

## SMLOUVA O DÍLO

č. 43-1-951/18/HB  
č. zhot. SOD 2019 | 001 | N 2018-394 | S 27184

### Lesy České republiky, s. p.

IČO: 421 96 451, DIČ: CZ42196451

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

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

statutární orgán: Ing. Josef Vojáček, generální ředitel,

zastoupené na základě pověření dle směrnice 19/2015 Podpisový řád: Ing. Miroslavem Kahánkem,  
vedoucím Správy toků – oblast povodí Odry

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové, číslo účtu: 43-2189870227/0100  
(dále jen „objednatel“)

a

Lesostavby Frýdek-Místek a.s. (název)

IČO: 45193118

DIČ: CZ45193118

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 471

sídlo: Slezská 2766, 738 01 Frýdek-Místek

zastoupený: Ing. Jan Bazgier, předseda představenstva

(dále jen „zhotovitel“)

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

### I.

#### Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo „VN Kojetín“, evidenční číslo zakázky S951/2018/103, a to dle projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby, s názvem „VN Kojetín“, vypracované firmou Regioprojekt Brno, s. r. o., U Svitavy 1077/2, 618 00 Brno, zodpovědný projektant Ing. Petr Marčák 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 „VN Kojetín“ v elektronické podobě, kopii souhlasu s provedením ohlášených udržovacích prací, vydaného Městským úřadem Nový Jičín, odborem životního prostředí pod č.j. OŽP-52252/2018 ze dne 31. 7. 2018.
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:
  - vytýčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství,
  - vytýčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí a zařízení, která pozbydou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí, zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby
  - zajištění a zabezpečení staveniště, zařízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.,
  - zajištění umístění informační tabule (bude uveden název stavby, zhotovitel stavby, investor stavby, uvedení dotačního titulu, cena stavby, termín zahájení a dokončení stavby, č.j. ohlášení stavby, štítek o povolení stavby) a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště,
  - projednání užívání komunikací, příjezdů a sjezdů na staveniště, zajištění užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby,
  - provedení pasportu komunikace před zahájením stavby dle PD,
  - průběžné denní čištění komunikací a vozidel stavby a údržba dotčených komunikací v průběhu stavby,
  - uvedení stavbou dotčených pozemků a komunikací do původního stavu a jejich protokolární předání stavbou dotčených pozemků, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům,
  - zajištění a provedení zkoušek, nutných pro řádné provedení a dokončení díla dle PD; výsledný protokol bude rovněž obsahovat vyhodnocení výsledků zkoušek ve vztahu ke splnění požadavků daných projektovou dokumentací,
  - zajištění činnosti geologa na stavbě,
  - instalace norné stěny v korytě toku pod nádrží a její údržba po celou dobu provádění prací, po ukončení prací její odstranění,
  - vyhotovení povodňového plánu pro celou stavbu a jeho předání objednateli nejpozději v den předání a převzetí staveniště stavby, vč. Provádění opatření z něj vyplývajících,
  - aktualizace plánu BOZP a jeho předání objednateli nejpozději v den předání a převzetí staveniště stavby, zajištění plnění povinností z něj vyplývajících,
  - zpracování dokumentace pro provádění stavby doplněné o realizační detaily a technologické postupy zhotovitele, jejich předání objednateli nejpozději v den předání a převzetí staveniště stavby;
  - zajištění ochrany vzrostlých stromů před poškozením,
  - geodetické práce – zajištění veškerých geodetických prací a potřebných geodetických podkladů odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství pro účely provádění prací, zpracování zaměření skutečného provedení stavby po jejím dokončení,
  - zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby – zpracování nové dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle vyhlášky 499/2006 Sb., v platném znění (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům; Zpracování nové dokumentace skutečného provedení stavby, včetně vyhotovení příčných a podélných řezů v místech dle PD a jejich podložení do původních řezů PD – dle podkladů zaměření skutečného provedení;
  - projednání s ČRS za účelem nutnosti slovení rybí obsádky – písemný doklad,
  - zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy,
  - pořízení fotodokumentace stavby,

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

4. Veškeré odchylky provedení díla a jeho postupu od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) jsou přípustné pouze tehdy, budou-li objednatelům předem písemně odsouhlaseny ve stavebním deníku. Odchylky (změny) vyvolávající vícepráce anebo méněpráce je však možné provést jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
5. Zhotovitel zpracuje a předá objednateli spolu s dokončeným dílem dokumentaci skutečného provedení stavby. Zhotovitel se zavazuje na stavbě průběžně doplňovat dokumentaci skutečného provedení stavby (díla), zejména zaměření skutečného stavu provedení prací, které budou při dalším postupu trvale zakryty, nebo se stanou nepřístupnými. Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat účinným právním předpisům (příloze č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb., v účinném znění). Dokumentace skutečného provedení stavby bude vypracována a ověřena autorizovanou osobou v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství. Obsah geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat § 13 vyhlášky č. 31/1995 Sb. v účinném znění. Grafické vyjádření zaměření skutečného provedení musí umožňovat kontrolu dodržení prostorového a výškového umístění stavby dle ověřené (schválené) projektové dokumentace, a to včetně polohy vzhledem k hranicím pozemků KN, případně PK. Zaměření bude provedeno v systémech JTSK a BPV. Geodetická část dokumentace skutečného provedení stavby bude ověřena fyzickou osobou, které bylo uděleno úřední oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností.
6. Zhotovitel bude pořizovat fotodokumentaci stavby (včetně přístupových komunikací, dotčených pozemků a staveb) po celou dobu provádění díla. Fotodokumentace (v digitální podobě) opatřená datem a popisem snímků bude součástí dokumentace skutečného provedení stavby, předané objednateli. Zhotovitel též pořídí fotodokumentaci stavu pozemků, komunikací a ostatních staveb, jež mohou být dotčeny prováděním díla dle této smlouvy, před zahájením prací a tuto dokumentaci předá objednateli nejpozději do 14 dnů od zahájení stavebních anebo zemních prací na díle anebo kácení dřevin (je-li součástí díla).
7. Objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo zhotoviteli zaplatit smlouvenou cenu způsobem smlouveným.
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, již 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 5 dnů předem. Ve výzvě objednatel uvede termín převzetí staveniště. Zhotovitel je oprávněn zahájit provádění díla dle této smlouvy nejdříve po převzetí staveniště, předaného mu objednatelům.
2. Předpokládaný (objednatelům nezaručený) termín převzetí staveniště: **15. 4. 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. 2019**. Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž došlo k posunu termínu převzetí staveniště oproti termínu dle odstavce 2 z důvodu na straně objednatelů, 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 nepředloží 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 nepředloží objednateli záruční listinu dle čl. X. této smlouvy. V případě, že zhotovitel nejpozději v termínu 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. Smluvní strany dále ujednaly, že pro případ, kdy zhotovitel nejpozději v termínu pro převzetí staveniště nepředloží objednateli záruční listinu, jak ujednáno v čl. X. této smlouvy, není objednatel povinen v návaznosti na předchozí odstavce (věty předposlední) tohoto článku staveniště zhotoviteli dle této smlouvy předat, a to až do doby skutečného (faktického) předložení takové listiny zhotovitelem objednateli, ledaže by smluvní strany ujednaly jinak. Ustanovení čl. VIII. a čl. IX. této smlouvy tím není dotčeno.
6. 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 termín pro provedení díla dle odstavce 3.

### III.

#### **Cena za dílo**

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši 6 770 000 Kč bez DPH, slovy šestmilionůsedmsetšedesát tisíc Kč bez DPH. DPH bude účtováno ve výši dle příslušného právního předpisu, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Zhotovitel prohlašuje, že je plátcem DPH.

Cena za dílo je strukturována dle úplného 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 Správa toků – oblast povodí Odry, Nádražní 2811, 738 01 Frýdek - Místek; 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.
2. Soupis skutečně provedených prací dle odstavce 1 bude vždy obsahovat tyto údaje: název díla, číslo a popis položky, měrnou jednotku, cenu za měrnou jednotku, počet měrných jednotek provedených v daném období a celkovou cenu za provedené jednotky; případné vícepráce a méněpráce budou v soupisu dokládány samostatně. V případě, že soupis provedených prací nebude obsahovat požadované údaje nebo bude obsahovat chybné údaje, daňový doklad (faktura) nebude proplacen.
3. Zhotovitel bude objednateli vystavovat daňové doklady (faktury) za skutečně a bez zjevných vad provedené práce až do výše 90 % ceny za dílo. Zbývající část 10 % ceny za dílo bude zhotoviteli uhrazena na základě objednateli doručeného daňového dokladu, vystaveného zhotovitelem po provedení díla a po vyklizení staveniště. Vykazuje-li dílo vady (nedodělky) není objednatel povinen zaplatit zhotoviteli zbývající část ceny za dílo před jejich odstraněním.
4. Jestliže zhotovitel přerušil práce nebo byl povinen přerušit práce, je oprávněn požadovat uhrazení ceny pouze za práce bez zjevných vad skutečně provedené do okamžiku, kdy práce přerušil či byl povinen přerušit.
5. Splatnost faktury je **30 dní** ode dne jejího doručení smluvní straně.
6. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavenou fakturu vrátit bez proplacení, jestliže vyúčtování nevyhovuje stanoveným požadavkům, zejména pak:
  - jestliže faktura neobsahuje všechny náležitosti daňového dokladu nebo náležitosti dle této smlouvy anebo
  - nebyly-li vyúčtované práce provedeny, vykazují vady, nebo jsou-li účtovány neoprávněně.

#### V. Provádění prací

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude řádně provedeno v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a správními akty orgánů veřejné správy.

2. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., v účinném znění.
3. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení vyhlášky č. 590/2002 Sb. o technických požadavcích pro vodní díla v účinném znění.
4. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost práce, za dodržování předpisů o práci v ochranných pásmech, požárních a jiných předpisů chránících veřejné zájmy. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště. Zhotovitel zajistí na svou odpovědnost a náklady dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění, prováděcích právních předpisů a souvisejících norem, jakož i zabezpečení staveniště.
5. Zhotovitel zodpovídá za uspořádání staveniště (případně pracoviště) dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Staveniště bude rovněž odpovídat obecným požadavkům na využívání území dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
6. Objednatel na základě zpracované projektové dokumentace nepředpokládá nutnost určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění. Jestliže zhotovitel hodlá provádět stavbu způsobem, při kterém by povinnost určení koordinátora vznikla, je povinností zhotovitele zajistit výkon funkce koordinátora po potřebnou dobu osobou k tomu oprávněnou. Zhotovitel nese veškeré náklady s tím spojené.
7. Všechny osoby působící na staveništi při provádění díla musí být nezaměnitelným způsobem označeny názvem (logem) svého zaměstnavatele. V případě, že zhotovitel hodlá provádět dílo za pomoci jiného poddodavatele, než prostřednictvím kterého prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, v němž byla uzavřena tato smlouva, je povinen tuto skutečnost předem písemně oznámit objednateli s uvedením jména, příjmení, popř. obchodní firmy či názvu, identifikačního čísla a sídla (místa podnikání) takového nového poddodavatele. Pokud bude objednatel u určitého druhu prací písemně požadovat sdělení identifikačních údajů poddodavatele/případného poddodavatele, je zhotovitel povinen je objednateli písemně sdělit.
8. Zhotovitel zajistí na své náklady vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na informační tabuli umístěné na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby; na své náklady zajistí též případné přizpůsobení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vzhledem ke skutečnému stavu a ke schváleným podstatným změnám během realizace stavby.
9. Zhotovitel zajistí na své náklady aktualizaci plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a jeho přizpůsobení skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění stavby. Zhotovitel je povinen se tímto plánem řídit. Aktualizovaný plán BOZP bude předložen objednateli nejpozději v den předání a převzetí staveniště.
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 vytýčení a o zpětném převzetí dotčených sítí jejich vlastníky či správci, pokud vlastníci či správci dotčených sítí zpětné převzetí požadovali.

