

SMLOUVA O DÍLO

č. 146/955184,212235/S955/2017/079/Čeň

Lesy České republiky, s.p.

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

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

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

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

zastoupené na základě pověření dle směrnice 19/2015 Podpisový řád Františkem Šampalíkem, vedoucím Správy toků – oblast povodí Berounky, ve věcech technických jedná:

(dále jen „objednatel“)

a

PROJECT PLUS KLATOVY, spol. s r.o.

IČO: 49791788

DIČ: CZ49791788

zapsán v obchodním rejstříku u KS Plzeň, odd. C, vložka 4844

sídlo: Luby 175, 339 01 Klatovy

statutární orgán: Ing. Stanislav Brand, jednatel společnosti

Ing. Libor Matějka, jednatel společnosti

Zdeněk Kroupar, jednatel společnosti

zastoupený: Ing. Stanislav Brand, jednatel společnosti

Ing. Libor Matějka, jednatel společnosti

ve věcech technických jedná autorizovaný stavbyvedoucí:

(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 Jordán I.“, evidenční číslo zakázky **S955/2017/079**, a to dle projektové dokumentace „VN Jordán I.“, kterou zpracoval Ing. Adam Vokurka Ph.D., firma AV ProENVI s.r.o., sídlem Kolonka 118/8,165 00

Praha 6 – Lysolaje, a za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením veřejné zakázky, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, a touto smlouvou.

2. Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli: 3 vyhotovení projektové dokumentace, z nichž 1 vyhotovení je ověřeno příslušným stavebním úřadem a 1 vyhotovení je v elektronické podobě, kopii pravomocného stavebního povolení, vydaného Městským úřadem Stod, OŽP, dne 30.6.2017, pod č.j. 1075/17/OŽP/Str, vč. sdělení o nabytí právní moci č.j.1302/17/OŽP/Str, ze dne 7.8.2017;

- MěÚ Přeštice OŽP, č.j. PR-OŽP-TRS/12352/2017, ze dne 10.5.2017, koordinované závazné stanovisko k zemníku
- MěÚ Přeštice PR-OŽP-TRS/12325/2017, ze dne 9.5.2017, usnesení sloučení řízení zemník
- MěÚ Stod, odbor výstavby č.j. 1405/17/OV, ze dne 3.7.2017, zemník §15
- MěÚ Stod, OŽP č.j. 106/17/OŽP, ze dne 26.1.2017 - souhrnné stanovisko
- MěÚ Stod, Odbor správní a dopravní, č.j. 588/17/OSD/Fi, ze dne 16.1.2017
- MěÚ Stod odbor výstavby a památkové péče č.j. 115/17/OV/Fi, ze dne 13.1.2017
- MěÚ Dobruška SO č.j. 515/SO/17/RU, ze dne 22.2.2017 - §15 VN
- obec Soběkur, ze dne 29.6.2017, souhlas se stavbou a se vstupem na pozemek, užitím komunikace
- AECOM stanovisko ze dne 21.6.2017, k možnosti ovlivnění vydatnosti vodního zdroje HV 05
- Povodí Vltavy vyjádření č.j.3605/2017/342/Pa, ze dne 20.2.2017
- ohlášení projektanta na ARÚ AV ČR, emailem ze dne 6.1.2017
- reakce na ohlášení ARÚ – vyjádření Muzeum jižního Plzeňska v Blovicech, vyjádření č.j.MuzBlovice/147/17, ze dne 23.2.2017, ÚAN
- Puebloarcheologická společnost, o.p.s. vyjádření ze dne 9.2.2017 a podmínky archeolog. dohledu
- ČRS, Zpč.ÚS vyjádření č.j.12/17, ze dne 11.1.2017
- Obec Přestavlky souhlas ze dne 28.2.2017s akcí a se vstupem p.p.č.4075 k.ú. Přestavlky u Dnešic
- LČR s.p., LS Přeštice souhlas č.j. LCR212/000057/2017, ze dne 1.2.2017 - VN
- LČR s.p.,LS Přeštice souhlas č.j. 212/000058/2017,ze dne 17.2.2017 – zemník
- IGP - AECON, srpen 2016
- Biologický průzkum ze dne 7.12.2016, Petr Janda
- Rozbory Labtech, ze dne 28.6.2016
- souhlasy vlastníků pozemků 50m od lesa p.p.č. 4098, k.ú. Přestavlky u Dnešic – 6x sítě VN Jordán I.
- ČEZ Distribuce č.j. 0100791871, ze dne 18.8.2017, není střet
- ČEZ Telco Pro Services, a.s.,č.j. 0200639033, ze dne 18.8.2017 není střet
- Gas Net s.r.o.č.j. 5001423481, ze dne 9.12.2016 není střet
- CETIN č.j.774259/16, ze dne 8.12.2016 není střet
- UPCč.j. EO23452/16, ze dne 8.12.2016 není střet
- ČEVAK č.j.017070056198, ze dne 21.8.2017není střet sítě zemník
- ČEZ Distribuce, a.s. č.j.0100791870, ze dne 18.8.2017 není střet
- ČEZ Telco Pro Services, a.s. č.j. 0200639032, ze dne 18.8.2017 není střet
- Gas Net s.r.o. č.j.5001570272, ze dne 18.8.2017 není střet
- CETIN č.j.694022/17,ze dne 18.8.2017 není střet

3. V rámci plnění této smlouvy zhotovitel na vlastní náklad, nebezpečí a odpovědnost provede, popř. zabezpečí všechny práce a opatření potřebné k řádnému provedení díla. Součástí závazku zhotovitele dle této smlouvy je i provedení následujících prací a činností:

- vytyčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí a zařízení, která pozbydou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí,
- zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby,

- zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli,
- náklady na práce geotechnika nebo geologa při převzetí základové spáry, hutnících zkoušek apod.
- vytyčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví
- zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.,
- zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště,
- provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu,
- provedení (zabezpečení) následujících opatření nezbytných pro ochranu kulturně cenných předmětů (detailů stavby): Na dotčeném území se nachází území s archeologickými nálezy (ÚAN). Zahájení prací nutno oznámit a umožnit Archeologickému ústavu AV nebo oprávněné organizaci provést na daném území záchranný archeologický výzkum viz. ust. §22 zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů viz. dokladová část PD.
- provedení (zabezpečení) následujících opatření nezbytných pro ochranu zvláště chráněných částí přírody: dodržet podmínky vyplývající z biologického průzkumu, po dobu stavby zajistit biologický dozor
- projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby,
- uvedení stavbou dotčených pozemků a komunikací do původního stavu a jejich protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům,
- zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy,
- zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 pare + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 pare + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům, pořízení fotodokumentace stavby,
- aktualizace a dodržení podmínek vyplývajících z povodňového plánu
- zpracování geometrického plánu,
- aktualizace (přizpůsobení) plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- aktualizace a dodržení podmínek vyplývajících z havarijního plánu
- osazení cejchu k označení kóty provozní hladiny na požerák

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

4. Veškeré odchylky provedení díla a jeho postupu od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) jsou přípustné pouze tehdy, budou-li objednatelem předem písemně odsouhlaseny ve stavebním deníku. Odchylky (změny) vyvolávající vícepráce anebo méněpráce je však možné provést jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
5. Zhotovitel zpracuje a předá objednateli spolu s dokončeným dílem dokumentaci skutečného provedení stavby. Zhotovitel se zavazuje na stavbě průběžně doplňovat dokumentaci skutečného provedení stavby (díla), zejména zaměření skutečného stavu provedení prací, které budou při dalším postupu trvale zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat účinným právním předpisům (příloze č. 7 vyhlášky č. 499/2006 Sb., v účinném znění). Dokumentace skutečného provedení stavby bude vypracována a ověřena k tomu autorizovanou osobou. 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. 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.
7. Objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo zhotoviteli zaplatit smlouvenou cenu způsobem smlouvou stanoveným.
8. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla a že se před podpisem této smlouvy seznámil s polohou a povahou staveniště a s vynaložením odborné péče přezkoumal projektovou dokumentaci, přičemž ani při vynaložení odborné péče, jíž lze na něm rozumně požadovat, neshledal rozporů nebo nedostatků, jež by bránily řádnému provedení díla způsobem a v rozsahu dle této smlouvy.

II.

