zdivo hradičích konstrukcí lesníckotechnických meliorací z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu Příplatek k cenám za vytvoření hrany zdiva (rohu) vodorovné					
	VV		(1,5+7,9+1,15+14+1,15+6,7+1,5)*2+4*1		71,800			
	VV		Součet		71,800			
48	K	326313112	Zdivo nadzákladové z betonu se zvýšenými nároky na prostředí C 25/30 objemu do 3 m3	m3	9,892		2 332,00	23 068,14
	PP		Zdivo nadzákladové z betonu se zvýšenými nároky na prostředí objemu do 3 m3 tř. C 25/30					
	VV		"opora obkladu LB - návodní" ((3.8+4)*(0.7+1.7)-(0.63*2.1+0.63*1.8+0.63*1.5+0.63*1.2+0.63*0.9+0.63*0.6+0.63*0.3+0.7*4))*0,3		3,188			
	VV		"opora obkladu LB - vzdušný" ((2.1+4)*(0.7+1.7)-(0.67*2.1+0.67*1.8+0.67*1.5+0.67*1.2+0.67*0.9+0.67*0.6+0.67*0.3+0.7*4))*0,3		1,864			
	VV		"opora obkladu PB - návodní" ((3.4+3.7)*(0.7+1.7)-(0.6*2.1+0.6*1.8+0.6*1.5+0.6*1.2+0.6*0.9+0.6*0.6+0.6*0.3+0.7*3.7))*0,3		2,823			
	VV		"opora obkladu PB - vzdušný" ((2.7+3.7)*(0.7+1.7)-(0.72*2.1+0.72*1.8+0.72*1.5+0.72*1.2+0.72*0.9+0.72*0.6+0.72*0.3+0.7*3.7))*0,3		2,017			
	VV	OPORA	Součet		9,892			
49	K	R01	Úprava ploch betonových po odbednění před zhotovením obkladu ze zdiva z l.k.	m2	137,413		100,00	13 741,30
	PP		Úprava ploch betonových po odbednění před zhotovením obkladu ze zdiva z l.k.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - zdrsňení plochy např. rozbrušovačím kotoučem					
	VV		OBKLAD/0,3		137,413			
	VV		Součet		137,413			
50	K	R29	Příplatek za použití speciální zdící malty pro zdění obkladu na přelivných hranách	m3	10,898		700,00	7 628,80
	PP		Příplatek za použití speciální zdící malty pro zdění obkladu na přelivných hranách					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - použití pytlované malty o pevnosti v tlaku po 28 dnech min. 40 MPa - např. SikaTop-122 SP nebo SikaRep CZ					
	VV	HRANA_STŘED			4,872			
	VV	HRANA_LB			2,833			
	VV	HRANA_PB			3,193			
	VV		Součet		10,898			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
51	K	463211153	Rovnanina objemu nad 3 m3 z lomového kamene záhozového hmotnosti přes 200 kg s urovnáním líce	m3	655,073		1 900,00	1 244 638,70
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3, z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg					
	VV	ROVN_BŘEH	"Opevnění břehů skluzu a vývaru - do betonu"					
	VV		"břehy vývaru" 2*12.5*2.9*0.75		54,375			
	VV		"břehy skluzu" 2*16*2.9*0.75		69,600			
	VV		"opevnění za skluzem - břehy" 2*(3.6*2.9+(2.9*2.4)/2)*0.75		20,880			
	VV		Mezisoučet		144,855			
	VV		"Opevnění dna skluzu a vývaru - do betonu"					
	VV		"dno vývaru" (VÝVAR_DNO/0.15)*0.75		73,140			
	VV		"dno skluzu" (SKLUZ_DNO/0.15)*0.75		61,200			
	VV		"dno za skluzem" (KONEC_DNO/0.15)*0.75		11,845			
	VV	ROVN_DNO	Mezisoučet		146,185			
	VV		"pásky u komůrek - zvýšení nade dno" 5*(4,5*0,3*0,8)		5,400			
	VV		Mezisoučet		5,400			
	VV		"Dnové prahy"					
	VV		"kamenný práh ř. km 0.365" (2*3.3*2+2*5)*0.90		20,880			
	VV		"kamenný práh ř. km 0.329" (2*3.3+3.4*2+2.3*2)*0.75		13,500			
	VV		Mezisoučet		34,380			
	VV		"Opevnění nátoky do zátopy lapače"					
	VV		"změna sklonu - nátok do lapače - dno" (4*10+10*((4.5-4)/2)+4.5*4+4*((5.3-4.5)/2))*0.5		31,050			
	VV		"změna sklonu - nátok do lapače - LB" (1.4*10+10*((1.9-1.4)/2)+1.4*3.5+3.5*((2.8-1.4)/2))*0.5		11,925			
	VV		"změna sklonu - nátok do lapače - PB" (1.8*10+10*((2.1-1.8)/2)+1.8*3.5+3.5*((3-1.8)/2))*0.5		13,950			
	VV		Mezisoučet		56,925			
	VV		"Opevnění před tělesem lapače"					