13. Zhotovitel vede stavební deník ode dne převzetí staveniště do doby převzetí díla objednatelem a odstranění vad a nedodělků, a to dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v účinném znění. Zhotovitel se zavazuje mimo jiné do stavebního deníku zapisovat údaje o počtu pracovníků na pracovišti, a to včetně jejich jmenného seznamu.
14. Stavební deník musí být na stavbě přístupný všem oprávněným osobám, a to kdykoli v průběhu práce na staveništi.
15. Zhotovitel je povinen vyzvat (písemně zápisem ve stavebním deníku a telefonicky) objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, nejméně tři pracovní dny před termínem, v němž budou práce zakryty nebo jinak zneprístupněny. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je k žádosti objednatele povinen na svůj náklad práce odkrýt a umožnit jejich dodatečnou kontrolu a prověření. Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné vyzvání zhotovitelem nedostaví, je zhotovitel oprávněn po komplexním fotografickém zdokumentování díla předmětné práce zakrýt. Kompletní fotografickou dokumentaci dle předchozí věty je zhotovitel povinen na požádání objednateli předložit.
16. Kontrolní dny organizuje objednatel v termínech nezbytných pro řádné provádění stavby a k řešení závažných situací, nebo na žádost zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje k zajištění účasti autorizovaného stavbyvedoucího na každém kontrolním dnu.
17. Objednatel má právo kontroly díla v každé fázi jeho provádění. Osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech technických jsou mimo jiné oprávněny:
  - předávat staveniště stavby,
  - provádět záznamy do stavebního deníku,
  - přejímat zakrývané, dočasné nebo zneprístupňované konstrukce,
  - svolávat a vést kontrolní dny,
  - rozhodnout o pozastavení prací nebo jejich částí,
  - rozhodnout o odstranění nebo náhradě materiálů, které nejsou v souladu s podmínkami dle této smlouvy,
  - požadovat provedení opravy vadných částí díla,
  - odsouhlasovat zápisem ve stavebním deníku odchylky (změny) díla a postupu jeho provádění od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace), jež nevyvolávají vícepráce ani méněpráce,
  - projednávat návrhy odchylek (změn) díla a postupu jeho provádění od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) vyvolávající vícepráce anebo méněpráce a předávat návrhy na jejich odsouhlasení zástupci objednatele oprávněnému k podpisu této smlouvy (jejího dodatku),
  - odsouhlasovat soupis skutečně provedených prací,
  - převzít dokončené dílo.Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli při kontrole díla potřebnou součinnost. Zejména je povinen na výzvu objednatele doložit doklady prokazující kvalitu dodávaných a zabudovávaných výrobků či materiálů a soulad prováděných prací s touto smlouvou a platnou legislativou (např. certifikáty, prohlášení o vlastnostech, dodací listy, doklady prokazující způsob nakládání s odpady či využívání odpadů, dodržení postupů dle norem ČSN apod.). V případě, že zhotovitel tyto doklady v objednatel stanovené lhůtě nedoloží, není oprávněn tyto materiály či výrobky pro zhotovení díla použít, nestanoví-li objednatel písemně jinak. V případě, že zhotovitel nedoloží doklady prokazující soulad prováděných prací s touto smlouvou a platnou legislativou, je povinen zvolit jiný způsob provádění prací, který bude v souladu s touto smlouvou a platnou legislativou.
18. Za objednatele – stavebníka mají právo prohlídky a kontroly provádění díla - stavby i ostatní jím k tomu pověřeni pracovníci. Tito pracovníci své připomínky uplatňují v rámci své pracovní náplně zejména prostřednictvím 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, vybouranými hmotami, vytěženou zeminou a sedimentem 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, zemin 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 (odstranění) bude zejména 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 smlouvou)\*; uvedené dokumenty není zhotovitel povinen předložit, je-li nebo má-li dle této smlouvy být provozovatelem zařízení objednatel,
  - ohlášením údajů (zahájení, ukončení, přerušování 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].

Nebude-li využití či likvidace odpadů, vybouraných hmot, vytěženou zeminou a sedimentem, 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, související s prováděním stavby. Zhotovitel odpovídá za úklid a opravy jím znečištěných nebo poškozených komunikací a ploch.
23. Kácení při stavbě se nepředpokládá. Při provádění díla nesmí dojít k poškození okolních dřevin. V případě poškození kořenových náběhů nebo kmenů provede zhotovitel jejich ošetření proti dřevokazným houbám, a to nejpozději do 6 hodin od poškození.
24. Zhotovitel nese nebezpečí škod, včetně živelných, vzniklých na dodaném materiálu a stavbě od doby předání staveniště do dne převzetí díla dle této smlouvy objednatelem.
25. Zhotovitel odpovídá za škody na pozemcích a stavbách, včetně komunikací a nadzemních, jakož i podzemních vedení, vzniklé v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním od doby předání staveniště do dne převzetí díla dle této smlouvy objednatelem. Vznikne-li v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním na shora uvedených věcech škoda, je zhotovitel povinen ji nahradit, a to uvedením do původního stavu, příp., není-li uvedení do původního stavu možné nebo účelné, poskytnutím odpovídající peněžité náhrady. Případná znečištění vzniklá prováděním stavby je zhotovitel povinen odstranit nejpozději ve lhůtě pro vyklizení staveniště.
26. Dojde-li při provádění prací k nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby, nebo chráněných částí přírody anebo k archeologickým nálezům, je zhotovitel povinen neprodleně oznámit nález objednateli a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a práce okamžitě přerušit.
27. Veškerá činnost na stavbě bude prováděna ohleduplně k životnímu prostředí, tak aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky.
28. Zhotovitel před zahájením stavebních prací projedná s ČRS nutnost slovení rybí obsádky – bude doloženo písemným dokladem.
29. Pokud bude v průběhu provádění díla zjištěn výskyt zvláště chráněného druhu živočicha nebo rostliny v toku anebo na jiném místě staveniště, zhotovitel o výskytu bezodkladně informuje objednatele a vyčká jeho dalších pokynů. Po dobu od zjištění výskytu zvláště chráněného druhu do obdržení příslušného pokynu objednatele nelze pokračovat v provádění díla v korytě vodního toku, anebo tam, kde by mohl být zvláště chráněný druh dalšími pracemi nepříznivě dotčen.
30. 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.
31. Vzniklou havárii je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu oznámit objednateli, vodoprávnímu úřadu, hasičskému záchrannému sboru, Policii České republiky, či jinému příslušnému orgánu.
32. 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.

33. Zhotovitel je povinen mít sjednáno po celou dobu provádění díla dle této smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě s celkovým limitem pojistného plnění, resp. s celkovou pojistnou částkou alespoň ve výši **2,0 mil. Kč**. Uvedené pojištění musí pokrývat veškerou činnost zhotovitele potřebnou pro plnění této smlouvy. Existenci tohoto pojištění je zhotovitel povinen objednateli kdykoliv v průběhu provádění díla na písemnou žádost objednatele doložit. V případě, že zhotovitel je sdružením osob, musí pojistná smlouva prokazatelně pokrývat případnou škodu způsobenou kterýmkoliv členem v rámci sdružení v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění, nebo musí každý z členů sdružení disponovat vlastní pojistnou smlouvou v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění. Možnost kumulace (sčítání) výše limitů pojistných částek (pojistného plnění) na základě více pojistných smluv není přípustná. \*
34. 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.
35. 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 apod.,
- a to vše bez ohledu na skutečnost, zda se u těchto osob jedná o zaměstnance zhotovitele či jeho poddodavatele (včetně agenturních pracovníků), nebo poddodavatele jako osoby samostatně výdělečně činné.
36. 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 na podkladu katastrální mapy,
  - 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,
  - doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na výstavbu (prohlášení o shodě, výsledky zkoušek včetně vyhodnocení výsledků),

- doklady (protokoly) o vytýčení inženýrských sítí, případně o jejich předání správcům – čestné prohlášení,
- doklady o nakládání s odpady,
- doklad o projednání s ČRS,
- originál stavebního deníku,

Nebudou-li požadované doklady objednateli předloženy, objednatel není 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 byl 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 objednatel.
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 objednatel, 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 objednatel, a to na základě objednatel řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného zhotoviteli, se splatností 21 dnů ode dne doručení. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zhotovitel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět objednateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s platbou; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od doručení náležitě doplněných či opravených dokladů zhotoviteli.

## VIII.

### Smluvní pokuty

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

2. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s provedením díla o více než dva měsíce, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu dle odst. 1 pouze za první dva měsíce prodlení. Dále je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny části díla bez DPH, jež po uplynutí dvou měsíců od řádného termínu dokončení díla zbývá či zbývala ještě provést do řádného dokončení díla dle této smlouvy. Poté již další smluvní pokuta v souvislosti s prodlením s provedením díla nebude vůči zhotoviteli uplatněna.
3. V případě, že zhotovitel provede dílo nebo jeho část v rozporu s touto smlouvou (např. provede nekvalitně, neprovede vůbec či provede odlišně od způsobu stanoveného projektovou dokumentací), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny díla nebo jeho části bez DPH určené dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny díla nebo jeho části tak, jako by se jednalo o dílo nebo jeho část bezvadně provedenou.
4. V případě prodlení s odstraněním vady (čl. VII. odst. 2 této smlouvy) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny vadně provedené části díla bez DPH určené dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy, za každý, byť i započatý den prodlení, přičemž při určení výše ceny se vychází z ceny díla nebo jeho části bez DPH určených dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy tak, jako by se jednalo o dílo nebo jeho část bezvadně provedenou.
5. V případě porušení povinnosti mít sjednáno pojištění odpovědnosti dle čl. V. odst. 33 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé takové porušení a, byť i započatý, kalendářní měsíc trvání porušení.
6. V případě prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště dle čl. V. odst. 34 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
7. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. V. odst. 15 věty první této smlouvy (vyzvání ke kontrole a prověření prací nejméně 3 pracovní dny předem) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý jednotlivý případ nevyzvání ke kontrole a prověření prací či nedodržení stanovené lhůty.
8. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den, ve kterém nebyl na stavbě k dispozici stavební deník.
9. Zhotovitel se dále zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu:
  - a) v případě neplnění smluvního ujednání dle čl. V. odst. 11 nebo odst. 16 této smlouvy ve výši 5 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího na kontrolní prohlídce nebo při kontrolním dnu stavby;
  - b) v případě neúčasti autorizovaného stavbyvedoucího při předání a převzetí staveniště dle čl. II. odst. 4 této smlouvy nebo při předání dokončeného díla dle čl. VI odst. 1 této smlouvy ve výši 10 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího.
10. V případě poškození dřevin, které nejsou určeny ke kácení, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 2 500 Kč za každé poškození kmene či kořenového náběhu jednoho stromu. V případě porušení čl. V. odst. 23 věty první této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 5 000 Kč za každý kořenový náběh či kmen, který nebyl řádně ošetřen dle této smlouvy.
11. Nesplní-li zhotovitel povinnost stanovenou v čl. V. odstavci 17, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 2.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a každou jednotlivou položku (výrobek, materiál, práci či úkon dle rozpočtu).
12. V případě prodlení zhotovitele s poskytnutím objednateli originálu záruční listiny bankovní záruky zajišťující dluhy (závazky, povinnosti) zhotovitele dle této smlouvy nebo originálu listiny jejího příslibu dle čl. X. této smlouvy 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.