Doba plnění

1. Objednatel vyzve zhotovitele k převzetí staveniště po zajištění všech finančních prostředků na stavbu, a to alespoň 10 dnů před termínem zahájení provádění díla. Ve výzvě objednatel uvede termín převzetí staveniště.
2. Termín zahájení díla:
Předpokládaný (objednatel nezaručeny) termín zahájení provádění díla: **15.10.2017.**
3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude řádně provedeno, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. I odst. 3 této smlouvy, nejpozději dne **31.10.2019**. Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž došlo k posunu zahájení provádění díla oproti termínu dle odstavce 2 z důvodu na straně objednatele, nebude-li písemně dohodnuto 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. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího při převzetí staveniště.
5. V případě, že objednatel písemně požádá zhotovitele o přerušení prací na stavbě (např. z důvodu změny finančního plánu), je zhotovitel povinen práce přerušit na dobu objednatelem písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje 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 2 287 732,66 Kč bez DPH, slovy Dvamilionydvěštosmdesátstisícsemsetřicetdvakorunšedesátšesthaléřůčeských 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“). Provýpočet jednotkové ceny za méněpráci či vícepráci 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:

ceníková cena nové položky x (nabídková cena příslušného dílu dle rozpočtu / ceníková cena příslušného dílu z rozpočtu) = jednotková cena nové položky.

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

ceníková cena nové položky x (nabídková cena za dílo dle rozpočtu / ceníková cena díla, tj. prací uvedených v rozpočtu) = jednotková cena nové položky.

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

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

IV.

Placení a fakturace

1. Cena za dílo bude zhotoviteli uhrazena v měsíčních platbách v rozsahu odpovídajícím pracím v daném kalendářním měsíci skutečně provedeným bez zjevných vad (dílčím plněním), a to na základě zhotovitelem řádně vystavených daňových dokladů (faktur), doručených objednateli (ve čtyřech vyhotoveních); k daňovému dokladu musí být přiložen soupis skutečně a bez zjevných vad provedených prací, za něž je účtováno, datovaný a potvrzený oprávněným zástupcem objednatele. Zhotovitel je povinen objednateli doručit soupis prací, v daném kalendářním měsíci skutečně provedených bez zjevných vad.

Částka oprávněně vyúčtovaná zhotovitelem objednateli za práce dle této smlouvy bude činit do 8. 12. 2017 alespoň 375.000,- Kč bez DPH.

Částka oprávněně vyúčtovaná zhotovitelem objednateli za práce dle této smlouvy bude činit do 31. 10. 2018 alespoň 1.000.000,- Kč bez DPH.

2. Soupis skutečně provedených prací dle odstavce 1 bude vždy obsahovat tyto údaje: název díla, číslo a popis položky, měrnou jednotku, cenu za měrnou jednotku, počet měrných jednotek provedených v daném období a celkovou cenu za provedené jednotky; případné vícepráce a méněpráce budou v soupisu dokládány samostatně. V případě, že soupis provedených prací nebude obsahovat požadované údaje nebo bude obsahovat chybné údaje, daňový doklad (faktura) nebude proplacen.
3. Zhotovitel bude objednateli vystavovat daňové doklady (faktury) za skutečně a bez zjevných vad provedené práce až do výše 90 % ceny za dílo. Zbývajících 10 % ceny za dílo bude zhotoviteli uhrazena na základě objednateli doručeného daňového dokladu, vystaveného zhotovitelem po provedení díla a po vyklizení

stavenišť. 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 vyhlášek č. 590/2002 Sb. a č. 433/2001 Sb., v účinných zněních.
4. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost práce, za dodržování předpisů o práci v ochranných pásmech, požárních a jiných předpisů chránících veřejné zájmy. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště. Zhotovitel zajistí na svou odpovědnost a náklady dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění, prováděcích právních předpisů a souvisejících norem, jakož i zabezpečení staveniště.
5. Zhotovitel zodpovídá za uspořádání staveniště (případně pracoviště) dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Staveniště bude rovněž odpovídat obecným požadavkům na využívání území dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
6. Objednatel na základě zpracované projektové dokumentace nepředpokládá nutnost určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění. Jestliže zhotovitel hodlá provádět stavbu způsobem, při kterém by povinnost určení koordinátora vznikla, je povinností zhotovitele zajistit výkon funkce koordinátora po potřebnou dobu osobou k tomu oprávněnou. Zhotovitel nese veškeré náklady s tím spojené.
7. Všechny osoby působící na staveništi při provádění díla musí být nezaměnitelným způsobem označeny názvem (logem) svého zaměstnavatele. V případě, že zhotovitel hodlá provádět dílo za pomoci jiného poddodavatele, než prostřednictvím kterého prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, v němž byla uzavřena tato smlouva, je povinen tuto skutečnost předem písemně oznámit objednateli s uvedením jména, příjmení, popř. obchodní firmy či názvu, identifikačního čísla a sídla (místa podnikání) takového nového poddodavatele.
Pokud bude objednatel u určitého druhu prací písemně požadovat sdělení identifikačních údajů poddodavatele/případného poddodavatele, je zhotovitel povinen je objednateli písemně sdělit.

8. Zhotovitel zajistí na své náklady vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby; na své náklady zajistí též případné přizpůsobení – aktualizaci plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vzhledem ke skutečnému stavu a ke schváleným podstatným změnám během realizace stavby
9. 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.
10. 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 kontrolní prohlídce.
11. Objednatel předal zhotoviteli informace o podzemních a nadzemních sítích a zařízeních na staveništi, jež má k dispozici. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí šetření o podzemních sítích a příslušná vyjádření jejich správců, jakož i jejich aktualizaci. Zhotovitel zajistí na svůj náklad vytýčení inženýrských sítí. Při provádění díla je zhotovitel povinen postupovat tak, aby inženýrské sítě nebyly poškozeny; případné škody je povinen nahradit. Zhotovitel předloží objednateli doklady o vytýčení a o zpětném převzetí dotčených sítí jejich vlastníky či správci, pokud vlastníci či správci dotčených sítí zpětné převzetí požadovali.
12. Zhotovitel vede stavební deník ode dne převzetí staveniště do doby převzetí díla objednatel a odstranění vad a nedodělků, a to dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v účinném znění. Zhotovitel je mimo jiné povinen ve stavebním deníku aktualizovat seznam v souladu s odst. 38. tohoto článku.
13. Stavební deník musí být na stavbě přístupný všem oprávněným osobám, a to kdykoli v průběhu práce na staveništi.
14. 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 předmětné práce zakrýt.
15. 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.
16. Objednatel má právo kontroly díla v každé fázi jeho provádění. Objednatel pověřuje jednáním ve věcech technických dle této smlouvy, Ing. Zuzanu Čenkovou, Ing. Martina Karafiáta
Uvedení zástupci jsou mimo jiné oprávněni:
 - 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 opravu vadně prováděných 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.
17. Za objednatele - stavebníka mají právo prohlídky a kontroly provádění díla - stavby i ostatní jím k tomu pověřenými 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.
18. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele neprodleně odstranit případné nedostatky na stavbě.
19. Zhotovitel je oprávněn užívat těch pozemků, jejichž použití bylo odsouhlaseno v průběhu stavebního řízení na základě zpracované projektové dokumentace; způsobí-li na nich škody, je povinen je nahradit. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí před zahájením prací vytýčení stavby podle projektové dokumentace odbornou způsobilou osobou oprávněnou vykonávat zeměměřické činnosti. Zhotovitel bude respektovat objednatele mu předaná vyjádření vlastníků a uživatelů dotčených pozemků. Zhotovitel zajistí sepsání protokolů převzetí pozemků dotčených stavbou s jejich vlastníky. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, není objednatel povinen dílo převzít.
20. Zhotovitel je povinen řídit se při nakládání s odpady, výkopky a vytěženým sedimentem zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, jakož i právními předpisy, které tyto zákony provádějí. 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 nejpozději při předání díla objednateli písemně doložit využití či likvidaci odpadů, výkopků a sedimentů vzniklých, provedených či vytěžených v souvislosti s prováděním díla, v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., zákonem č. 334/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů a v souladu s touto smlouvou.
21. Zhotovitel projedná a na svůj náklad zajistí případné dopravní omezení na komunikacích (zvláště u užívání včetně provizorního dopravního značení, související s prováděním stavby. Zhotovitel odpovídá za úklid opravy jím znečištěných nebo poškozených komunikací a ploch.
22. Zhotovitel v rámci provádění prací není dle zpracované projektové dokumentace oprávněn ke kácení dřevin. Zhotovitel nese plnou zodpovědnost za to, že nedojde k žádnému kácení dřevin.
23. Při provádění díla nesmí dojít k poškození dřevin. V případě poškození kořenových náběhů nebo kmerů 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 nadzemním, jakož i podzemním vedením, 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

zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a práce okamžitě přerušit. Na dotčeném území se nachází území s archeologickými nálezy (ÚAN).