	VV		"opevnění dna před tělesem lapače - dno" 14.5*2*0.5		14,500			
	VV		"opevnění dna před tělesem lapače - LB" ((3.5*2.8)/2)*0.5		2,450			
	VV		"opevnění dna před tělesem lapače - PB" ((3.4*2.8)/2)*0.5		2,380			
	VV		Mezisoučet		19,330			
	VV		"Opevnění pod tělesem lapače - nad opevněním vývaru"					
	VV		"opevnění svahů za tělesem lapače - LB" (4*2.5+(1.8*3)/2)*0.5		6,350			
	VV		"opevnění svahů za tělesem lapače - PB" (4.5*2.5+(1.7*3)/2)*0.5		6,900			
	VV		Mezisoučet		13,250			
	VV		"Opevnění koryta pod prahem v km 0,365 po opěrnou zed"					
	VV		"opevnění dna za prahem" ((4.5*3.3)+4*3+((0.75*3.7)/2)*2)*0.5		14,813			
	VV		"opevnění LB za prahem, délka 34 m, prům. 1,3 m3/m" 34*1,3		44,200			
	VV		"opevnění PB za prahem + navázání na prahy" ((2.9*2.5)/2)*2+32*(2.9+0.6*0.6)*0.5		55,785			
	VV		"opevnění dna za prahem" ((3*3)+((0.9*1.5)/2)*2)*0.5		5,175			
	VV		"opevnění LB za prahem" (0.5*3*1.8)*0.5		1,350			
	VV		"opevnění PB za prahem + navázání na zed" ((2.9+1.4)/2)*4+(2.9*2.5)/2		12,225			
	VV		Mezisoučet		133,548			
	VV		"Opevnění terénní úprav na LB"					
	VV		"ZÚ - ř. km 0,358, výška opevnění 0,5 m, délka 50 m, prům. 0,92 m3/m" 50*0,92		46,000			
	VV		"ř. km 0,358-0,369, prům. výška 1,0 m, délka 13 m, prům. 1,5 m3/m" 13*1,5		19,500			
	VV		"ř. km 0,369-0,385, výška 1,5 m, délka 17 m, prům. 2,1 m3/m" 17*2,1		35,700			
	VV		Mezisoučet		101,200			
	VV		Součet		655,073			
52	K	R37	Podkladní a výplňová vrstva z kameniva drceného tl do 300 mm	m2	26,307		330,00	8 681,31
	PP		Podkladní a výplňová vrstva z kameniva tloušťky do 300 mm z kameniva drceného					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - výchozí položka 451677121 - změna tl. vrstvy na 300 mm					
	VV		"podklad pod těleso lapače založené na skále" (0,3+4)*(0,3+2,64+0,3)+(0,3+3)*(0,3+3,15+0,3)		26,307			
	VV	PODLOŽÍ	Součet		26,307			
53	K	R43	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 25/30 tl do 100 mm	m2	315,821		386,00	121 906,91
	PP		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 25/30					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výchozí položka - 451315116 - změna třídy betonu na C25/30 XF3 S3					
	VV		"těleso stupně řada 1" (3.78*25.3)		95,634			
	VV		"těleso stupně řada 2 LB" (4.3*3.24)		13,932			
	VV		"těleso stupně řada 2 PB" (4*3.24)		12,960			
	VV		"vývar dno" ((9.2*(4.5+2*0,3))+((5.5*9.2)/2)*2)		97,520			
	VV		"skluz dno" (16*(4.5+2*0,3))		81,600			
	VV		"opevnění za skluzem dno" ((2.7*4.5))+((0.9*2.25)/2)*2)		14,175			
	VV	PODKLAD	Součet		315,821			
54	K	R53	Profil kamenné rovnaniny betonem C25/30 XF3 S3 Dmax 16mm	m3	87,312		2 900,00	253 204,80
	PP		Profil konstrukce z kamene rovnaniny betonem C25/30 XF3 S3 Dmax 16mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - výchozí položka 463451114 - změna materiálu na beton C25/30 XF3 S3 Dmax 16mm - beton do 2/3 tloušťky rovnaniny - včetně upěchování betonu mezi kameny a očištění povrchu kamenů					
	VV		"profil rovnaniny - 30% objemu" (ROVN_DNO+ROVN_BŘEH)*0,3		87,312			
	VV		Součet		87,312			
D	46		Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků					14 897,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
55	K	461991111	Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilie, fólie nebo sítoviny	m2	207,200		29,00	6 008,80