13. Smluvní strany výslovně souhlasí s výší sankcí sjednaných v tomto článku. Zhotovitel bere na vědomí, že výše smluvních pokut je stanovena s ohledem na význam zajišťované povinnosti řádného provádění a dokončení díla ve smluveném termínu pro objednatele, 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 apod.). V případě, že zhotovitel poruší povinnost/povinnosti, jejíž/jejichž splnění je zajištěno sjednáním více smluvních pokut, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli uhrazení každé z nich.
14. Zhotovitel není povinen platit smluvní pokutu v případě, že mu ve splnění povinnosti zajištěné smluvní pokutou, zabránila mimořádná, nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze zhotovitelových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl zhotovitel s plněním smluvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl zhotovitel povinen podle smlouvy či obecně závazného právního předpisu překonat, ho však povinnosti platit smluvní pokutu nezprostí.
15. Smluvní pokuta dle tohoto článku bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného povinné smluvní straně, s lhůtou splatnosti 21 dní od jeho vystavení.
16. Ujednáním smluvní pokuty, uplatněním práva na její zaplacení ani zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok smluvní strany, již smluvní pokuta náleží, na náhradu vzniklé škody v plném rozsahu.

## **IX.**

### **Odstoupení od smlouvy**

1. Od této smlouvy lze odstoupit za podmínek a v případech stanovených občanským zákoníkem anebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě:
  - zhotovitel je v prodlení s poskytnutím objednateli originálu záruční listiny nebo originálu listiny jejího příslibu dle čl. X. této smlouvy o více než 5 pracovních 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. 35. a odst. 36. této smlouvy, popř. prohlášení učiněné v čl. V. odst. 35. či odst. 36. 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 vylpynou 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 15. 4. 2019, případně od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně do 31. 12. 2019, z jejíhož obsahu bude zřejmé, že banka či zahraniční banka nebo spořitelní a úvěrní družstvo (dále jen „banka“) poskytne objednateli plnění až do výše

nejméně 15 % z ceny za dílo dle čl. III. odst. 1 této smlouvy bez DPH. Zhotovitel se zavazuje do 10 dnů od uzavření této smlouvy poskytnout objednateli originál listiny příslibu bankovní záruky, vystavené bankou, z níž vyplývá závazek banky vystavit bankovní záruku (zajistit dluhy – závazky, povinnosti zhotovitele bankovní zárukou) dle tohoto článku smlouvy. Zhotovitel se dále 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 prodlení na straně objednatele, má zhotovitel vůči objednateli právo na náhradu přiměřených nákladů účelně vynaložených na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky v souladu s touto smlouvou; to neplatí, pokud objednatel zhotoviteli předem písemně sdělí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá.

- 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.).
- 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.
- 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.
- V případě prodlení zhotovitele s předložením originálu záruční listiny dle této smlouvy je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

## XI.

### Závěrečná ustanovení

- 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.
- Tuto smlouvu je možno měnit pouze oboustranně schválenými písemnými dodatky.
- V záležitostech, které nejsou touto smlouvou upraveny, se obě strany řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
- Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním (uveřejněním) celé této smlouvy v jejím plném znění.

5. Smluvní strana je povinna upozornit druhou smluvní stranu na takové informace a údaje ve smlouvě, které nemohou být zpřístupněny nebo zveřejněny (uveřejněny), neboť ochrana takových informací a údajů je vyžadována podle zvláštních právních předpisů.
6. Smluvní strany se níže svým podpisem zavazují, že při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících budou postupovat čestně a transparentně.

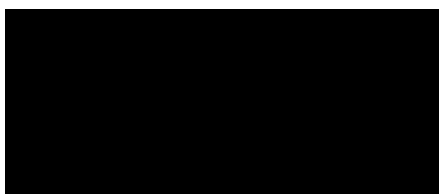
Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), v důsledku tedy jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle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

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

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

ve Frýdku-Místku, dne: - 6 -02- 2019

Ve Frýdku-Místku, dne: 18. 2. 2019

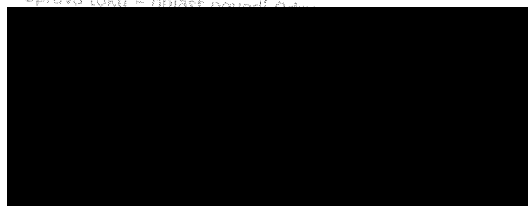


Frýdek-Místek a.s.  
Frýdek-Místek  
788 01  
5193118 100

Za zhotovitele

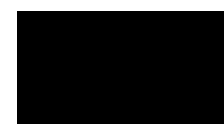
Ing. Jan Bazgier  
předseda představenstva

Lesy České republiky, s.p. 1021  
se sídlem Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové  
590 08 Hradec Králové  
IČ: 42196451, DIČ: C242196451  
Správa toků – oblast povodí Odry



Lesy České republiky, s. p.  
Ing. Miroslav Kahánek  
vedoucí ST – oblast povodí Odry

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







## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **394-2-7 VN Kojetín**

Objednatel: **Lesy České republiky, s.p. - Oblastní správa toků**  
**Nádražní 2811**  
**73801 Frýdek Místek**

IČO: **42196451**  
 DIČ: **CZ42196451**

Zhotovitel: **Lesostavby Frýdek-Místek a. s.**  
**Slezská 2766**  
**73832 Frýdek-Místek**

IČO: **45193118**  
 DIČ: **CZ45193118**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			6 770 000,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>6 770 000,00</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		6 770 000,00 CZK
Základní DPH	21 %		1 421 700,00 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

**Cena celkem s DPH 8 191 700,00 CZK**

v **Frýdku-Místku** dne

**20.12.2018**

[Redacted Signature]

Za zhotovitele

Lesy České republiky, s.p.  
 se sídlem Přemyslova 1106/19,  
 500 08 Hradec Králové  
 IČ: 42196451, DIČ: CZ42196451  
 Správa toků – oblast po  
 Nádražní 2811, Frýdek, 738

Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
<b>SO 01</b>	<b>přeliv</b>	<b>0</b>	<b>2 892 289</b>	<b>607 381</b>	<b>3 499 670</b>	<b>43</b>
2	Les12/18	0	2 892 289	607 381	3 499 670	43
<b>SO 02</b>	<b>skluz</b>	<b>0</b>	<b>313 798</b>	<b>65 898</b>	<b>379 695</b>	<b>5</b>
2	Les12/18	0	313 798	65 898	379 695	5
<b>SO 03</b>	<b>čelo a vývar</b>	<b>0</b>	<b>200 460</b>	<b>42 097</b>	<b>242 557</b>	<b>3</b>
2	Les12/18	0	200 460	42 097	242 557	3
<b>SO 04</b>	<b>hráz</b>	<b>0</b>	<b>515 178</b>	<b>108 187</b>	<b>623 365</b>	<b>8</b>
2	Les12/18	0	515 178	108 187	623 365	8
<b>SO 05</b>	<b>sediment</b>	<b>0</b>	<b>2 046 481</b>	<b>429 761</b>	<b>2 476 242</b>	<b>30</b>
2	Les12/18	0	2 046 481	429 761	2 476 242	30
<b>SO 06</b>	<b>hrázka a opevnění</b>	<b>0</b>	<b>124 231</b>	<b>26 089</b>	<b>150 320</b>	<b>2</b>
2	Les12/18	0	124 231	26 089	150 320	2
<b>SO 07</b>	<b>Záhradlí a lávka</b>	<b>0</b>	<b>328 563</b>	<b>68 998</b>	<b>397 561</b>	<b>5</b>
2	Les12/18	0	328 563	68 998	397 561	5
<b>SO 08</b>	<b>VRN</b>	<b>0</b>	<b>349 000</b>	<b>73 290</b>	<b>422 290</b>	<b>5</b>
2	Les12/18	0	349 000	73 290	422 290	5
Celkem za stavbu		0	6 770 000	1 421 700	8 191 700	100

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			2 516 720,68	37
2	Zakládání	HSV			4 584,76	0
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			365 763,60	5
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			1 803 468,61	27
4	Vodorovné konstrukce	HSV			339 310,30	5
5	Komunikace pozemní	HSV			41 265,00	1
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	HSV			108 559,14	2
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	HSV			380 094,77	6

9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	HSV			387 392,80	6
96	Bourání konstrukcí	HSV			355 955,60	5
997	Přesun sutě	HSV			112 006,62	2
998	Přesun hmot	HSV			5 878,12	0
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	HSV			349 000,00	5
Cena celkem					6 770 000,00	100

## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 01	přeliv
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>177 929,26</b>
1	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	19,50000	128,00	2 496,00
POHOZ_2 : 19,5 <span style="float: right;">19,50000</span>						
2	131201101R00	Hloubení nezapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3	291,65800	188,00	54 831,70
ZÁSYPY+PODKLAD : 291,658 <span style="float: right;">291,65800</span>						
3	174101101R00	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	203,71000	96,00	19 556,16
"zavázání do břehu" 5*1,2 : "podél přelivné hrany - návodní strana" 37,25*(0,2+3)/2 : "průchod hrází (včetně zazubení)" 6,5*12,4 : "napojení na skluz" 7,1*(12,4+3,8)/2 : 203,71 <span style="float: right;">203,71000</span>						
4	R04	Likvidace přebytků výkopku v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se výkopkem a případné poplatky za uložení výkopku na skládku.	t	278,26600	200,00	55 653,20
Poznámka k položce:- odvoz nevhodné zeminy z výkopku na skládku včetně poplatku za skládku - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do cca 17 km (Cihelna Polom) : JÁMY-ZÁSYPY*0,7 : POHOZ_2-PROSYP : "přepočít na hmotnost" ODVOZ_1*1,7 : 278,266 <span style="float: right;">278,27000</span>						
5	R06	Zajištění zeminy vhodné do hrází	m3	61,11300	150,00	9 166,95
Poznámka k položce:- ze zemníku v zátopě - viz IGP v rámci stavby - viz. VRN- včetně těžení, dopravy, manipulace a třídění vhodných zemín : ZÁSYPY*0,3 : 61,113 <span style="float: right;">61,11300</span>						
6	R11	Manipulace s výkopkem	m3	203,71000	150,00	30 556,50
Poznámka k položce:- veškerá manipulace s výkopkem na staveništi a případné mezideponii- včetně přesunů, přehození, přesunu na mezideponii a zpět, uložení na mezideponii a naložení : ZÁSYPY : 203,71 <span style="float: right;">203,71000</span>						
7	R28	Ošetření betonových konstrukcí v náspech jílovým mlékem	kpl	1,00000	2 500,00	2 500,00

## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 01	přeliv
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Poznámka k položce:- protimrazové žebro a průchod hrází po navázání na skluz- včetně materiálu- postup viz D.1.4.b. ZEMNÍ PRÁCE - NÁSYPY odst. 7- plocha cca 60 m2 :

1 1,00000

8	R31	Prosypání opevnění břehu zeminou v tl. min 100 mm včetně upěchování zeminy do spár	m3	4,87500	650,00	3 168,75
---	-----	--	----	---------	--------	----------

Poznámka k položce:- prosypání stávajícím vhodným materiálem :

"opevnění na pravém břehu podél spadiště" (POHOZ\_2/0,4)\*0,1 :

4,875 4,88000

<b>Díl: 2</b>		<b>Základy a zvláštní zakládání</b>				<b>365 763,60</b>
---------------	--	-------------------------------------	--	--	--	-------------------

9	274315412R00	Základové konstrukce z betonu pasy prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	101,60100	3 600,00	365 763,60
---	--------------	--	----	-----------	----------	------------

"podkladní vrstva" :

"napojení na skluz"  $7,1*0,6*(2,64+3,04)/2$  :

"průchod hrází"  $6,5*0,6*(3,04+2,92)/2$  :

"protimrazové žebro"  $2*0,6*1,43$  :

"přelivná hrana"  $(38+0,6/2)*0,6*(2,28+2,72)/2$  :

"zavázání do břehu"  $(3,4+0,6/2)*0,6*2,28$  :

Mezisoučet :

"výplň pod dnem spadiště" :

"v celé délce"  $(7,1+6,5+36,7+3,4)*(0,6+0,8)/2*0,35$  :

"podklad pod lávku" :

"pravý břeh"  $1,6*3,1*0,1$  :

101,601 101,60100

<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>1 646 404,01</b>
---------------	--	--------------------------------------	--	--	--	---------------------