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 zajistí na stavbě biologický dozor. Pokud bude rozhodnutím nebo stanoviskem příslušného orgánu ochrany přírody nebo biologickým dozorem uložen záchranný přenos či jiné opatření ve prospěch zvláště chráněného druhu rostliny anebo živočicha, je zhotovitel povinen vytvořit veškeré podmínky nezbytné pro řádný průběh jeho realizace a dosažení jeho účelu.
29. Pokud bude v průběhu provádění prací zjištěn výskyt zvláště chráněného druhu živočicha nebo rostliny v toku (nádrži) anebo na jiném místě staveniště, zhotovitel o výskytu bezodkladně informuje objednatele a vyčká jeho dalších pokynů. Po dobu od zjištění výskytu zvláště chráněného druhu do obdržení příslušného pokynu objednatele nelze pokračovat v provádění prací.
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. Zhotovitel před zahájením prací aktualizuje a předloží objednateli k odsouhlasení havarijní plán.
31. Vzniklou havárií 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, kolotočníku ozdobného, netýkavky žláznaté, slunečnice topinamburu, zlatobýlu kanadského) nebo jeho dalšímu šíření. V případě, že realizací stavby dojde k zavlečení takového druhu, je zhotovitel povinen učinit veškerá potřebná opatření, tak aby byl takový druh zlikvidován a jeho dalšímu šíření bylo zamezeno nejpozději do konce sjednané záruční doby. Zhotovitel rovněž provede veškerá nutná opatření k zamezení přenosu organismů a chorob (např. račí mor) mezi jednotlivými pracovišti.
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 ceny za dílo stanovené v čl. III. odst. 1. a dále pojištění proti škodám způsobeným živelní událostí s celkovým limitem pojistného plnění, resp. s celkovou pojistnou částkou alespoň ve výši ceny za dílo stanovené v čl. III. odst. 1.. Uvedená pojištění musí pokrývat veškerou činnost zhotovitele potřebnou pro plnění této smlouvy. Existenci těchto pojištění je zhotovitel povinen objednateli kdykoliv v průběhu provádění díla na písemnou žádost objednatele doložit. V případě, že zhotovitel je sdružením osob, musí pojistné smlouvy 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 objednatel. Vyklidit staveniště je však zhotovitel v každém případě povinen nejpozději do 10 dnů od ukončení platnosti této smlouvy, nedohodnou-li se zhotovitel s objednatel písemně jinak.

35. Zhotovitel prohlašuje a současně se zavazuje zajistit, že po dobu trvání této smlouvy se na provádění 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.
37. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli písemný seznam všech osob, které se na realizaci díla podílejí, zejména všech zaměstnanců zhotovitele (včetně agenturních zaměstnanců), živnostníků apod., s uvedením jejich jména, příjmení a zaměstnavatele (dále jen „seznam“), a to nejpozději v okamžik převzetí staveniště dle čl. II. této smlouvy.
38. V případě, že dojde ke změně osob podílejících se na realizaci díla (viz předchozí odstavec tohoto článku), zhotovitel zavazuje se bezodkladně, nejpozději však do dvou dnů poté, co k takové změně došlo, seznam aktualizovat, a to formou zápisu ve stavebním deníku.

VI.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel telefonicky a písemně vyzve objednatele k převzetí řádně dokončeného díla. Objednatel dílo prohlédne a výsledky prohlídky zapíše do protokolu. Protokol bude obsahovat zejména:
 - a) zhodnocení jakosti díla z hlediska zjevných vad,
 - b) soupis všech provedených změn a odchylek od dokumentace,
 - c) prohlášení objednatele, zda předávané dílo přejímá,
 - d) soupis příloh.Zhotovitel je povinen zajistit při předání díla účast autorizovaného stavbyvedoucího.
2. Zhotovitel předá objednateli nejpozději v den předání díla tyto doklady:
 - doklad o vytýčení stavby,
 - zaměření skutečného provedení stavby,
 - souhlasy vlastníků s konečnou úpravou pozemků a komunikací dotčených prováděním díla (převzetí pozemků a komunikací),
 - projektovou dokumentaci ověřenou stavebním úřadem,
 - dokumentaci skutečného provedení stavby (včetně fotodokumentace průběhu realizace stavby),
 - doklady o předepsaných zkouškách a revizích,
 - doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na výstavbu (prohlášení o shodě, výsledky zkoušek),
 - doklady (protokoly) o vytýčení inženýrských sítí, případně o jejich předání správcům,
 - doklady o nakládání s odpady,
 - originál stavebního deníku,
 - doložení ohlášení před zahájením vlastních prací ARÚ AV ČR případně oprávněné osobě a následně doložení vyjádření, zápisu výsledku šetření a stanovení podmínek po dobu stavby apod.

- doklad, že byla uzavřena smlouva s „biologickým dozorem“, doložení zprávy zhotovené biologickým dozorem, kterou vyžaduje MěÚ OŽP Stod dle vyj. 106/17/OŽP, ze dne 26.1.2017
- geometrický plán.

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 objednatele, a to na základě objednatelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného zhotoviteli, se splatností 30 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 a úrok z prodlení

1. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s provedením díla objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z dohodnuté ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení. V případě prodlení s provedením díla delšího než dva měsíce je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % dle tohoto odstavce za první dva měsíce prodlení a smluvní pokutu ve výši dle odstavce 2.

V případě, že zhotovitel poruší svoji povinnost vyúčtovat v příslušném roce alespoň částku dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % částky rozdílu mezi částkou, již měl dle této smlouvy v příslušném roce vyúčtovat, a částkou skutečně a oprávněně vyúčtovanou.

2. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s provedením díla o více než dva měsíce, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny prací, jež zbývá provést do řádného zhotovení díla dle této smlouvy, určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy.
3. V případě, že zhotovitel při provádění díla dle této smlouvy provede práce v rozporu s touto smlouvou (např. nekvalitně, v rozporu s projektovou dokumentací), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny takových prací bez DPH určené dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací tak, jakoby se jednalo o práce bezvadně provedené.
4. V případě prodlení s odstraněním vady (čl. VII. odst. 2 této smlouvy) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z ceny vadně provedených prací bez DPH určené dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy, za každý byť i započatý den prodlení, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací tak, jakoby se jednalo o práce bezvadně provedené.
5. V případě prodlení zhotovitele s předložením seznamu dle čl. V. odst. 37. této smlouvy nebo s provedením jeho aktualizace dle čl. V. odst. 38. této smlouvy, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,-Kč, a to za každý, byť i započatý den prodlení.
6. V případě porušení 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.
7. V případě prodlení zhotovitele se splněním povinnosti dle čl. V. odst. 34 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
8. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. V. odst. 14 věty první této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
9. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den, ve kterém nebyl na stavbě k dispozici stavební deník.
10. Zhotovitel se dále zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu:
 - a) v případě neplnění smluvního ujednání dle čl. V. odst. 10 nebo odst. 15 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.
11. V případě poškození dřevin, které nejsou určeny ke kácení, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 2 500 Kč za každé poškození kmene či kořenového náběhu jednoho stromu. V případě porušení čl. V. odst. 24 věty první této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 5 000 Kč za každý kořenový náběh či kmen, který nebyl řádně ošetřen dle této smlouvy.
12. V případě porušení čl. V. odst. 22 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 10 000 Kč za každý strom pokácený nad rámec vyplývající z této smlouvy.

13. V případě prodlení zhotovitele s předložením originálu záruční listiny bankovní záruky zajišťující dluhy (závazky, povinnosti) zhotovitele dle této smlouvy objednateli delšího 15 dnů je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 15 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. III. této smlouvy.
14. Smluvní strany výslovně souhlasí s výší sankcí sjednaných v tomto ustanovení. Zhotovitel bere na vědomí, že výše smluvních pokut je stanovena s ohledem význam zajišťované povinnosti řádného dokončení díla ve smluveném termínu pro objednatele, když pozdním dokončením díla mohlo by být vážně ohroženo poskytnutí některých dalších plnění objednateli z veřejných zdrojů (například dotace), jakož i s ohledem na náklady, jež objednatel případně musí nést v souvislosti s nutností výběru nového dodavatele (organizování nového zadávacího řízení dle zákona o zadávání veřejných zakázek). V případě, že zhotovitel poruší povinnost/povinnosti, jejíž/jejichž splnění je zajištěno sjednáním více smluvních pokut, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli uhrazení každé z nich.
15. Zhotovitel není povinen platit smluvní pokutu v případě, že mu ve splnění povinnosti, zajištěném 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 nezpřestí.
16. Smluvní pokuta dle tohoto článku bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného povinné smluvní straně.
17. Ujednáním smluvní pokuty, uplatněním práva na její zaplacení ani zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok smluvní strany, již smluvní pokuta náleží, na náhradu vzniklé škody v plném rozsahu.
18. V případě prodlení s plněním peněžitého závazku dle této smlouvy je smluvní strana, která je takto v prodlení, povinna zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý, byť i započatý den prodlení.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze odstoupit za podmínek a v případech stanovených občanským zákoníkem anebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě:
 - je-li dílo prováděno v rozporu s touto smlouvou,
 - pokud je zhotovitel v úpadku,
 - prodlení zhotovitele s provedením díla delšího než 65dnů, nebo
 - jestliže z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit,
 - zhotovitel opakovaně (dvakrát a více) poruší jakoukoli povinnost vyplývající z jeho prohlášení v čl. V. odst. 35. nebo čl. V. odst. 36. této smlouvy, nebo 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 delšího než 65 dnů.