	PP		Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilií, fólie nebo sítoviny <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na zajištění fólie ocelovými hřeby. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté lícni plochy a dodání materiálů se určuje v m2 včetně přesahů a prořezů stanovených projektem. 3. V ceně nejsou započteny náklady na dodání geotextilií, fólií nebo sítoviny; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztrátě lze dohodnout ve výši 2 %.					
	PSC		DRĚNÝ*((0,8*4)+0,5)		207,200			
	VV		Součet		207,200			
56	M	R39	geotextilie separační, 500 g/m2	m2	227,920	39,00		8 888,88
	PP		geotextilie geotextilie netkané geoNetex S (polypropylen) 500 g/m2, šíře 500 cm					
	VV		207,2*1,1*Přepočtené koeficientem množství		227,920			
	D	5	Komunikace pozemní					14 280,00
57	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	84,000		170,00	14 280,00
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - frakce 0-63 mm					
	VV		"zpevnění sjezdu do zátopy" 84		84,000			
	VV		Součet		84,000			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					21 161,60
58	K	628634111	Spárování zdiva LTM aktivovanou maltou spára hl do 40 mm dl do 6 m/m2	m2	137,413		154,00	21 161,60
	PP		Spárování zdiva hradičích konstrukcí lesnickotechnických meliorací z lomového kamene aktivovanou maltou hloubky do 40 mm délka spáry na 1m2 upravované plochy do 6 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - spárovací malta MCS min. 20 MPa (CEM II) nebo CP20 - odolná silně agresivnímu vnějšímu prostředí					
	VV		OBKLAD/0,3		137,413			
	VV		Součet		137,413			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					182 197,98
59	K	941111111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	162,000		34,00	5 508,00
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m					
	VV		((1,5+29,4+1,5)*2)*2,5		162,000			
	VV	LEŠENÍ	Součet		162,000			
60	K	941111211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	9 720,000		1,00	9 720,00
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111					
	VV		LEŠENÍ*60		9 720,000			
61	K	941111811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	162,000		25,00	4 050,00
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m					
	VV		LEŠENÍ		162,000			
62	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	32,884		95,00	3 123,98
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou					
	VV		PODLOŽÍ*1,25		32,884			
63	K	R15	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu.	kpl	1,000		40 000,00	40 000,00
	PP		Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu. <i>Poznámka k položce:</i> - převedení vody potrubím během výstavby tělesa lapače, doporučeno převedení základem tělesa lapače potrubím DN300, které bude po dokončení stavby utěsněno a zaslepeno - převedení vody potrubím během výstavby vývaru a skluzu potrubím DN 300 - včetně podpůrné konstrukce (např. z dřevěných trámů, trubkové lešení ...) s dostatečnou nosností (min. 300 kg/bm/1 potrubí) - celková délka úseků tělesa lapače je 15 m, délka úseku u vývaru a skluzu je 40 m - čerpání průsaků do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min; - pohotovostní čerpací soustavy dimenzované na požadovanou čerpací výšku a průtok; - včetně zbudování zemních hrázek ze zemín vhodných do hrázek (včetně zajištění materiálů) a dostatečné těsnění, jímkování, soustředění převáděné vody, rozebrání hrázek - včetně utěsnění a zaslepení potrubí vedoucího základem, včetně materiálů - vedení potrubí bude vrchem přes konstrukci stupně, případně konstrukci základu, vedením nesmí být narušen rostlý terén (pod konstrukcí nebo bokem konstrukce)					