10	321311116R00	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	m3	9,46800	3 800,00	35 978,40
----	--------------	---	----	---------	----------	-----------

ostatních konstrukcí prostého pro prostředí smrazovými cykly tř. C 30/37

"dolítí ke stávající konstrukci - průměrná šířka 0,3 - 0,5 m"

$52,6*0,45*0,4$  :

9,468 9,46800

11	321321116U00	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	m3	220,99000	3 800,00	839 762,00
----	--------------	--	----	-----------	----------	------------

"základ" :

"napojení na skluz"  $7,1*0,8*(1,74+2,14)/2$  :

"průchod hrází"  $6,5*0,8*(2,14+2,06)/2$  :

"protimrazové žebro"  $2*0,8*1,58$  :

"přelivná hrana"  $37,25*(1,38+1,86)/2*0,8$  :

"zavázání do břehu"  $3,4*1,38*0,8$  :

"nadzáklad" :

"napojení na skluz"  $7,1*(0,3+(0,94+1,34)/2)/2*(1,6+2,6)/2$  :

## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 01	přeliv
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

"průchod hrází"  $6,5 \cdot (0,3 + (1,34 + 1,26) / 2) / 2 \cdot (2,6 + 2,4) / 2 :$

"protimrazové žebro"  $2 \cdot (0,3 + 0,98) / 2 \cdot 2,4 :$

"přelivná hrana - těleso"

$37,25 \cdot (0,56 + (1,26 + 0,78) / 2) / 2 \cdot (1,75 + 0,55) / 2 :$

"přelivná hrana - zhlaví"  $(38 + 0,6 / 2) \cdot 0,6 \cdot (2,28 + 2,72) / 2 :$

"zavázání do břehu"  $(3,4 + 0,6 / 2) \cdot 0,6 \cdot 2,28 :$

"dno spadiště" :

"v celé délce"  $(7,1 + 6,5 + 36,7 + 3,4) \cdot 0,8 \cdot 0,45 :$

"podklad pod lávku" :

"pravý břeh"  $1 \cdot 2,5 \cdot 0,8 :$

220,99

220,99000

12	321351010R00	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,	m2	299,97500	951,00	285 276,23
----	--------------	--	----	-----------	--------	------------

opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných

"podkladní vrstva" :

"dilatační spáry"  $3,04 \cdot 0,6 + 4,96 \cdot 0,6 + 2,59 \cdot 0,6 + 2,42 \cdot 0,6 :$

"základ" :

"napojení na skluz"  $7,1 \cdot 0,8 \cdot 2 :$

"průchod hrází"  $6,5 \cdot 0,8 \cdot 2 :$

"protimrazové žebro"  $2 \cdot 0,8 \cdot 1,58 :$

"přelivná hrana"  $37,25 \cdot 0,8 \cdot 2 :$

"zavázání do břehu"  $3,4 \cdot 0,8 + 4 \cdot 0,8 :$

"dilatační spáry"

$1,74 \cdot 0,8 + 2,14 \cdot 0,8 + 1,86 \cdot 0,8 + 1,69 \cdot 0,8 + 1,52 \cdot 0,8 :$

"nadžáklad" :

"napojení na skluz"  $7,1 \cdot (1,65 + 2,65) / 2 \cdot 2 :$

"průchod hrází"  $6,5 \cdot (2,45 + 2,65) / 2 \cdot 2 :$

"protimrazové žebro"  $2 \cdot 2 \cdot 2,45 :$

"přelivná hrana - těleso"  $37,25 \cdot (2 + 0,8) / 2 \cdot 2 :$

"zavázání do břehu"  $(3,61 + 3,75) / 2 \cdot 0,8 \cdot 2 :$

"dilatační spáry"

$((0,3 + 1,34) / 2 \cdot 2,6) + ((0,3 + 1,26) / 2 \cdot 2,4) + ((0,5 + 1,09) / 2 \cdot 1,48) +$

$((0,5 + 0,92) / 2 \cdot 1,06) :$

"dno spadiště" :

"v celé délce"  $(7,1 + 6,5 + 36,7 + 3,4) \cdot 0,45 + (5 \cdot (0,45 \cdot 0,8)) :$

"podklad pod lávku" :

"pravý břeh"  $1 \cdot 0,8 \cdot 2 + 2,5 \cdot 0,8 \cdot 2 :$

299,975

299,97500

13	321352010R00	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,	m2	299,97500	165,00	49 495,88
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 01	přeliv
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných

BEDNĚNÍ :

299,975

299,97500

14	321366112R00	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet,	t	6,34000	31 900,00	202 246,00
----	--------------	--	---	---------	-----------	------------

šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BST 500

"prostřih a stykování - 15%" :

"konstrukce přelivné hrany a napojení na skluz"

5,51289\*1,15 :

6,34

6,34000

15	321368211R00	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet,	t	5,64500	33 900,00	191 365,50
----	--------------	--	---	---------	-----------	------------

šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí

"prostřih a překrytí - 15%" :

"konstrukce přelivné hrany a napojení na skluz"

4,84980\*1,15 :

"podklad pod lávku"

((2\*0,88+2\*0,68)\*2,38)\*7,99/1000\*1,15 :

5,645

5,64500

16	326215122	Zdivo hradicích konstrukcí z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu včetně spárování z nepravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene přes 0,02 m3	m3	0,86400	10 000,00	8 640,00
----	-----------	--	----	---------	-----------	----------

"dozdění u zavázání do břehu" 0,9\*0,6\*1,6 :

0,864

0,86000

17	326215911	Zdivo hradicích konstrukcí z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu včetně spárování Příplatek k cenám za lícování zdiva jednostranné	m3	0,86400	10 000,00	8 640,00
----	-----------	--	----	---------	-----------	----------

ZDIVO :

0,864

0,86000

18	326215921	Zdivo hradicích konstrukcí z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu včetně spárování Příplatek k cenám za vytvoření hrany zdiva (rohu) vodorovné	m	1,60000	10 000,00	16 000,00
----	-----------	---	---	---------	-----------	-----------

"dozdění u zavázání do břehu" 1,6 :

1,6

1,60000

19	326215922	Zdivo hradicích konstrukcí z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu včetně spárování Příplatek k cenám za vytvoření hrany zdiva (rohu) svislé	m	0,90000	10 000,00	9 000,00
----	-----------	--	---	---------	-----------	----------

"dozdění u zavázání do břehu" 0,9 :

0,9

0,90000

<b>Díl: 4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>142 211,20</b>
20	451311531R00	Podklad z prostého betonu pod dlažbu pro prostředí s mrazovými cykly, ve vrstvě tl. přes 150 do 200 mm	m2	27,40000	398,00	10 905,20

## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 01	přeliv
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

DLAŽBA :

27,4 27,40000

21	463211153	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	m3	17,50000	1 680,00	29 400,00
----	-----------	---	----	----------	----------	-----------

do 500 kg

"opevnění břehu u zavázání do břehu" 5,5\*2\*0,5 :

"opevnění bermy" 4\*6\*0,5 :

17,5 17,50000

22	R02	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z druhotně použitých vybouraných hmot z terénu, hmotností jednotlivých kusů do 200 kg - BEZ MATERIÁLU	m3	89,50000	560,00	50 120,00
----	-----	---	----	----------	--------	-----------

Poznámka k položce: výchozí položka 464511122- jako materiál budou použity vhodné vybourané hmoty (beton, kamenné zdivo, lomový kámen, ...) drcené na frakce - 200-400 mm nebo 150-300 mm :

"opevnění podél přelivné hrany - návodní strana" 4\*35\*0,5

:

"opevnění na pravém břehu podél spadiště" 1,25\*39\*0,4 :

89,5 89,50000

23	465513327R00	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 300 mm	m2	27,40000	1 890,00	51 786,00
----	--------------	---	----	----------	----------	-----------

"opevnění hráze podél koryta spadiště" 27,4 :

27,4 27,40000

<b>Díl: 6</b>	<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>					<b>37 576,50</b>
---------------	---	--	--	--	--	------------------

24	628635411U00	Spárování zdiva z lomového kamene upraveného maltou cementovou hloubky vysekaných spár přes 30 do, 70 mm	m2	20,98000	560,00	11 748,80
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

Poznámka k položce:- spárovací malta MCS (min. 20 MPa) (CEM II) MX3 :

"pravý břeh spadiště" ((0,9+2,1)/2+0,45)\*42 :

"pravý břeh spadiště - napojení na skluz"

((1,6+2,1)/2+0,45)\*10 :

"přespárování 20% plochy" ZDIVO\_1\*0,2 :

20,98 20,98000

25	636195311	Oprava spár dlažby z lomového kamene hloubky do 70 mm s vysekáním spár a očištěním dlažby, s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m s vyčištěním	m2	11,00000	560,00	6 160,00
----	-----------	--	----	----------	--------	----------

spár a vyplněním cementovou maltou

Poznámka k položce:- spárovací malta MCS (min. 20 MPa) (CEM II) MX3 :

"dno spadiště" (2,4-0,2-0,8-0,4)\*42 :

"dno spadiště - napojení na skluz" ((2,4-0,2-0,8-0,4)+(3-0,2-0,8-0,4))/2\*10 :



## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 01	přeliv
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

"přespárování 20% plochy" DLAŽBA\_1\*0,2 :

11

11,00000

26	R01	Očištění ploch tlakovou vodou - zdiva, dlažeb a betonu, minimální tlak 30 MPa, s možností regulace tlaku včetně dočištění ocelovými kartáči	m2	159,90000	123,00	19 667,70
----	-----	---	----	-----------	--------	-----------

Poznámka k položce:výchozí položka  
985131111Kompletní očištění povrchu a spár stávajících zděných konstrukcí (zdivo, dlažby, beton) ručně nástroji a tlakovou vodou (minimální tlak 30 MPa, s možností regulace tlaku) včetně dočištění ocelovými kartáči :

ZDIVO\_1+DLAŽBA\_1 :

159,9

159,90000

<b>Díl: 9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>			<b>221 593,46</b>	
27	931992121U00	Výplň dilatačních spár zpolystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm	m2	50,78300	385,00	19 551,46

Poznámka k souboru cen:1. V cenách jsou započteny náklady na fezání desek z polystyrenu na požadovaný rozměr a uložení do bednění dilatační spáry s nutným zajištěním před betonáží. 2. V cenách nejsou započteny náklady bednění čela dilatační spáry a vložen :

Poznámka k položce:- vzor D.12.a Vzorový výkres dilatační spáry :

"dilatační spáry" :

"dil. spára 1"  $(2,64*0,6)+(1,74*0,8)+((0,3+0,94)/2*1,6)$  :

"dil. spára 2"  $(3,04*0,6)+(2,14*0,8)+((0,3+1,34)/2*2,6)$  :

"dil. spára 3"  $(2,76*0,6)+(1,86*0,8)+((0,5*1,26)/2*1,9)$  :

"dil. spára 4"  $(2,59*0,6)+(1,69*0,8)+((0,5+1,09)/2*1,48)$  :

"dil. spára 5"  $(2,42*0,6)+(1,52*0,8)+((0,5+0,92)/2*1,06)$  :

"dil. spára podél nového dna spadiště"

$53*0,45+5*0,45*0,8$  :

"dilatace podél dlažby a betonových konstrukcí"

$(6+2+0,5)*0,5$  :

50,783

50,78300

28	931994106U00	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnícím pásem vnitřním, spáry dilatační	m	15,64000	950,00	14 858,00
----	--------------	---	---	----------	--------	-----------

Poznámka k souboru cen:1. V cenách těsnění spár pásy těsnícími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k po :

"dilatační spáry" :

"dil. spára 1"  $0,6+0,8+1,6$  :

"dil. spára 2"  $0,6+0,8+2,6$  :

"dil. spára 3"  $0,6+0,8+1,9$  :

## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 01	přeliv
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