X.

Bankovní záruka

1. Plnění veškerých dluhů (závazků, povinností) vyplývajících nebo jež vyplynou pro zhotovitele z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodné obohacení, apod.) musí být zajištěno formou bankovní záruky ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. občanského zákoníku, platné a účinné alespoň od **15.10.2017**, případně od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně do **31.1.2020**, z jejíhož obsahu bude zřejmé, že banka či zahraniční banka nebo spořitelna a úvěrní družstvo (dále jen „banka“) poskytne objednateli plnění až do výše nejméně 15 % z ceny za dílo dle čl. III. odst. 1 této smlouvy bez DPH. Zhotovitel je povinen zajistit prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky tak, aby tato zůstala platná a účinná po celou dobu provádění díla dle této smlouvy, až do okamžiku jeho převzetí objednatel, ledaže objednatel zhotoviteli předem písemně prohlásí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli originál záruční listiny prokazující prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky nejpozději tři pracovní dny před uplynutím platnosti (účinnosti) původní bankovní záruky. V případě, že dílo nebude možno řádně provést ve lhůtě platnosti (účinnosti) bankovní záruky z důvodu prodlení na straně objednatele, má zhotovitel vůči objednateli právo na náhradu přiměřených nákladů účelně vynaložených na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky v souladu s touto smlouvou; to neplatí, pokud objednatel zhotoviteli předem písemně sdělí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá.
2. Objednatel je oprávněn obrátit se na banku uvedenou v záruční listině za účelem uspokojení jakéhokoli peněžitého nebo penězi ocenitelného práva (nároku) vzniklého objednateli z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodné obohacení, apod.).
3. Bankovní záruka musí být splatná na základě předložení záruční listiny, tzv. bankovní záruka na první výzvu, zejména bez jakéhokoli omezení či požadavku na objednatele, bez odkladu, bez námitek, bez nutnosti předchozí výzvy adresované zhotoviteli či jakékoliv jiné osobě, bez nutnosti předložení jakýchkoliv dalších dokumentů a bez přezkoumávání předmětného právního vztahu.
4. Zhotovitel je povinen v případě, že bude objednatel z bankovní záruky čerpáno, zajistit do 10 dnů ode dne vyplacení bankovní záruky objednateli obnovení (doplnění) bankovní záruky do plné její výše dle této smlouvy nebo sjednat ve stejné lhůtě bankovní záruku novou ve finanční výši odpovídající uspokojenému nároku a zároveň prokázat splnění této povinnosti poskytnutím originálu záruční listiny obnovené (doplněné) či další nové bankovní záruky objednateli.
5. V případě prodlení zhotovitele s předložením originálu záruční listiny dle této smlouvy je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v rozhodném znění, a je-li dle uvedeného zákona účinnost této smlouvy vázána na její uveřejnění, nabývá tato smlouva účinnosti nejdříve dnem uveřejnění.
2. Tuto smlouvu je možno měnit pouze oboustranně schválenými písemnými dodatky.
3. V záležitostech, které nejsou touto smlouvou upraveny, se obě strany řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
4. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním (uveřejněním) celé této smlouvy v jejím plném znění.

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

Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), tj. 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.

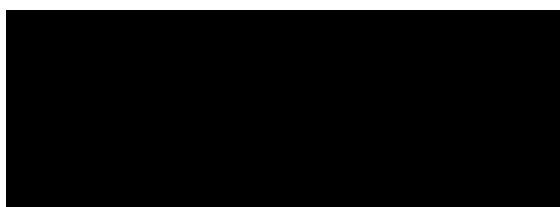
Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se zásadami, hodnotami a cíli Criminalcompliance programu Lesů České republiky, s.p. (viz www.lesycr.cz) (dále jen „CCP LČR“), zejména s Kodexem CCP LČR, Protikorupčním programem LČR a Etickým kodexem zaměstnanců LČR včetně všech jejich příloh. Zhotovitel se při plnění této smlouvy zavazuje zásady a hodnoty CCP LČR dodržovat, a to po celou dobu jejího trvání, pokud to jejich povaha umožňuje.

Smluvní strany se dále zavazují navzájem si neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty jakéhokoli z trestných činů, zejména trestného činu korupční povahy, a to bez ohledu a nad rámec případné zákonné oznamovací povinnosti; obdobně platí ve vztahu k jednání, které je v rozporu se zásadami vyjádřenými v tomto článku.

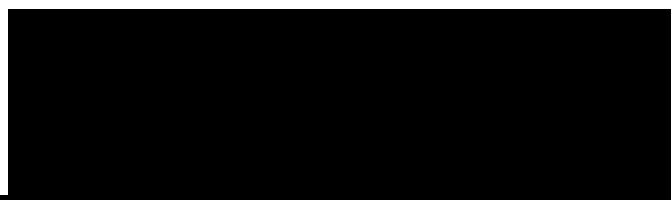
7. Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z toho po dvou pro každou ze smluvních stran.

V Klatovech dne: 18.11.2017

V Plzni dne: 1.12.2017



Za zhotovitele
Ing. Libor Matějka
PROJECT PLUS s.r.o.



Za objednatele
František Šampalík
vedoucí ST - OP Berounky

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

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2017/04

Stavba: VN Jordán I.

KSO: 833 19

Místo: pozemek p.č. 684

CC-CZ:

Datum: 26.3.2017

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

IČ: 42196451

DIČ: CZ42196451

Uchazeč:

PROJECT PLUS KLATOVY, spol. s r.o.

IČ: 49791788

DIČ: CZ49791788

Projektant:

AV ProENVI, s.r.o.

IČ: 28364643

DIČ: CZ28364643

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS, ale způsob tvorby ceny vychází z cenových a technických podmínek ÚRS.

Cena bez DPH

2 287 732,66

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	2 287 732,66	480 423,86
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

2 768 156,52

APITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2017/04

Stavba: VN Jordán I.

Místo: pozemek p.č. 684

Datum: 26.3.2017

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p. a.

Projektant:

Uchazeč: PROJECT PLUS KLATOVY, spol. s r.o.

AV PROENVI, S.r.l.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

2 287 732,66 2 768 156,52

SO1	SO1 Těleso hráze	878 126,94	1 062 533,60	STA
-----	------------------	------------	--------------	-----

SO2	374 226,00	452 813,46	STA
SO2 Zátopa			STA

SO3 Spodní výpuště	139 847,80	169 215,84	STA
SO3			

SO4	SO4 Bezpečnostní přeliv	499 639,13	604 563,35	STA
-----	-------------------------	------------	------------	-----

S05	S05 Lesní cesta	254 392,79	307 815,28	STA
-----	-----------------	------------	------------	-----

VON_investicni	119 000,00	143 990,00	STA
VON_inv			

VON_nein v	VON - neinvestice - opravy	22 500,00	27 225,00	STA
---------------	----------------------------	-----------	-----------	-----

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VN Jordán I.

Objekt:

SO1 - SO1 Těleso hráze

KSO: 833 19

Místo: pozemek p.č. 684

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Uchazeč:

PROJECT PLUS KLATOVY, spol. s r.o.

Projektant:

AV ProENVI, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 26.3.2017

IČ: 42196451

DIČ: CZ42196451

IČ: 49791788

DIČ: CZ49791788

IČ: 28364643

DIČ: CZ28364643

Cena bez DPH

878 126,94

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	878 126,94	21,00%	184 406,66
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 062 533,60

PRÍLOHA ČLENENÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN Jordán I.

Objekt:

SO1 - SO1 Těleso hráze

Místo:

pozemek p.č. 684

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Uchazeč:

PROJECT PLUS KLATOVY, spol. s r.o.

Datum: 26.3.2017

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

878 126,94

HSV - Práce a dodávky HSV

878 126,94

1 - Zemní práce	631 505,64
4 - Vodotočné konstrukce	190 285,30
998 - Přesun hmot	56 336,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN Jordán I.