64	K	R16	Ošetření pracovních spar	kpl	1,000		10 000,00	10 000,00
	PP		Ošetření pracovních spar těsněním a důkladné očištění před další betonáží <i>Poznámka k položce:</i> - použít božňajčího pásku - včetně očištění pracovních spar tlakovou vodou a jejich navlhčení bezprostředně před následnou betonáží - včetně dodání materiálů					
65	K	R40	Příplatek za ztlížený přesun betonu na staveništi	kpl	1,000		80 000,00	80 000,00
	PP		Příplatek za ztlížený přesun betonu na staveništi <i>Poznámka k položce:</i> - předpokládá se doprava betonu po staveništi čerpadlem nebo bádíl.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
66	K	R41	Kamenická práce - příplatek za kamenické opracování lom. kamene pro zdění přelivné hrany lapače	m3	10,898		2 000,00	21 796,00
	PP		Kamenická práce - příplatek za kamenické opracování lom. kamene pro zdění přelivné hrany lapače <i>Poznámka k položce:</i> - příplatek za detailní opracování kamenů na přelivných hranách a zavazovacích klídech na tělese lapače - detailní opracování kamenů místech napojení šikmé a vodorovné plochy zavazovacího klídku na tělese lapače - viditelné plochy řezaných kamenů budou opracovány (ohrubovány)					
			VV HRANA_STŘED		4,872			
			VV HRANA_LB		2,833			
			VV HRANA_PB		3,193			
			VV Součet		10,898			
67	K	R42	Kamenická práce - příplatek za detailní opracování speciálních tvarů kamenů	ks	4,000		2 000,00	8 000,00
	PP		Kamenická práce - příplatek za detailní opracování speciálních tvarů kamenů <i>Poznámka k položce:</i> - příplatek za detailní opracování speciálních tvarů kamenů pro napojení přelivné hrany na zavazovací klídku na tělese lapače podle výkresu Kladcečské schéma - výroba např. řezáním kamene - viditelné plochy řezaných kamenů budou opracovány (ohrubovány)					
			VV "kameny v přelivné hraně" 2+2		4,000			
			VV Součet		4,000			
D	998		Přesun hmot					165 390,50
68	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin	t	1 653,905		100,00	165 390,50
	PP		Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m					
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady					179 000,00
69	K	R67	Zpracování plánu bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci - pro celou stavbu	kpl	1,000		5 000,00	5 000,00
	PP		Zpracování plánu bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci - pro celou stavbu					
70	K	R74	Provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu	kpl	1,000		5 000,00	5 000,00
	PP		Provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu <i>Poznámka k položce:</i> - např. zřízení normé stěny v korytě pod stavbou					
71	K	R75	Zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště	kpl	1,000		3 000,00	3 000,00
	PP		Zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště					
72	K	R83	Zhotovení povodňového plánu - pro celou stavbu	kpl	1,000		3 000,00	3 000,00
	PP		Zhotovení povodňového plánu - pro celou stavbu					
73	K	R84	Zhotovení havarijního plánu - pro celou stavbu	kpl	1,000		3 000,00	3 000,00
	PP		Zhotovení havarijního plánu - pro celou stavbu					
74	K	R86	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000		30 000,00	30 000,00
	PP		Zpracování a předání nové dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby - geodetická část dokumentace (2 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům (příloha č. 7 vyhl. 499/2006). Pořízení fotodokumentace stavby.					