"dil. spára 4"0,6+0,8+1,48 :

"dil. spára 5"0,6+0,8+1,06 :

15,64

15,64000

29	931994142U00	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2	m	92,40000	950,00	87 780,00
----	--------------	---	---	----------	--------	-----------

Poznámka k souboru cen:1. V cenách těsnění spár pásy těsnicemi jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k po :

"dilatační spáry" :

"dil. spára 1" 0,8+0,6+1,65+0,3+1,65+0,2 :

"dil. spára 2" 0,8+0,6+2,65+0,3+2,65+0,2 :

"dil. spára 3"0,8+0,4+1,8+0,25+0,2+0,25+1,8+0,2 :

"dil. spára 4"0,8+0,4+1,35+0,25+0,2+0,25+1,35+0,2 :

"dil. spára 5"0,8+0,4+0,95+0,25+0,2+0,25+0,95+0,2 :

"dil. spára podél nového dna spadiště" 53+5\*0,8 :

"dilatace podél dlažby a betonových konstrukcí" 6+2+0,5 :

92,4

92,40000

30	931994151U00	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely spárovým profilem průřezu 20/20 mm	m	92,40000	210,00	19 404,00
----	--------------	---	---	----------	--------	-----------

Poznámka k souboru cen:1. V cenách těsnění spár pásy těsnicemi jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k po :

SPÁRA :

92,4

92,40000

31	R14	Ošetření pracovních spár těsněním a důkladné očištění před další betonáží	kpl	1,00000	50 000,00	50 000,00
----	-----	---	-----	---------	-----------	-----------

Poznámka k položce:- předpokládá se použití gumového pásu- přesná délka pracovních spár bude závisle na zvoleném pracovním postupu zhotovitele- včetně očištění pracovních spár tlakovou vodou a jejich navlhčení bezprostředně před následnou betonáží- včetně :

1

1,00000

32	R15	Zajištění čerpání vody dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu	kpl	1,00000	30 000,00	30 000,00
----	-----	--	-----	---------	-----------	-----------

Poznámka k položce:Čerpání vody z výkopu- 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 případného zbudování čerpacích jímek :

1

1,00000

<b>Díl: 96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>	<b>260 530,60</b>
----------------	---------------------------	-------------------

## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 01	přeliv
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
33	R24	Bourání konstrukcí z betonu, zdiva z l.k. a dlažby dle zvolené technologie. Součástí položky je kompletní manipulace se sutí až po naložení na dopravní prostředek nebo přesun na místo druhotného	m3	154,12900	1 400,00	215 780,60

použití (opevnění břehu)

Poznámka k položce:- včetně dlažby na CM, podkladního betonu, kamenného zdiva, ... - hmotnost 2,65 t/m3 :

"dno spadiště"(52+1,1)\*(0,2+0,8+0,4)\*0,45 :

"přelivná hrana" (37,25+3)\*(0,75\*0,3+1,3\*0,8)+37,25\*1\*0,5 :

"opevnění pravého břehu" 2\*(0,9+0,45)\*0,45 :

"opěrná zeď v hrázi po skluz - zeď + základy"

(6,5+7,1)\*(1,9+1,6)/2\*(0,8)+(6,5+7,1)\*1\*0,8 :

"opěrná zídka pod přelivnou hranou" 30\*0,6\*0,6 :

"dlažba na hrázi" 20\*0,3 :

"zavazovací křídlo v hrázi" 4\*2\*0,4 :

154,129

154,12900

34	R29	Úprava velikosti bloků vhodných vybouraných hmot na rozměr max. 400 mm	m3	89,50000	500,00	44 750,00
----	-----	--	----	----------	--------	-----------

Poznámka k položce:- úprava vhodných vybouraných hmot k opětovnému využití na frakci 150-300 mm a 200-400 mm- tento materiál bude použit na opevnění dna pod hladinou :

POHOZ :

89,5

89,50000

<b>Díl: 997</b>	<b>Přesun sutě</b>	<b>37 678,74</b>
-----------------	--------------------	------------------

35	R17	Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se sutí včetně případných poplatků za	t	171,26700	220,00	37 678,74
----	-----	--	---	-----------	--------	-----------

uložení na skládku.

Poznámka k položce:- předpoklad druhotného užití části vybouraného materiálu, nevyužitý materiál bude odvezen na skládku/recyklační centrum- včetně poplatku za uložení- předpokládá se odvoz na recyklační centrum ve vzdálenosti do cca 20 km (EKOREMA recykl :

(SUT-POHOZ)\*2,65 :

171,267

171,26700

<b>Díl: 998</b>	<b>Přesun hmot</b>	<b>2 602,05</b>
-----------------	--------------------	-----------------

36	998321011R00	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m	t	260,20500	10,00	2 602,05
----	--------------	---	---	-----------	-------	----------

## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 02	skluz
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce</b>						<b>61 591,20</b>
	1 321321116U00	konstrukce zbetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a	m3	10,69500	3 800,00	40 641,00

"oprava dna"(4,75+0,5+5,3)\*3\*0,3 :

"zavazovací prahy" 2\*(0,4\*0,5\*3) :

10,695

10,69500

	2 321368211R00	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet,	t	0,61800	33 900,00	20 950,20
--	----------------	--	---	---------	-----------	-----------

šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě zocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí

"výztuž 2 vrstvy, 10% na prostíhách a překrytí"

"oprava dna"(2\*(4,75+0,5+5,3)\*3)\*7,9/1000\*1,1 :

"zavazovací prahy" (2\*2\*(0,65\*3))\*7,9/1000\*1,1 :

Součet :

0,618

0,62000

<b>Díl: 4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>1 826,00</b>
	3 463211143	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200	m3	0,83000	2 200,00	1 826,00

kg

"rozražeče"

(0,45+0,7+0,45)\*0,4\*0,5 :

(0,7+0,7)\*0,4\*0,5 :

(0,7+0,45)\*0,4\*0,5 :

Součet :

0,83

0,83000

<b>Díl: 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>						<b>25 215,00</b>
	4 R01	Očištění ploch tlakovou vodou - zdiva, dlažeb a betonu, minimální tlak 30 MPa, s možností regulace tlaku včetně dočištění ocelovými kartáči	m2	205,00000	123,00	25 215,00

Poznámka k položce:

výchozí položka 985131111

Kompletní očištění povrchu a spár stávajících zděných konstrukcí (zdivo, dlažby, beton) ručně nástroji a tlakovou vodou (minimální tlak 30 MPa, s možností regulace tlaku) včetně dočištění ocelovými kartáči

"opěrná zeď - svislá část - skluz" 2\*(23\*(1,6+1)/2) :

"opěrná zeď - zhlaví - skluz" 2\*(23\*0,6) :

"opěrná zeď - svislá část - vývar" 2\*(10\*(2,2+1)/2) :

"opěrná zeď - zhlaví - vývar" 10\*1+10\*0,6 :

"dno" (2+5,95+2+4+9,25)\*3 :

205

205,00000

<b>Díl: 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>						<b>144 034,77</b>
---	--	--	--	--	--	-------------------

## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 02	skluz
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
5	919735126	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 250 do 300 mm	m	18,00000	319,99	5 759,82

Poznámka k položce:

- příčné řezy pro odbourání poškozených částí opevnění dna

"příčné řezání dna - pro opravu - 6 řezů" 6\*3 :

Součet :

18

18,00000

6	985311113	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 20 do 30 mm	m2	5,00000	1 499,99	7 499,95
---	-----------	--	----	---------	----------	----------

"předpokládaná plocha 5 m2" 5 :

5

5,00000

7	985312112	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky přes 2 do 3 mm	m2	61,50000	250,00	15 375,00
---	-----------	---	----	----------	--------	-----------

"předpokládaná plocha 30%" ČISTĚNÍ\*0,3 :

Součet :

61,5

61,50000

8	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm	m2	5,00000	120,00	600,00
---	-----------	--	----	---------	--------	--------

SANACE :

Součet :

5

5,00000

9	985324111	Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný (OS-A)	m2	205,00000	560,00	114 800,00
---	-----------	---	----	-----------	--------	------------

ČISTĚNÍ :

Součet :

205

205,00000

<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>74 865,00</b>
----------------	--	---------------------------	--	--	--	------------------

10	R25	Bourání konstrukcí z kamenného zdiva a betonu dle zvolené technologie. Součástí položky je kompletní manipulace se sutí až po naložení na dopravní prostředek	m3	10,69500	7 000,00	74 865,00
----	-----	---	----	----------	----------	-----------

Poznámka k položce:

- hmotnost 2,65 t/m3

"oprava dna" DNO :

Součet :

10,695

10,70000

<b>Díl: 997</b>		<b>Přesun sutě</b>				<b>6 235,24</b>
-----------------	--	--------------------	--	--	--	-----------------

11	R17	Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se sutí včetně případných poplatků za	t	28,34200	220,00	6 235,24
----	-----	--	---	----------	--------	----------

uložení na skládku.

Poznámka k položce:

- odvoz na skládku/recyklační centrum včetně poplatku za uložení

- předpokládá se odvoz na recyklační centrum ve vzdálenosti do cca 20 km (EKOREMA recycling s.r.o. - Hrachovec)

<b>Díl: 998</b>		<b>Přesun hmot</b>				<b>30,62</b>
-----------------	--	--------------------	--	--	--	--------------

12	998321011R00	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m	t	3,06200	10,00	30,62
----	--------------	---	---	---------	-------	-------

### Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 02	skluz
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 03	čelo a vývar
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>14 520,00</b>	
	1	129103101R00	Čištění otevřených koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosů do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5m a hloubce koryta do 2,5 m v hrominách tř. 1 a 2	m3	30,00000	196,00	5 880,00

"sediment ve vývaru - pr. tl. 0,5 m" 4\*15\*0,5 :

30

30,00000

	2	R05	Likvidace přebytků sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se sedimentem, uložení a zaorání na místě uložení.	t	54,00000	160,00	8 640,00
--	---	-----	--	---	----------	--------	----------

Poznámka k položce:- odvoz sedimentu do Lesní školky Libotín ve vzdálenosti 15 km k rekultivaci plochy p.č. 2548/1, k.ú. Štramberk.- položka obsahuje manipulaci se sedimentem, naložení, vodorovné přemístění, zorání plochy dle pokynů investora.- v případě :

SEDIMENT :

"pře počet na hmotnost" ODVOZ\*1,8 :

Součet :

54

54,00000

<b>Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce</b>						<b>800,00</b>	
	3	321212345R00	Oprava zdíva nadzákladového z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí,	m3	0,08000	10 000,00	800,00

šachet, šachtic a ostatních konstrukcí objemu opravovaných míst do 3 m3 jednotlivě, na maltu cementovou z kamene lomařsky upraveného s vyspárováním cementovou maltou, zdíva obkladní

"čelo výtokového potrubí" 0,8\*0,5\*0,2 :

0,08

0,08000

<b>Díl: 4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>4 400,00</b>	
	4	463211143	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200	m3	2,00000	2 200,00	4 400,00

kg

"konec dlažby - dno" 2\*2\*0,5 :

Součet :

2

2,00000

<b>Díl: 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>						<b>45 767,64</b>	
	5	628635411U00	Spárování zdíva z lomového kamene upraveného maltou cementovou hloubky vysekávaných spár přes 30 do, 70 mm	m2	16,42000	560,00	9 195,20

Poznámka k položce:- spárovací malta MCS (min. 20 MPa) (CEM II) MX3 :

"čelo výtokového potrubí" 3,5\*4,6 :

"opěrná zeď vývaru - levý břeh" 16,4\*2,5 :

"opěrná zeď vývaru -pravý břeh" (4+6)\*2,5 :

## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 03	čelo a vývar
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

"přespárování 20% plochy" ZDIVO\*0,2 :

Součet :