Objekt:

S01 - S01 Těleso hráze

Místo: pozemek p.č. 684

Datum: 26.3.2017

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

878 126,94

D HSV Práce a dodávky HSV

878 126,94

D 1 Zemní práce

631 505,64

1	K	112201103	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm	kus	10,00	500,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	----------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezích se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot

2	K	112201104	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 700 do 900 mm	kus	31,00	650,00	20 150,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	-----------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezích se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot

3	K	112201105	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 900 mm	kus	6,00	810,00	4 860,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	-----	------	--------	----------	----------------

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Poznamka k souboru cen:						
1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmeně na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot						
PSC						
4	K 11500-R	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00	
Převedení vody např. pomocí potrubí, včetně zřízení hrázky, přeložení potrubí a demontáže převodu vody, včetně čerpání potřebného po celou dobu stavby						
Poznamka k položce:						
- uvažováno převádění vody po celou dobu stavby a veškeré čerpání potřebné pro výstavbu objektů MVN Jordán I						
- uvažováno s převáděním troubou DN300 na vzd. cca 18 m a následné přeložení do odpadní trouby od spodní výpusti						
5	K 121101101	m3	195,00	28,00	5 460,00	CS ÚRS 2017 01
Sejmuti 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						
VV			195,00			
650*0,3 "lesní půda v místě zemníku - svrchní část, uložena k budoucí rekultivaci do hromad na okraji zemníku"						
6	K 122201403	m3	2 105,59	38,00	80 012,42	CS ÚRS 2017 01
Výkopávky v zemních na suchu s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3						
Poznamka k souboru cen:						
1. Ceny lze použít i pro těžbu halodoviny a pro skryvky s výjimkou skryvek nad povrchový - mí delšími díly. Ceny pro těžbu halodoviny nelze použít, uplatňují-li se v místě těžby baňské předpisy nebo odůvodněné požadavky správce haldy (odvalu), které prokazatelně vyvolávají zvýšení nákladů dodavatele stavebních prací. V těchto případech se výkopávka haldy (odvalu) ocení příslušnými cenami katalogu 823-2 Rekultivace. 2. Ceny lze použít jen pro výkopávky v zemních nezapařených. Jsou-li zemníky nebo jejich části zapážené, oceňuje se výkopávka v nich podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu						
PSC						
" (plocha nadzemní část A + plocha základu budoucí hrázce B) * vzd. řezů ve výkresu D.5 a D.4, i označení výkopové částí, plochy odečítané z výkresů"						
VV			14,00			
VV			36,35			
VV			69,06			
VV			76,68			
VV			132,86			
VV			136,80			
VV			113,18			
VV			88,68			
VV			67,06			
VV			162,85			
VV			141,54			
VV			140,34			
VV			1 179,40			
Mezisoučet finální výkop části A+B z hrázového tělesa						
"výkopávky vhodných zemín pro hráz v zemníku"						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		"objem hrázového tělesa - zemina zpětně využitelná z deponie v zátopě =70% výkopu části B/koefficeint zhutnění"						
	VV		(1106,519-389,925*0,7)/0,9 "potřebná zemina ze zemníku"		926,19				
	VV		Součet		2 105,59				
7	K	122201409	Vykopávky v zemnicích na suchu s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	1 327,45	8,00	10 619,60	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro těžbu haldoviny a pro skrývky s výjimkou skrývek nad povrchový- mi důlními díly. Ceny pro těžbu haldoviny nelze použít, uplatňují-li se v místě těžby báňské předpisy nebo odůvodněné požadavky správce haldy (odvalu), které prokazatelně vyvolávají zvýšení nákladů dodavatele stavebních prací. V těchto případech se vykopávka haldy (odvalu) ocení příslušnými cenami katalogu 823-2 Rekultivace. 2. Ceny lze použít jen pro vykopávky v zemnicích nezapažených. Jsou-li zemníky nebo jejich části zapažené, oceňuje se vykopávka v nich podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.						
	VV		"příplatek se vztahuje na výkopek základu"						
	VV		"plocha základu budoucí hráze+ vzd. řezů"						
	VV		1,54*1.50 "řez 1"		2,31				
	VV		1,78*3.65 "řez 2"		6,50				
	VV		3,42*5.15 "řez 3"		17,61				
	VV		6,48*4.85 "řez 4"		31,43				
	VV		3,97*10.89 "řez 5"		43,23				
	VV		4,84*10.00 "řez 6"		48,40				
	VV		5,26*7.54 "řez 7"		39,66				
	VV		4,83*6.12 "řez 8"		29,56				
	VV		5,10*4.80 "řez 9"		24,48				
	VV		5,86*10.09 "řez 10"		59,13				
	VV		6,85*7.68 "řez 11"		52,61				
	VV		6.61*7,01 "řez 12"		46,34				
	VV		Mezisoučet		401,26				
	VV		(1106,519-389,925*0,7)/0,9 "potřebná zemina ze zemníku - dle geologického oprůzkumu zvodnělá"		926,19				
	VV		Součet		1 327,45				
8	K	162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	2 358,80	29,00	68 405,20	CS ÚRS 2017 01	

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředky; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopu nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopu na násypu; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-. 4. Uložení sypání do násypu a 171.20-1201 Uložení sypání na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopu v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládku výkopu cenami souboru cen 167.10-3. Nakládání neulehčeného výkopu z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopu, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

P Poznámka k položce:

- uvažován převoz zeminy na zřízené deponie v zátopě

1179,40 "přemístění výkopku z hráze do zátopy k třídění a uložení"

401,26*0,7 "přemístění z deponie zpět do nové hráze - zpětné využití zeminy 70% výkopu části IB dle D.5"

70,7 "přemístění zeminy vhodné pro osetí - z deponie na hráz vzdluší svah a koruna"

1179,4-280,88-70,7 "přemístění zeminy z deponie na hráz, zemina ze zemníku na deponii dovezená k odvlhčení"

Součet

9 Nakládání, skládání a překládání neulehčeného výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m³, z hornin tř. 1 až 4

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžnici hromady na břehu nebo k těžnici dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná- něho terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měřených jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

827,82 "naložení na deponii pro přemístění k uložení do zemníku"

401,26*0,7 "naložení na deponii pro přemístění k uložení do hráze"

70,7 "naložení na deponii pro přemístění pro úpravu koruny a vzdlušího líce"

926,191 "naložení na deponii uložené zeminy ze zemníku"

Součet

10	K	1712012-R	Uložení sypání na skládky - mezideponie pro vyříděné zemín pro zéptné použití do hráze a pro odvoz na zaspání zemníku	m ³	2 383,45	14,00	33 366,30	
----	---	-----------	---	----------------	----------	-------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> -započteno třídění zemín - uvažováno se založením dvou skládek 1. pro zeminy na zpětné použití 2. pro zeminy nevhodné do hráze - budou odvezeny do teženého zemníku 3. zemina ze zemníku - uložení pro odvlhčení před hutněním 1179,4 "zemina z výkopu stávající hráze" 926,191 * 1,3 "zemina vytěžená v zemníku a převezená na deponii, násobeno koeficientem nakypření zeminy jejím vykopáním" Součet								
	P							
	VV				1 179,40			
	VV				1 204,05			
	VV				2 383,45			
11	K	1622014-R	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 3000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm	kpl	1,00	18 000,00	18 000,00	
<i>Poznámka k položce:</i> - odvoz pařezů na zemník k uložení do zemníku, pařezy ze stávající hráze 47 ks - včetně složení a urovnání ve dně zemníku před zasypáním								
	P							
12	K	162501101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 000 do 2 500 m	m3	2 031,87	92,00	186 932,04	CS ÚRS 2017 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.								
	PSC							
	VV		"přesun zeminy za zemníku k MVN"					
	VV		926,191*1,3 "objem zeminy ze zemníku ke stavbě zvětšeno o koeficient nakypření"		1 204,05			
	VV		827,82 "zemina z deponie na zemník, nepotřebná a nevhodná na stavbě"		827,82			
	VV		Součet		2 031,87			
13	K	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuťných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	1 115,46	46,00	51 311,16	CS ÚRS 2017 01