75	K	R88	Zajištění ochrany vzrostlých stromů před poškozením	kpl	1,000		5 000,00	5 000,00
	PP		Zajištění ochrany vzrostlých stromů před poškozením <i>Poznámka k položce:</i> - zejména stromy v okolí stavebních jam a na přístupových trasách a komunikacích - předpokládaný počet stromů - 5 ks (podle použité mechanizace a technologie výstavby)					
76	K	R89	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	kpl	1,000		5 000,00	5 000,00
	PP		Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.					
77	K	R90	Zajištění slovení rybí obsádky k tomu oprávněnou osobou, včetně pořízení protokolu a zajištění oznámení zahájení prací na vodním toku příslušnému uživateli rybářského revíru.	kpl	1,000		10 000,00	10 000,00
	PP		Zajištění slovení rybí obsádky k tomu oprávněnou osobou, včetně pořízení protokolu a zajištění oznámení zahájení prací na vodním toku příslušnému uživateli rybářského revíru.					
78	K	R91	Projednání a zřízení příjezdů a sjezdů na staveniště, údržba dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu	kpl	1,000		10 000,00	10 000,00
	PP		Projednání a zřízení příjezdů a sjezdů na staveniště, údržba dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu					
79	K	R92	Projednání a zajištění dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby.	kpl	1,000		10 000,00	10 000,00
	PP		Projednání a zajištění dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby.					
80	K	R93	Zajištění průběžného čištění a údržby komunikací	kpl	1,000		10 000,00	10 000,00
	PP		Zajištění průběžného čištění a údržby komunikací					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - průběžné čištění dotčených komunikací a jejich údržba - očištění komunikací tlakovou vodou na konci každého pracovního dne, kdy dojde k pojezdu mechanizace a nákladních automobilů - v případě suchého počasí a zvýšené prašnosti čištění tlakovou vodou průběžně během dne					
81	K	R94	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.	kpl	1,000		10 000,00	10 000,00
	PP		Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.					
82	K	R95	Zajištění všech nezbytných zkoušek nutných pro řádné provádění a dokončení díla	kpl	2,000		15 000,00	30 000,00
	PP		Zajištění všech nezbytných zkoušek nutných pro řádné provádění a dokončení díla					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> V ceně je kompletní zajištění provedení zkoušek betonu. 2x zkouška betonu tř. C25/30 XF3 pro posouzení kvality dle ČSN EN 206-1 a ČSN 73 1322, kdy bude provedeno: - stanovení pevnosti betonu v tlaku dle ČSN EN 12390-3 - stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou dle ČSN EN 12390-8 - stanovení mrazuvzdornosti betonu dle ČSN 73 1322 - stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek ČSN 73 1326 (u komunikace). Odběry vzorků akreditovanou laboratoří betonu budou prováděny na pokyn investora a za jeho přítomnosti.					
83	K	R97	Vytýčení inženýrských sítí a zařízení	kpl	1,000		5 000,00	5 000,00
	PP		Vytýčení inženýrských sítí a zařízení					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vytýčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správce sítí, která pozбудou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předjito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby (např. zpevnění přejezdů podzemních IS panelů)					
84	K	R98	Vytýčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství	kpl	1,000		20 000,00	20 000,00
	PP		Vytýčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství					
85	K	R99	Činnost geologa na stavbě	kpl	1,000		15 000,00	15 000,00
	PP		Činnost geologa na stavbě					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - zejména přebrání základové spáry pod stupni a kontrola stability svahů výkopů					



Harmonogram stavby: Lapač splavenin Bradelný				Zhotovitel: Kroutil auto s.r.o., Cholina 129,783 22 Cholina IČ:02938472														
Název	Začátek činnosti	Konec činnosti	Cena	2019					2020									
				srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	
Lapač Bradelný	01.08.2019	30.09.2020	4377329,71															
cena za měsíc				59000	56720	432044	452668	0	0	0	250299	597716	425112	407459	748922	748922	198468	
cena za rok				1000432,08					3376897,63									

V Cholině dne 8.7.2019