16,42

16,42000

6	636195311	Oprava spár dlažby z lomového kamene hloubky do 70 mm s vysekáním spár a očištěním dlažby, s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m s vyčištěním	m2	20,00000	560,00	11 200,00
---	-----------	--	----	----------	--------	-----------

spár a vypíněním cementovou maltou

Poznámka k položce:- spárovací malta MCS (min. 20 MPa) (CEM II) MX3 :

"opevnění koryta - levý břeh" 2,5\*20 :

"opevnění koryta - pravý břeh" 2,5\*20 :

"přespárování 20% plochy" DLAŽBA\*0,2 :

Součet :

20

20,00000

7	R01	Očištění ploch tlakovou vodou - zdíva, dlažeb a betonu, minimální tlak 30 MPa, s možností regulace tlaku včetně dočištění ocelovými kartáči	m2	206,28000	123,00	25 372,44
---	-----	---	----	-----------	--------	-----------

Poznámka k položce:výchozí položka

985131111Kompletní očištění povrchu a spár stávajících zděných konstrukcí (zdívo, dlažby, beton) ručně nástroji a tlakovou vodou (minimální tlak 30 MPa, s možností regulace tlaku) včetně dočištění ocelovými kartáči :

"čištění betonu" :

"výtokové čelo" 2\*(1,7\*2,7)+10\*1,5 :

ZDIVO+DLAŽBA+BETON :

Součet :

206,28

206,28000

<b>Díl: 9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>		<b>134 280,84</b>
---------------	---	--	-------------------

8	977151116U00	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů,, dlažeb, kamene) průměru přes 70 do 80 mm	m	7,00000	6 580,00	46 060,00
---	--------------	--	---	---------	----------	-----------

"drenáž čela" 4\*(1,75) :

Součet :

7

7,00000

9	R13	Zajištění převedení a čerpání vody dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu	kpl	1,00000	40 000,00	40 000,00
---	-----	--	-----	---------	-----------	-----------

Poznámka k položce:Převedení vody po dobu opravy vývaru a čela - předpoklad trubka DN600 v délce 12 m- včetně zřízení hrázek a osazení do výpustného potrubí s utěsněnímČerpání vody z vývaru- čerpání průsaků do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/m :

1

1,00000

10	R19	Drenážní trubky oc. drenážní včetně osazení	m	7,40000	560,00	4 144,00
----	-----	---	---	---------	--------	----------



## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 03	čelo a vývar
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Poznámka k položce:- délka trubek 1,85 m- trubka ocelové ø50 na konci (v délce 700 mm) v konstrukci perforovaná a zavřená geotextilií- přesah na vnější straně 100 mm před líc konstrukce- včetně osazení do vyvrtaných otvorů :

"drenáž čela" 4\*(0,1+1,75) :

Součet :

7,4

7,40000

11	985312112	Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky přes 2 do 3 mm	m2	7,25400	260,00	1 886,04
----	-----------	---	----	---------	--------	----------

"předpokládaná plocha 30%" BETON\*0,3 :

Součet :

7,254

7,25000

12	985324111	Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný (OS-A)	m2	24,18000	560,00	13 540,80
----	-----------	---	----	----------	--------	-----------

BETON :

Součet :

24,18

24,18000

13	R20	Pročištění potrubí DN1000 tlakovou vodou včetně odstranění sedimentu	m	45,00000	130,00	5 850,00
----	-----	--	---	----------	--------	----------

"výpustné potrubí" 45 :

45

45,00000

14	R10	Kontrola těsnosti spár betonového potrubí DN1000 včetně očištění spáry a opravy těsností	m	45,00000	480,00	21 600,00
----	-----	--	---	----------	--------	-----------

Poznámka k položce:- včetně vhodného materiálu (polyuretanový tmel, trvale pružný)- včetně likvidace vybouraného materiálu :

"výpustné potrubí " 45 :

Součet :

45

45,00000

15	R03	Lešení – montáž, demontáž, poplatek za dobu použití	m2	8,00000	150,00	1 200,00
----	-----	---	----	---------	--------	----------

Poznámka k položce:výchozí položky 941111111, - 211Montáž lešení, demontáž lešení po ukončení opravy čela, vč. příplatku za dobu použití – po dobu nutnou pro výstavbu. :

"oprava čela, vrtání drenážních trubek" 4\*2 :

Součet :

8

8,00000

<b>Díl: 96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>	<b>560,00</b>
----------------	---------------------------	---------------

16	R25	Bourání konstrukcí z kamenného zdiva a betonu dle zvolené technologie. Součástí položky je kompletní manipulace se sutí až po naložení na dopravní prostředek	m3	0,08000	7 000,00	560,00
----	-----	---	----	---------	----------	--------

Poznámka k položce:- hmotnost 2,65 t/m3 :

OPRAVA :

Součet :

0,08

0,08000

<b>Díl: 997</b>	<b>Přesun sutě</b>	<b>77,44</b>
-----------------	--------------------	--------------

## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 03	čelo a vývar
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
17	R17	Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se sutí včetně případných poplatků za	t	0,35200	220,00	77,44

uložení na skládku.

Poznámka k položce:- odvoz na skládku/recyklační centrum včetně poplatku za uložení- předpokládá se odvoz na recyklační centrum ve vzdálenosti do cca 20 km (EKOREMA recycling s.r.o. - Hrachovec) :

0,352

0,35000

<b>Díl: 998</b>		<b>Přesun hmot</b>				<b>54,09</b>
18	998321011R00	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m	t	5,40900	10,00	54,09

## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 04	hráz
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>272 360,42</b>	
	1	113107212R00	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 spřemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžkého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm "podklad pod komunikaci" ASFALT : 393	m2	393,00000	26,00	10 218,00
	2	113107242R00	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 spřemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm "odsranění asf. komunikace" 131*3 : 393	m2	393,00000	34,00	13 362,00
	3	113202111R00	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých "komunikace na hrázi" 2*131 : 262	m	262,00000	55,00	14 410,00
	4	121101101R00	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m "sejmutí ornice ze svahů odkopu koruny hráze, pr. tl. 0,2 m" 131*0,2*(2*1) : "30% objemu" ORNICE*0,3 : 15,72	m3	15,72000	68,00	1 068,96
	5	121101102R00	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m "40% objemu" ORNICE*0,4 : 20,96	m3	20,96000	76,00	1 592,96
	6	121101103R00	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m "30% objemu" ORNICE*0,3 : 15,72	m3	15,72000	81,00	1 273,32
	7	122201102R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 "odkop koruny - pr. odklop 3 m3/bm" 3*131 : "odpočet stávající konstrukce komunikace - pr. tl. 0,25 m, šířka 3,2 m" -(131*0,25*3,2) : 288,2	m3	288,20000	98,00	28 243,60
					288,20000		

## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 04	hráz
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
8	122301101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	1,75000	98,00	171,50

"pro podklad pod vodočetnou lať - pr. tl. 0,25 m" 7\*1\*0,25 :

1,75 1,75000

9	131201111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	4,60800	98,00	451,58
---	--------------	--	----	---------	-------	--------

"patky od vodočetnou lať" 4\*(1,2\*1,2\*0,8) :

4,608 4,61000

10	171101101R00	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	m3	183,40000	36,00	6 602,40
----	--------------	---	----	-----------	-------	----------

zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS

"dosyp hráze" 131\*1,4 :

183,4 183,40000

11	174101101R00	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	4,09600	96,00	393,22
----	--------------	--	----	---------	-------	--------

JÁMY-PATKA :

4,096 4,10000

12	181301101R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	196,50000	36,00	7 074,00
----	--------------	--	----	-----------	-------	----------

Poznámka k položce:- vhodným stávajícím materiálem (např. sejmutá ornice a vysušený sediment) :

"koruna hráze" 131\*(2\*0,75) :

196,5 196,50000

13	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	196,50000	12,00	2 358,00
----	-----------	--	----	-----------	-------	----------

KORUNA :

196,5 196,50000

14	00572472R	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	2,94800	95,00	280,06
----	-----------	------------------------------------	----	---------	-------	--------

196,5\*0,015 'Přepočtené koeficientem množství :

2,948 2,95000

15	181411132	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	786,00000	16,00	12 576,00
----	-----------	---	----	-----------	-------	-----------

"svahy dosypu + 200% na napojení na okolní svahy"

(131\*(1\*2))\*3 :

786 786,00000

16	005724740T	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	11,79000	98,00	1 155,42
----	------------	------------------------------------	----	----------	-------	----------

balení 25 kg

786\*0,015 'Přepočtené koeficientem množství :

11,79 11,79000

## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 04	hráz
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
17	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	1 048,00000	8,00	8 384,00

"základová spára" 5\*131 :

"koruna hráze" 3\*131 :

1048

1 048,00000

18	182201101R00	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	793,00000	36,00	28 548,00
----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------

"svahy dosypu + 200% na napojení na okolní svahy" (131\*(1\*2))\*3 :

"pro podklad pod vodočetnou lať - šířka 1 m" 7\*1 :

793

793,00000

19	182301121R00	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	327,50000	54,00	17 685,00
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------

Poznámka k položce:- vhodným stávajícím materiálem (např. sejmutá ornice a vysušený sediment) :

"svahy dosypu" (ORNICE/0,1)-KORUNA :

327,5

327,50000

20	R04	Likvidace přebytků výkopku v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se výkopkem a případné poplatky za uložení výkopku na	t	189,56200	200,00	37 912,40
----	-----	---	---	-----------	--------	-----------

skládku.

Poznámka k položce:- odvoz nevhodné zeminy z výkopku na skládku včetně poplatku za skládku - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do cca 17 km (Cihelna Polom) :

JÁMY+ODKOP :

-(NÁSYP+ZÁSYP) :

"přepoččet na hmotnost" ODVOZ\*1,8 :

189,562

189,56000

21	R11	Manipulace s výkopkem	m3	524,00000	150,00	78 600,00
----	-----	-----------------------	----	-----------	--------	-----------

Poznámka k položce:- veškerá manipulace s výkopkem na staveništi a případné mezideponii- včetně přesunů, přehození, přesunu na mezideponii a zpět, uložení na mezideponii a naložení :

ODKOP+NÁSYP :

ORNICE :

524

524,00000

Díl: 2		Zakládání	4 584,76			
22	274351111R00	Bednění základových konstrukcí pasů tradiční oboustranné	m2	9,39500	488,00	4 584,76

"podklad pod vodočetnou lať" 2\*(7\*0,3)+0,3\*0,25 :

"patky" 4\*(4\*(0,4\*0,8)) :

9,395

9,40000

Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce	22 173,40			
--------	--	-------------------------------	-----------	--	--	--

## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 04	hráz
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
23	321311116R00	Konstrukce zbetonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a	m3	0,95000	3 800,00	3 610,00

ostatních konstrukcí prostého pro prostředí smrazovými cykly tř. C 30/37

"patky k ukorvení vodočetlé latě - 3 ks" 3\*(0,4\*0,4\*0,8) :

"patka pro značku - 1 ks" 1\*(0,4\*0,4\*0,8) :

Mezisoučet :

"podklad pod vodočetnou lať - pr. tl. 0,25 m" 7\*0,25\*0,25 :

0,95

0,95000

24	321368211R00	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet,	t	0,00600	33 900,00	203,40
----	--------------	--	---	---------	-----------	--------

šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě zocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí

"podklad pod vodočetnou lať " (7\*0,2)\*4,44/1000 :

0,006

0,00600

25	326216111	Zdivo hradicích konstrukcí z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na sucho z nepravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3	m3	1,83600	10 000,00	18 360,00
----	-----------	---	----	---------	-----------	-----------

"pomístná oprava návodního opevnění bermy - 15% délky" (136\*0,3\*0,3)\*0,15 :

1,836

1,84000

<b>Díl: 4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>		<b>73 411,50</b>
---------------	-----------------------------	--	------------------

26	464531112R00	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z hrubého drčeného kameniva, z terénu, frakce 63 - 125 mm	m3	81,60000	890,00	72 624,00
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------