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro sypání odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásahu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypu pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypání s předepsaným zhuňněním na trvalé skládky, do korýt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 20-1131 lze použít i pro ukládání sypání z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřeny podle ustanovení čl. 3571 Švebecových podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuňnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti l(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypání do hrází; uložení neříděné sypání do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení neříděných sypání do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypání do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175-10-11 Obsyp objektů. 8. Cenu 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při výkopkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopště na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady. podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestěněné ulomkovité horniny skalní a syké se zrný přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypání do násypu vyšší, ocení se uložení sypání individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané zhuňnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122. 0-71 Odpověky nebo protokopky při pozenkových úpravách					
P	Poznámka k položce: - včetně obsypu kolem objektů MVN - objem po zhuňnění "těleso hráze hutněný násyp" "průměrná plocha sousedních řezů dle D.5 nového tělesa hráze"vzd. řezů"					
W	6,95*1,20 "řez 1"		8,34			
W	7,02*3,65 "řez 2"		25,62			
W	10,20*5,15 "řez 3"		52,53			
W	13,84*4,85 "řez 4"		67,12			
W	14,23*10,9 "řez 5"		155,11			
W	16,59*10,0 "řez 6"		165,90			
W	16,80*7,55 "řez 7"		126,84			
W	16,97*6,15 "řez 8"		104,37			
W	16,76*4,80 "řez 9"		80,45			
W	14,49*10,1 "řez 10"		146,35			
W	12,29*7,7 "řez 11"		94,63			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		10,5*8,4 "řez 12"		88,20			
	VV		Součet		1 115,46			
14	K	171203111	Uložení výkopku bez zhutnění s hrubým rozhrnutím v rovině nebo na svahu do 1:5	m3	826,97	28,00	23 155,16	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro ukládání výkopku objemu do 200 m3 na jednom objektu; pro ukládání výkopku přes 200 m3 lze použít ceny souboru cen 171 20-12 Uložení sypaniny, části A01 katalogu 800-1 Zemní práce. 2. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně. Poznámka k položce: - uložení zemin z hráze do zemníku					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		826,969 "zemina k uložena zpět do zemníku po jeho odtěžení "		826,97			
15	K	181301102	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	247,20	28,00	6 921,60	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá. Poznámka k položce: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. - rekultivace cesty a zařízení staveniště 2. místo ornice bez použité části výkopku - hnědá půda zárodková 3*(55.15+27,25) "koruna hráze"					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		3*(55.15+27,25) "koruna hráze"					
16	K	182301122	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	224,17	28,00	6 276,76	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá. Poznámka k položce: ((2.1+3.47)/2)*55.15 "vzdušní líc"					
	VV		((2.1+3.47)/2)*55.15 "vzdušní líc"					
	VV		((1.6+3.58)/2)*27.25 "vzdušní líc"					
	VV		Součet					
17	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	247,20	6,00	1 483,20	CS ÚRS 2017 01

Kód		Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen:							
1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách - 1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilií. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zalítí rostlín vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-. Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně Poznámka k položce:							
P		koruna hráze					
18	K	18141122	Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	224,17	8,00	1 793,36 CS ÚRS 2017 01
Poznámka k souboru cen:							
PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách - 1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilií. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zalítí rostlín vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-. Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně Poznámka k položce:					
P		"vzdušní tlč"					
19	M	005721000	osivo jetelotráva intenzivní víceletá 25 kg bal	kg	7,86	135,00	1 061,10 CS ÚRS 2017 01
P		Poznámka k položce: cca 5 kg na 300 m2 ti: 16 g osiva na 1m2 travniku (247,2+224,171)/300*5					
20	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	224,17	30,00	6 725,10 CS ÚRS 2017 01
Poznámka k souboru cen:							
PSC		1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lovic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kaudů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovňování stěn příkopů při čištění; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 0-11 Úprava planě vyrovnáním výškových rozdílu. ((2.1+3.47)/2)*55.15 ((1.6+3.58)/2)*27.25 "svahování a úprava návodního a vzdušného svahu pro filtr" Součet					
21	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zátězech v hornině tř. 1 až 4	m2	338,98	30,00	10 169,40 CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.								
	PSC							
	VV		"šikná délka svahu * vzd. řezů"					
	VV		2.1*1.50		3,15			
	VV		2.9*3.65		10,59			
	VV		4.1*5.15		21,12			
	VV		4.8*4.85		23,28			
	VV		4.8*10.89		52,27			
	VV		5.1*10.00		51,00			
	VV		5.1*7.54		38,45			
	VV		5.1*6.12		31,21			
	VV		5.1*4.80		24,48			
	VV		5.3*10.09		53,48			
	VV		3.9*7.68		29,95			
	VV		Součet		338,98			
22	K	R001	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem	ks	4,00	1 000,00	4 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - v položce je počítáno s ochranou kmene (bez zohlednění ochrany kořenů (není dle ČSN) - v Položce zohledněno ovázání stromu GTX (práce + materiál) - zřízení a odstranění ochrany z prken (práce + materiál) - výška požadované ochrany kmene je min 1,8 m - průměr kmene stromů 30 - 40 cm VIZ výkres D.9					
D	4		Vodorovné konstrukce				190 285,30	
23	K	451971112	Položení podkladní vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve svahu, s přesahem jednotlivých pásů 150 mm, s uchycením v terénu sponami z bet. oceli	m2	63,00	50,00	3 150,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		1*(51+12) "délka pruhu geotextilie * součet vzdálenosti levé a pravé paty návodního líce - zajištění patky od hráze"		63,00			
24	M	693110720	geotextilie z polypropylenových vláken netkaná, šíře 500 cm, 250 g/m2	m2	63,00	45,00	2 835,00	CS ÚRS 2017 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> geonETEX S 250, Plošná hmotnost: 250 g/m2, Pevnost v tahu (podélně/příčně): 12/6 kN/m, Statické protřetí (CBR): 1600 N, Funkce: F, F+S Šířka max.: 5 m, Délka nábalu: 120 m					
25	K	457531112	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva bez zhutnění, frakce od 16-63 do 32-63 mm	m3	50,84	700,00	35 588,00	CS ÚRS 2017 01

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny neplatí, je-li předepsáno misení více frakcí kameniva v jedné vrstvě; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) průměrné množství kameniva zatlačeného do podloží, b) urovňování litce vrstvy. 4. Objem se stanoví v m3 filtrační vrstvy. 5. Příplatek k cenám je určen pro položky -1111 až -2111. " délka svahu filtru *tl. filtru* vzd. profilů, výkres D.6"					
VV	2.1*1.50*0,15		0,47			
VV	2.9*3.65*0,15		1,59			
VV	4.1*5.15*0,15		3,17			
VV	4.8*4.85*0,15		3,49			
VV	4.8*10.89*0,15		7,84			
VV	5.1*10.00*0,15		7,65			
VV	5.1*7.54*0,15		5,77			
VV	5.1*6.12*0,15		4,68			
VV	5.1*4.80*0,15		3,67			
VV	5.3*10.09*0,15		8,02			
VV	3.9*7.68*0,15		4,49			
VV	Součet		50,84			
26	457531113	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva bez zhuštění, frakce 63-125 mm	m3	67,80	700,00	47 460,00 CS ÚRS 2017 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny neplatí, je-li předepsáno misení více frakcí kameniva v jedné vrstvě; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) průměrné množství kameniva zatlačeného do podloží, b) urovňování litce vrstvy. 4. Objem se stanoví v m3 filtrační vrstvy. 5. Příplatek k cenám je určen pro položky -1111 až -2111. " délka svahu filtru *tl. filtru* vzd. profilů, výkres D.6"					
VV	2.1*1.50*0,2		0,63			
VV	2.9*3.65*0,2		2,12			
VV	4.1*5.15*0,2		4,22			
VV	4.8*4.85*0,2		4,66			
VV	4.8*10.89*0,2		10,45			
VV	5.1*10.00*0,2		10,20			
VV	5.1*7.54*0,2		7,69			
VV	5.1*6.12*0,2		6,24			
VV	5.1*4.80*0,2		4,90			
VV	5.3*10.09*0,2		10,70			
VV	3.9*7.68*0,2		5,99			
VV	Součet		67,80			
27	461211711	Patka z lomového kamene lomařský upraveného pro dlažbu zděná na sucho bez výplně spár	m3	30,66	1 650,00	50 589,00 CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro patky, které podírají pohozy, vegetační, popř. jiné opevnění svahu. 2. Ceny neplatí pro zřízení záhozových patek z lomového kamene. Tyto se oceňují cenami souboru cen 462 51-11 Zához z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu povrchu viditelných ploch patky. 4. Objem se stanoví v m3 konstrukce patky.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> zpevnění líce					
	VV		0,6*0,45*(51+12) "plocha patky * součet vzdáleností levé a pravé paty návodního líce"		17,01			
	VV		0,55*0,45*55,15 "plocha patky * délka paty levé části vzdušného líce"		13,65			
	VV		Součet		30,66			
28	K	462511161	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody tříděného, hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg bez výplně mezer	m3	7,79	950,00	7 400,50	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V příplatcích jsou započteny náklady na urovnání líce záhozu do projektovaného profilu.					
	VV		1,2*0,3*(4+4,65+13) "dno odpadního koryta od bezpečnostního přelivu v patě hráze k požeráku"		7,79			
29	K	462511-R	Proštěrkování záhozů a rovinanin z terénu	m3	4,09	700,00	2 863,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - započtené kamenivo drcené hrubé frakce 16-22 - 0,3 t na m3 záhozu a rovinanin - započtený dovoz technikou k místu prohozu a prohození dělníkem					
	VV		(7,794+11,691+11,171)/7,5 "při započtení 0,3 t/na m3 záhozu"		4,09			
30	K	463211151	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 do 80 kg	m3	11,69	1 650,00	19 288,50	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155 a -1156 jsou započteny i náklady na uložení klestu a na vykopávku hlíny a její přemístění ze vzdálenosti do 20 m.					
	VV		0,45*0,6*(4+4,65+13)*2 "nadzemní část rovinaniny na obou březích odtoku od BP"		11,69			
31	K	463211152	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 80 do 200 kg	m3	11,17	1 890,00	21 111,30	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155 a -1156 jsou započteny i náklady na uložení klestu a na vykopávku hlíny a její přemístění ze vzdálenosti do 20 m.					
	VV		0,6*0,43*(4+4,65+13)*2 "základ rovinaniny na obou březích odtoku od BP"		11,17			
	D	998	Přesun hmot				56 336,00	
32	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	352,10	160,00	56 336,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku.					

PRÍLOHA K SOUPISU

Stavba:

VN Jordán I.

Objekt:

SO2 - SO2 Zátopa

KSO:

833 19

Místo:

pozemek p.č. 684

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Uchazeč:

PROJECT PLUS KLATOVY, spol. s r.o.

Projektant:

AV ProENVI, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

26.3.2017

IČ:

42196451

DIČ:

CZ42196451

IČ:

49791788

DIČ:

CZ49791788

IČ:

28364643

DIČ:

CZ28364643

Cena bez DPH

374 226,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	374 226,00	21,00%	78 587,46
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

V CZK

452 813,46

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN Jordán I.

Objekt:

SO2 - SO2 Zátopa

Místo:

pozemek p.č. 684

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Uchazeč:

PROJECT PLUS KLATOVY, spol. s r.o.

Datum: 26.3.2017

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

374 226,00

HSV - Práce a dodávky HSV

374 226,00

1 - Zemní práce

374 224,40

998 - Přesun hmot

1,60

Stavba:

VN Jordán I.

Objekt:

SO2 - SO2 Zátopa

Místo:

pozemek p.č. 684

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Uchazeč:

PROJECT PLUS KLATOVY, spol. s r.o.

Datum:

26.3.2017

Projektant:

AV ProENVI, s.r.o.

Náklady soupisu celkem

374 226,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

374 226,00

D 1

Zemní práce

374 224,40

1	K	111203201	Odstranění křovin a stromů s ponecháním kořenů průměru kmene do 100 mm, při jakémkoliv sklonu terénu mimo LTM, při celkové ploše do 1 000 m2	m2	125,00	28,00	3 500,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cenu -3201 lze použít i pro LTM při jakémkoliv celkové ploše jednotlivě přes 30 m2. 2. Ceny jsou určeny pro případy, kdy kořeny (pařezy) se ponechají v půdě z důvodu stabilizace území. 3. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení na hromady do vzdálenosti 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 4. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m2 plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých křovin a stromů, popř. jejich skupin, jejichž koruny se půdorysně překrývají, je-li tento součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště, počítá se pouze s plochou staveniště. 5. Ponechané pařezy a kořeny nesmějí přesahovat výšku 150 mm nad přilehlým terénem; v této výšce se také měří průměr kmene.

PSC

VV

25*5 "levá břehová část"

125,00

2	K	112201103	Odstranění pařezu s jejich vykopáním, vytrháním nebo odštěpením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm	kus	33,00	480,00	15 840,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	-----	-------	--------	-----------	----------------

VV

5 "stávající pařezy v zátopě"

5,00

VV

13+15 "pařezy z pokácených stromů"

28,00

VV

Součet

33,00

3	K	112201104	Odstranění pařezu s jejich vykopáním, vytrháním nebo odštěpením, s přesekáním kořenů průměru přes 700 do 900 mm	kus	26,00	520,00	13 520,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	-----	-------	--------	-----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			4 "stávající pařezy v zátěpě"		4,00			
VV			18+4 "pařezy z pokácených stromů"		22,00			
VV			Součet		26,00			
4	K	122703602	Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložením do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopisti při únosnosti dna přes 40 kPa do 60 kPa	m3	1 359,28	78,00	106 023,84	C5 ÚRS 2017 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. <i>Ceny nelze použít: a) pro odstraňování nánosů z nádrží se zpevněnými stěnami a dnem; b) předepisuje-li projekt ponechání části vstřev nánosu 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 nánosu v rostlém stavu. 4. Vodorovné přemístění nánosu přes 20 m těžními stroji, které vyvozuji malý specifický tlak na nános se oceňuje cenami souboru cen 162 25-3 . Vodorovné přemístění nánosu z vodních nádrží nebo rybníků.</i>								
PSC			délka profilu*prům. mocnost*vzd. profilu zátopou dle výkresu D.3a					
VV			(39+15.8)*0.30*11.14 "profil 1"		183,14			
VV			(27.6+18.2)*0.26*9.44 "profil 2"		112,41			
VV			(23.95+18.44)*0.28*8.87 "profil 3"		105,28			
VV			(16.3+18.9)*0.31*10.53 "profil 4"		114,90			
VV			(17.4+16.4)*0.28*12.56 "profil 5"		118,87			
VV			(10+12.7)*0.34*13.98 "profil 6"		107,90			
VV			(12.3+11.3)*0.24*13.74 "profil 7"		77,82			
VV			(10.1+8.4)*0.28*14.18 "profil 8"		73,45			
VV			(12.4+8.05)*0.28*12.97 "profil 9"		74,27			
VV			(4.6+4.5)*0.2*13.51 "profil 10"		24,59			
VV			Mezisoučet		992,63			
VV			"sediment z profilu hráze dle D.5- v zátěpě počítáno težení od profilu 1 zátopy do konce VN, část C na výkresu"					
VV			"odečtená plocha sedimentu teženého z profilu hráze dle D.5 * vzd. profilů hráze"					
VV			0.87*4.85 "plocha sed. Z profilu hráze č.4"		4,22			
VV			2.44*10.89 "plocha sed. Z profilu hráze č.5"		26,57			
VV			3.32*10 "plocha sed. Z profilu hráze č.6"		33,20			
VV			3.21*7.54 "plocha sed. Z profilu hráze č.7"		24,20			
VV			2.64*6.12 "plocha sed. Z profilu hráze č.8"		16,16			
VV			2.63*4.85 "plocha sed. Z profilu hráze č.9"		12,76			
VV			2.64*10.15 "plocha sed. Z profilu hráze č.10"		26,80			
VV			1.79*7.70 "plocha sed. Z profilu hráze č.11"		13,78			
VV			0.59*4.60 "plocha sed. Z profilu hráze č.12"		2,71			
VV			Mezisoučet		160,40			
VV			"část sedimentu z budoucí tůně"					
VV			16.5*10.5*0.25 "tůň"		206,25			
VV			Součet		1 359,28			

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
5 K	129103101 Čištění otevřených koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosu do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5m a hloubce koryta do 2,5 m v horních tř. 1 a 2	m3	14,62	180,00	2 631,60	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro čištění vodních koryt upravených i neupravených na suchu nebo při hloubce vody do 300 mm nad původním dnem. 2. Ceny nelze použít pro: a) čištění vodních koryt, které nejsou omezeny po obou stranách dnem při průměrné tloušťce nánosu přes 500 mm; tyto práce se oceňují podle své povahy cenami souboru cen 124. - 0-31 Výkopáky pro koryta vodotečí nebo 127. 0-32 Výkopáky pod vodou zařízu pro šybky a jiná podzemní vedení části A 01; b) čištění vodních koryt při hloubce vody přes 300 mm; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 127. 0-32 Výkopáky pod vodou zařízu pro šybky a jiná podzemní vedení části A 01 tohoto katalogu; c) čištění uzavřených koryt vodotečí; tyto zemní práce se oceňují individuálně; d) shrabání organických naplavenin na břehových plochách po velké vodě; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 185 80-31 Shrabadí pokoseného porostu a organických naplavenin a spálení po zoschnutí. 3. Čištění otevřených koryt vodotečí při šířce dna do 5 m a hloubce koryta přes 2,5 m a při šířce dna přes 5 m a hloubce koryta přes 5 m se oceňuje tak, že k cenám tohoto souboru cen se vždy připočítává za každých dšších i započatých 1,5 m hloubky jedno přehození výkopku příslušnou cenou souboru cen 166 10-11 Přehození neulehého výkopku části A 01 tohoto katalogu. 4. V cenách jsou započteny i náklady na svíslé přehození výkopku. 5. Množství jednotek se určuje v m3 nánosu z amorfanických nebo organických hmot.