"návodní svah, pr. šířka 3 m, pr. tl. 200 mm, délka 136" 3\*0,2\*136 :

81,6

81,60000

27	R12	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z hrubého drčeného kameniva, z terénu - BEZ MATERIÁLU	m3	1,75000	450,00	787,50
----	-----	---	----	---------	--------	--------

Poznámka k položce: výchozí položka 464531112- znovupoužití odstraněného opevnění podél vodočetné latě- bez materiálu :

POHOZ\_2 :

1,75

1,75000

<b>Díl: 5</b>	<b>Komunikace pozemní</b>		<b>41 265,00</b>
---------------	---------------------------	--	------------------

28	564861111R00	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	196,50000	188,00	36 942,00
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

"pochozí plocha na koruně hráze" 1,5\*131 :

196,5

196,50000

29	571904111R00	Posyp podkladu nebo krytu s rozprostřením a zhutněním kamenivem drčeným nebo těženým, v množství přes 15 do 20 kg/m2	m2	196,50000	22,00	4 323,00
----	--------------	--	----	-----------	-------	----------

"uzavření povrchu ŠD" 131\*1,5 :

196,5

196,50000

<b>Díl: 9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>		<b>31 518,50</b>
---------------	---	--	------------------

## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 04	hráz
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
30	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	3,00000	68,00	204,00

"napojení na komunikaci na levém břehu" 3 :

3

3,00000

31	936501111R00	Limnigrafická lať osazená v jakémkoliv sklonu	m	8,05000	3 890,00	31 314,50
----	--------------	---	---	---------	----------	-----------

"šikmá část" 6,8 :

"svislá část" 1,25 :

8,05

8,05000

<b>Díl: 997</b>		<b>Přesun sutě</b>				<b>68 015,20</b>
-----------------	--	--------------------	--	--	--	------------------

32	R16	Likvidace vybouraných asfaltových povrchů v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se suti včetně případných	t	86,46000	350,00	30 261,00
----	-----	--	---	----------	--------	-----------

poplatků za uložení na skládku.

Poznámka k položce:- odvoz asfaltových povrchů na skládku/recyklační centrum včetně poplatku za uložení- předpokládá se odvoz na recyklační centrum ve vzdálenosti do cca 20 km (EKOREMA recycling s.r.o. - Hrachovec) :

ASFALT\*0.22 :

86,46

86,46000

33	R17	Likvidace vybouraných hmot a suti v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se suti včetně případných poplatků za	t	171,61000	220,00	37 754,20
----	-----	--	---	-----------	--------	-----------

uložení na skládku.

Poznámka k položce:- odvoz suti na skládku/recyklační centrum včetně poplatku za uložení- předpokládá se odvoz na recyklační centrum ve vzdálenosti do cca 20 km (EKOREMA recycling s.r.o. - Hrachovec) :

171,61

171,61000

<b>Díl: 998</b>		<b>Přesun hmot</b>				<b>1 849,10</b>
-----------------	--	--------------------	--	--	--	-----------------

34	998321011R00	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m	t	184,91000	10,00	1 849,10
----	--------------	---	---	-----------	-------	----------

## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 05	sediment
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>2 046 480,60</b>
	1 122703601R00	Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložení do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopišti při únosnosti dna přes 15 kPa do 40 kPa	m3	1 635,30000	98,00	160 259,40

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít: a) pro odstraňování nánosů z nádrží se zpevněnými stěnami a dnem; b) předepisuje-li projekt ponechání části vrstvy nánosů na dně. 2. V cenách nejsou započteny náklady na provedení a udržování odvodňovacích příkopů; tyto práce, jsou-li projektem předepsány, se oceňují cenami souboru cen 125 70-33 Čištění melioračních kanálů. 3. Množství měrných jednotek se určí v m3 nánosů v rostlém stavu. 4. Vodorovné přemístění nánosů přes 20 m těžními stroji, které vyvozují malý specifický tlak na nános se oceňuje cenami souboru cen 162 25-3. Vodorovné přemístění nánosů z vodních nádrží nebo rybníků.

"celkový objem sedimentu" 5451 :

SEDIMENT\*0,30 :

Součet :

1635,3

1 635,30000

	2 122703602R00	Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložení do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopišti při únosnosti dna přes 40 kPa do 60 kPa	m3	2 725,50000	78,00	212 589,00
--	----------------	--	----	-------------	-------	------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít: a) pro odstraňování nánosů z nádrží se zpevněnými stěnami a dnem; b) předepisuje-li projekt ponechání části vrstvy nánosů na dně. 2. V cenách nejsou započteny náklady na provedení a udržování odvodňovacích příkopů; tyto práce, jsou-li projektem předepsány, se oceňují cenami souboru cen 125 70-33 Čištění melioračních kanálů. 3. Množství měrných jednotek se určí v m3 nánosů v rostlém stavu. 4. Vodorovné přemístění nánosů přes 20 m těžními stroji, které vyvozují malý specifický tlak na nános se oceňuje cenami souboru cen 162 25-3. Vodorovné přemístění nánosů z vodních nádrží nebo rybníků.

SEDIMENT\*0,50 :

Součet :

2725,5

2 725,50000

	3 122703603R00	Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložení do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopišti při únosnosti dna přes 60 kPa	m3	1 090,20000	48,00	52 329,60
--	----------------	--	----	-------------	-------	-----------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít: a) pro odstraňování nánosů z nádrží se zpevněnými stěnami a dnem; b) předepisuje-li projekt ponechání části vrstvy nánosů na dně. 2. V cenách nejsou započteny náklady na provedení a udržování odvodňovacích příkopů; tyto práce, jsou-li projektem předepsány, se oceňují cenami souboru cen 125 70-33 Čištění melioračních kanálů. 3. Množství měrných jednotek se určí v m3 nánosů v rostlém stavu. 4. Vodorovné přemístění nánosů přes 20 m těžními stroji, které vyvozují malý specifický tlak na nános se oceňuje cenami souboru cen 162 25-3. Vodorovné přemístění nánosů z vodních nádrží nebo rybníků.

SEDIMENT\*0,20 :

Součet :

1090,2

1 090,20000

	4 171201101R00	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných z jakýchkoliv hornin	m3	61,10000	18,00	1 099,80
--	----------------	--	----	----------	-------	----------

"zaplnění zemníku v zátopě - viz SO 01" 61,1 :

61,1

61,10000



## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 05	sediment
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
5	R05	Likvidace přebytků sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se sedimentem, uložení a zaorání na místě uložení.	t	9 112,83000	160,00	1 458 052,80

Poznámka k položce:

- odvoz sedimentu do Lesní školky Libotín do vzdálenosti 15 km k rekultivaci plochy p.č. 2548/1, k.ú. Štramberk.

- položka obsahuje manipulaci se sedimentem, naložení, vodorovné přemístění, zorání plochy dle pokynů investora.

- v případě zvodněného sedimentu přijetí potřebných opatření (např. odvoz v kontejnerech nebo odvodnění uložením na mezideponii)

"přepočet na hmotnost" (SEDIMENT-ZEMNÍK)\*1,7 :

"odpad likvidovaný jinde" -50 :

Součet :

9112,83

9 112,83000

6	R07	Zřízení a likvidace přístupu v ploše zátopy pro pojezd mechanizace v prostoru zátopy při odbahňování	kpl	1,00000	150 000,00	150 000,00
---	-----	--	-----	---------	------------	------------

Poznámka k položce:

- včetně dovozu, uložení a následné likvidace a odvozu

- včetně materiálu (např. dřevěné povaly, panely)

- včetně případných přesunů v rámci stavby

7	R21	Likvidace odpadu ze sedimentu, který není nevhodný pro uložení do zemníku (vyjma dřevní hmoty), v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná	t	45,00000	220,00	9 900,00
---	-----	---	---	----------	--------	----------

manipulace s odpadem a příp. poplatky za uložení odpadu na skládku.

Poznámka k položce:

- odpad bude roztříděn na znovu využitelné odpady, které budou odevzdány pro opětovné využití odpovídajícím zařízením. Nerecyklovatelná část bude zlikvidována na řízené skládce odpadu, předpokládá se na řízené skládce Asompo v Životicích u Nového Jičína ve vzdálenosti do 12 km

"předpoklad komunálního a jiného odpadu (vyjma dřeva)"

45 :

Součet :

45

45,00000

8	R22	Likvidace dřevní hmoty nalezené v sedimentu, v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace s odpadem a příp. poplatky za uložení.	t	5,00000	450,00	2 250,00
---	-----	--	---	---------	--------	----------

Poznámka k položce:

- jedná se např. o větve, kořeny, těžební zbytky nevhodné k uložení na předpokládaný zemník v Cihelně Polom.

- likvidace se předpokládá na kompostárnu v Zahradnictví Kunín ve vzdálenosti do 9 km

## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 06	hrázka a opevnění
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>5 430,40</b>
---------------------------	--	--	--	--	--	-----------------

1	114203104R00	Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek záhozů, rovnání a soustředovacích staveb provedených na sucho	m3	20,00000	188,00	3 760,00
---	--------------	---	----	----------	--------	----------

"průčezná hrázka na nátok - plocha 20 m2, hloubka 1 m"  
20\*1 :  
20

20,00000

2	131201101R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3, do 100 m3	m3	14,40000	98,00	1 411,20
---	--------------	---	----	----------	-------	----------

"opevnění břehu usazovací nádrže" :  
"úprava břehu pro založení patky a rovnání - pr. 0,6 m/bm" 15\*0,6 :  
"opevnění břehu u přítoku" :  
"úprava břehu pro založení patky a rovnání - pr. 0,6 m/bm" 9\*0,6 :  
14,4

14,40000

3	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhuťných z jakýchkoliv hornin	m3	14,40000	18,00	259,20
---	--------------	--	----	----------	-------	--------

Poznámka k položce:- dorovnání terénních nerovností a napojení na okolní terén :  
PATKY :  
14,4

14,40000

<b>Díl: 4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>117 461,60</b>
------------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

4	451571112R00	Lože pod dlažby ze šterkopísků, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	75,90000	96,00	7 286,40
---	--------------	---	----	----------	-------	----------

Poznámka k položce:- podsyp pod rovnání :  
(PATA\_1A+PATA\_2A)/0,6 :  
(BŘEH\_1A+BŘEH\_2A)/0,5 :  
75,9

75,90000

5	463211153	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	m3	39,39000	1 680,00	66 175,20
---	-----------	---	----	----------	----------	-----------

do 500 kg  
"opevnění břehu usazovací nádrže" :  
"patka" 15\*0,6\*0,6 :  
"břeh - šikmá délka 3 m" 13\*0,5\*3 :  
Mezisoučet :  
"opevnění břehu u přítoku" :  
"patka" 9\*0,6\*0,6 :  
"břeh - šikmá délka 3 m" 7,5\*0,5\*3 :  
Mezisoučet :  
39,39

39,39000

6	R30	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	m3	20,00000	2 200,00	44 000,00
---	-----	---	----	----------	----------	-----------

## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 06	hrázka a opevnění
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

do 500 kg - BEZ MATERIÁLU

Poznámka k položce:- výchozí položka 463211153- použit bude materiál z rozebrané průcezné hrázky :

"průcezná hrázka" 20\*1 :

20

20,00000

<b>Díl: 998</b>		<b>Přesun hmot</b>				<b>1 339,49</b>
7	998312011R00	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	133,94900	10,00	1 339,49

## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 07	Zábradlí a lávka
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>72 500,00</b>
1	R27	Zábradlí ocelové přímé nebo v oblouku výšky 1,1 m ze sloupků z trubek průměru 70 mm s osazením na chemické kotvy M10 do římsy ze dvou vodorovných trubek průměru 51 a 70 mm, včetně nátěru - D+M	m	12,50000	5 800,00	72 500,00

Poznámka k položce:

- výchozí položka - 348942141
- dodávka + montáž
- včetně osazení do římsy pomocí chem. kotev
- povrchová úprava - nátěr
- očištění a odmaštění podkladu
- 2x základní nátěr
- 2x svrchní nátěr
- položka zahrnuje veškerý materiál

Materiál:

Základní nátěr: dvousložková vysoce nanášivá, epoxidová nátěrová hmota, vytvrzující do nátěru s odolností proti abrazi, solím a ropným produktům

Vrchní nátěr: dvousložková polyuretanová nátěrová hmota vytvrzovaná alifatickým izokyanátem

Min. celková tloušťka nátěru 240 µm.

"vzdučná strana lávky - napojení na skluz" 9,5 :

"návodní strana lávky" 1,5+1,5 :

12,5

12,50000

<b>Díl: 9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>236 060,00</b>
2	R09	Oprava dvoutrubkového zábradlí včetně odstranění starého nátěru otryskáním, opravy svárů a natření	m	55,60000	1 850,00	102 860,00

Poznámka k položce:

- otryskání starého nátěru
- očištění a odmaštění podkladu
- 2x základní nátěr
- 2x svrchní nátěr
- oprava svárů
- položka zahrnuje veškerý materiál

Materiál:

Základní nátěr: dvousložková vysoce nanášivá, epoxidová nátěrová hmota, vytvrzující do nátěru s odolností proti abrazi, solím a ropným produktům

Vrchní nátěr: dvousložková polyuretanová nátěrová hmota vytvrzovaná alifatickým izokyanátem

Min. celková tloušťka nátěru 240 µm.

"délka zábradlí na opěrní zdi skluzu a napojení na čelo" 30

:

"zábradlí na čele výtoku" 10 :

"zábradlí podél vývaru" 15,6 :

55,6

55,60000

3	R18	Lávka ocelová, oboustr. ocelové dvoutyčové zábradlí+ podpěry, nosníky- nátěr.+ pochozí plocha z pororostů - D+M	m	3,70000	36 000,00	133 200,00
---	-----	---	---	---------	-----------	------------

Poznámka k položce:

- délka 3,7 m, šířka 2 m
- včetně ukotvení do zhlaví opěrné zdi spadiště - 2x chem. kotva pr. 12 mm
- včetně bočních křídel

## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 07	Zábradlí a lávka
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

- včetně spojovacího materiálu  
- dodávka a montáž

- povrchová úprava - nátěr  
- očištění a odmaštění podkladu  
- 2x základní nátěr  
- 2x svrchní nátěr  
- položka zahrnuje veškerý materiál

Materiál:

Základní nátěr: dvousložková vysoce nanášivá, epoxidová nátěrová hmota, vytvrzující do nátěru s odolností proti abrazi, solím a ropným produktům

Vrchní nátěr: dvousložková polyuretanová nátěrová hmota vytvrzovaná alifatickým izokyanátem

Min. celková tloušťka nátěru 240 µm.

"lávka" 3,7 :

3,7

3,70000

<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>20 000,00</b>
4	R26	Odstranění a likvidace ocelových konstrukcí (lávka, zábradlí), včetně manipulační a odvozu	kpl	1,00000	20 000,00	20 000,00

Poznámka k položce:

- zábradlí dvoutýčové ocelové s ukotvením do zhlaví opěrné zdi v délce 9,5 m
- lávka oc. o rozměrech 2x4 m se zábradlím
- včetně odřezání zábradlí ze zhlaví opěrné zdi a navazujícího úseku
- včetně odvozu na sběrný dvůr nebo skládku

<b>Díl: 998</b>		<b>Přesun hmot</b>				<b>2,77</b>
5	998321011R00	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,27700	10,00	2,77

## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 08	VRN
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: VRN</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>349 000,00</b>
1	R101VRN	Projednání a zajištění užívání komunikací včetně zajištění dopravního značení	kpl	1,00000	20 000,00	20 000,00

Poznámka k položce:

Projednání a zajištění užívání komunikací a veřejných ploch včetně zajištění dopravního značení a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby.

2	R102VRN	Vytyčení stavby odborně způsobilou osobou voboru zeměměřičtví	kpl	1,00000	30 000,00	30 000,00
3	R103VRN	Inženýrské sítě	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00

Poznámka k položce:

Zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby, aktualizaci vyjádření existenci sítí, jejich vytýčení, označení a ochrana stávajících inženýrských sítí a zařízení vobvodu staveniště. Doklady o vytýčení, včetně zaměření, budou před zahájením stavebních prací předány objednateli vtištěné, příp. digitální formě. Dále respektování ochranných pásem inženýrských sítí dle příslušných norem a vyhlášek a údajů jejich majetkových správců; provedení potřebných přeložek podzemních a nadzemních sítí, jejich ochranu a zajištění; potřebného vypínání vzdušných el. vedení při práci pod nimi, zajištění výluk a náhradního zásobování, související srealizací a propojením inženýrských sítí, úhrada poplatků za připojení elektrického vedení na základní síť apod.

Zejména

- vytýčení vedení kanalizace u koryta pod vývarem a zajištění ochrany křížení (např. zpevnění panely)

4	R104VRN	Projednání s ČRS za účelem nutnosti slovení rybí obsádky	kpl	1,00000	1 000,00	1 000,00
---	---------	--	-----	---------	----------	----------

Poznámka k položce:

- bude doloženo písemným dokladem o projednání s ČRS

5	R105VRN	Zařízení a zabezpečení staveniště včetně všech nákladů spojených sjeho zřízením, provozem, zabezpečením a likvidací, vč. příp. přípojek, přístupů, skládek, deponií a pod., zajištění ochrany	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00
---	---------	---	-----	---------	-----------	-----------

vzrostlých stromů

Poznámka k položce:

Položka obsahuje:

zařízení a zabezpečení staveniště včetně všech nákladů spojených sjeho zřízením, provozem a likvidací; zřízení a projednání potřebných ploch pro zařízení staveniště, skládky materiálu, mezideponie, včetně úhrady poplatků a úpravy povrchu po likvidaci staveniště.

6	R106VRN	Aktualizace plánu BOZP. Zajištění plnění povinností vyplývajících ze zák.č. 309/2006Sb. a nař.vlády č. 591/2006Sb.	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
---	---------	--	-----	---------	----------	----------

Poznámka k položce:

Aktualizace plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu §15 odstavce 2 zákona č. 309/2006 Sb., který předá zhotovitel objednateli k odsouhlasení při předání a převzetí staveniště. Zajištění plnění povinností dle zákona č. 309/2006 Sb. a nař.vlády č. 591/2006Sb.

7	R107VRN	Průběžné denní čištění komunikací a vozidel stavby a údržba dotčených komunikací v průběhu stavby	kpl	1,00000	30 000,00	30 000,00
8	R108VRN	Instalace norné stěny v korytě toku	kpl	1,00000	8 000,00	8 000,00

Poznámka k položce:

Instalace norné stěny v korytě toku a její údržba po celou dobu provádění stavby, po skončení stavebních prací v korytě toku odstranění norné stěny

9	R109VRN	Příplatek za ztížený přístup (únosnost)	kpl	1,00000	50 000,00	50 000,00
---	---------	---	-----	---------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 08	VRN
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

- zřízení přístupu v rámci prostoru stavby (k bezp. přelivu, opevnění hráze a opevnění přítoku) a k vývaru pod hrázi

- včetně zpevněné manipulační plochy v prostoru zátopy u bezp. přelivu

10	R110VRN	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací včetně uvedení do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00
11	R111VRN	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům	kpl	1,00000	20 000,00	20 000,00

Poznámka k položce:

Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli (3 paré + 1 v el. podobě).

Zpracování nové dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu vyhlášky 499/2006 Sb. v platném znění, včetně vyhotovení příčných a podélných řezů v místech dle PD a jejich podložení do původních řezů PD. – dle podkladů zaměření skutečného provedení stavby – samostatná položka

Položka neobsahuje geodetické zaměření.

12	R112VRN	Fotodokumentace stavby, průběh výstavby	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
----	---------	---	-----	---------	----------	----------

Poznámka k položce:

Pořízení fotodokumentace z celého průběhu stavby včetně stavebních a konstrukčních detailů v rozlišení a kvalitě pro tisk.

(předání v digitální podobě na CD)

13	R113VRN	Vyhotovení povodňového plánu pro celou stavbu	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
----	---------	---	-----	---------	----------	----------

Poznámka k položce:

Vyhotovení a předání povodňového plánu objednateli vč. provedení opatření z něho vyplývajících

14	R114VRN	Pasport komunikace	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00
----	---------	--------------------	-----	---------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

před zahájením stavby bude proveden pasport stávajících přístupových komunikací (místních a účelových) na stavbu od sjezdu ze silnice III/04818 po sjezd na staveniště

15	R115VRN	Geodetické práce - zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,00000	40 000,00	40 000,00
----	---------	---	-----	---------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

Zajištění veškerých geodetických prací a potřebných geodetických podkladů odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství pro účely provádění prací, zpracování dokumentace skutečného provedení a pro kolaudaci stavby.

16	R116VRN	Zajištění umístění informační tabule	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00
----	---------	--------------------------------------	-----	---------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

Součástí položky je dodávka a montáž informační tabule umístěné na viditelném místě u vstupu na staveniště, s uvedením následujících údajů:

- Název stavby, zhotovitel stavby, investor stavby, uvedení dotačního titulu, cena stavby, termín zahájení a dokončení stavby, č.j. ohlášení povolení atd.

- Zajištění umístění štítku o povolení stavby

- Zajištění umístění stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce

Informační tabule bude provedena z PVC, velikost tabule 1,0 m \* 0,8 m nebo větší (šířka \* výška) a uchycena na dřevěném rámu.

17	R117VRN	Zajištění všech nezbytných zkoušek nutných pro řádné provádění a dokončení díla	kpl	2,00000	30 000,00	60 000,00
----	---------	---	-----	---------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

V ceně je kompletní zajištění provedení zkoušek betonu.

2x zkouška betonu tř. C30/37 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

## Položkový rozpočet

S:	394-2-7	VN Kojetín
O:	SO 08	VRN
R:	2	Les12/18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

- stanovení mrazuvzdornosti betonu dle ČSN 73 1322  
 Odběry vzorků akreditovanou laboratoří betonu budou prováděny na pokyn investora a za jeho přítomnosti.

18	R118VRN	Činnost geologa na stavbě	kpl	1,00000	20 000,00	20 000,00
----	---------	---------------------------	-----	---------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

Zejména bude provedeno

- přebrání základových spár pod konstrukcemi
- posouzení únosnosti podloží pod konstrukcemi
- posouzení a roztřídění zemin podle vhodnosti k použití pro konstrukce zemních hrází
- kontrola hutnění hráze a navázání na konstrukce

Provedené zkoušky

- hutní zkoušky u dosypu hráze - zkouška (2 vzorky) na stupeň zhutnění, objemovou hmotnost vlhké i suché a vzorek na propustnost - celkem 2 zkoušky hutnitelnosti a 2 zkoušky na propustnost (celkem odebrání 6 vzorků). Doporučené úrovně pro oděr vzorků - 1/3 výšky záasypu a 2/3 výšky záasypu.
- zkoušky zeminy na doplnění chybějící zeminy v hrázi (zemník v zátopě, popř. zemník v Cihelně polom nebo jiný zdroj vhodné zeminy) - stanovení vlhkosti zemin, stanovení zrnitosti zemin, stanovení konzistenčních mezí a laboratorní stanovení zhutnitelnosti zemin

19	R119VRN	Zpracování a předání dokumentace pro provádění stavby doplněné o realizační detaily stavby a technologické postupy zhotovitele	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00
----	---------	--	-----	---------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

- zejména technologický postup betonáže přelivné hrany v jednom kroku bez pracovních spár, případně technologický postup realizace a ošetření pracovní spáry
- postup realizace dilatačních a pracovních spár
- postup realizace bednění betonových konstrukcí a postup odbedňování
- další technologické postupy podle zvoleného pracovního postupu zhotovitelem