PSC

Poznámka k položce:

- zahrnuje nové odvodňovací koryto
- zahrnuje úpravu přítokového koryta od VN Jordan II
"podle situace výkres D.1 a řezu D.3a"
67*1,1*0,1 "odvodnění dna"
30,2*1,2*0,2 "odvodnění dna"
Součet

7,37
7,25
14,62

6 K	1622014-R	Vodotrubné přemístění větvi, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 3000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm	kpl	1,00	24 000,00	24 000,00	
-----	-----------	--	-----	------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

- odvoz pařezů na zemník k uložení do zemníku, pařezy ze stávající hráže 59 ks
- včetně složení a urovňování ve dně zemníku před zasypaním

P

7 K	162501101	Vodotrubné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 000 do 2 500 m	m3	1 373,90	92,00	126 398,80	CS ÚRS 2017 01
-----	-----------	---	----	----------	-------	------------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. - . Uložení sypaniny do násypu a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci. Poznámka k položce: ze zátopů na zemník k uložení 1359,283+14,62								
P				.	1 373,90			
VV								
8	K	162253101	Vodorovné přemístění nánosů z vodních nádrží nebo rybníků s vyklopením a hrubým urovňáním skládky při únosnosti dna přes 40 kPa, na vzdálenost přes 20 do 60 m	m3	1 373,90	22,00	30 225,80	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro vodorovné přemístění nánosů na vzdálenost přes 20 m těžními stroji, které vyvolují tlak na nános do 60 kPa. 2. Ceny nelze použít pro vodorovné přemístění nánosů na vzdálenost přes 20 m obvyklými dopravními prostředky; toto přemístění se oceňuje cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku částí A 01 tohoto katalogu. 3. Množství jednotek se určí v m3 nánosů v rostlém stavu. Poznámka k položce: v rámci zátopů								
P								
9	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	1 359,28	28,00	38 059,84	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnatelného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m, nejvýše o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny. 1359,283								
VV					1 359,28			
10	K	181951101	Úprava pláně vyrovňáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	3 506,13	4,00	14 024,52	CS ÚRS 2017 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro urovňání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoli druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zášpy ryh pro podzemní vedení), dmnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňání plně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňání lavíc (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; tato urovňání se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-1 Svahování. 3. Urovňání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.

VV "uvažováno v zátopě - délka profilu*vzd. profilu dle výkresu D.3a"

VV	(39+15.8)*11.14 "profil 1"	610,47
VV	(27.6+18.2)*9.44 "profil 2"	432,35
VV	(23.95+18.44)*8.87 "profil 3"	376,00
VV	(16.3+18.9)*10.53 "profil 4"	370,66
VV	(17.4+16.4)*12.56 "profil 5"	424,53
VV	(10+12.7)*13.98 "profil 6"	317,35
VV	(12.3+11.3)*13.74 "profil 7"	324,26
VV	(10.1+8.4)*14.18 "profil 8"	262,33
VV	(12.4+8.05)*12.97 "profil 9"	265,24
VV	(4.6+4.5)*13.51 "profil 10"	122,94
VV	Součet	3 506,13

D 998		Přesun hmot	1,60			
11	K 9983332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,01	160,00	1,60 CS ÚRS 2017 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VN Jordán I.

Objekt:

SO3 - SO3 Spodní výpust

KSO:

833 19

Místo:

pozemek p.č. 684

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Uchazeč:

PROJECT PLUS KLATOVY, spol. s r.o.

Projektant:

AV ProENVI, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

26.3.2017

IČ:

42196451

DIČ:

CZ42196451

IČ:

49791788

DIČ:

CZ49791788

IČ:

28364643

DIČ:

CZ28364643

Cena bez DPH

139 847,80

DPH základní
snížená

Základ daně
139 847,80
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
29 368,04
0,00

Cena s DPH

v CZK

169 215,84

KAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN Jordán I.

Objekt:

SO3 - SO3 Spodní výpust

Místo:

pozemek p.č. 684

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Uchazeč:

PROJECT PLUS KLATOVY, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Datum: 26.3.2017

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce	2 765,28
2 - Zakládání	47 000,80
3 - Svislé a kompletní konstrukce	47 430,08
4 - Vodorovné konstrukce	10 292,99
8 - Trubní vedení	14 676,25
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	10 820,00
997 - Přesun sutě	1 478,40
998 - Přesun hmot	5 384,00

139 847,80

139 847,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN Jordán I.

Objekt:

SO3 - SO3 Spodní výpust

Místo:

pozemek p.č. 684

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Uchazeč:

PROJECT PLUS KLATOVY, spol. s r.o.

Datum:

26.3.2017

Projektant:

AV ProENVI, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

139 847,80

D HSV

Práce a dodávky HSV

139 847,80

D 1

Zemní práce

2 765,28

1	K	122201401	Vykopávky v zemních na suchu s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	1,77	94,90	167,97	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----	------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro těžbu haldoviny a pro skrytky s výjimkou skryvek nad povrchový- mi
délkami díly. Ceny pro těžbu haldoviny nelze použít, uplatňují-li se v místě těžby baňské předpisy
nebo odůvodněné požadavky správce haldy (odvalu), které prokazatelně vyvolávají zvýšení nákladů
dodavatele stavebních prací. V těchto případech se vykápka haldy (odvalu) ocení příslušnými
cenami katalogu 823-2 Rekultivace. 2. Ceny lze použít jen pro vykápky v zemních
nezapažených. Jsou-li zemníky nebo jejich části zapažené, oceňuje se vykápka v nich podle čl.
3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

P

výkopy před nátokem, do požeráku

"plocha výkopu hráz. tělesa "vzd. profilu"

"výkopy většinou součástí SO1"

2,5* ((0,65+3,4)/2)*0,35 "zpevnění nátoku do požeráku"

1,77

2	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	8,13	185,00	1 504,05	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	------	--------	----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro přičná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrýsem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnání, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svlése přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC		"u hloubení započteno rozšíření jámy" 7,5*0,3*1,2 "základ pod troubu spodní výpusti" 2*0,7*0,85*2 "základ pod křídla požeráku" 1*1,7*0,9 "základ pod čelo výtoku" 1,3*0,9*1,3 "základ požeráku" Součet					
VV		2,70					
VV		2,38					
VV		1,53					
VV		1,52					
VV		8,13					
3	K	132201209					
			132201209	m3	9,90	12,00	118,80 CS ÚRS 2017 01
							tř. 3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro přičná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrýsem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnání, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svlése přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV		9,90					
4	K	166101101					
			166101101	m3	4,06	60,00	243,60 CS ÚRS 2017 01
							Přehození neulehčeného výkopku z horniny tř. 1 až 4

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro přehození výkopku na vzdálenost do 3 m vodorovně a do 1,5 m svlése, měřeno mezi těžišti hromad. 2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	4,06	41,60	168,90	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlšinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uložení výkopku, měřené v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládce, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztržení. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti l(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cenu 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při výkopkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sytkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sytké se zrnem přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách								
	W		"obsypání základů"		0,68			
	W		7,5*0,3*0,15*2 "základ pod troubu spodní výpusti"		1,01			
	W		7,5*0,45*0,15*2 "zemina kolem obetonování trouby, před hutněním natřeno jílovým pačkem"		0,84			
	W		2*0,7*0,15*4 "základ pod křídla požeráku		0,45			
	W		1*0,25*0,9*2 "základ pod čelo výtoku"		1,08			
	W		0,3*0,9*4 "základ požeráku"		4,06			
	W		Součet					
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládce	m3	5,85	12,00	70,20	CS ÚRS 2017 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neocení. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zaspádání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypání; c) uložení výkopku pod vodu do prohlubní ve dně vodoteče nebo nádrži. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při výkopkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní plůdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemísťování výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neocení. e) na trvalé skládky s předepsaným zhuštěním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0 - . Uložení sypání do násypu. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozproštění sypání ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypání) se určí v m³ uloženeho výkopku (sypání), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

P
Poznámka k položce:

WV
meziúponie pro zpětné použití
9,903-4,058

5,85

7	K	181951102	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m ²	13,66	36,00	491,76 CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----------------	-------	-------	-----------------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoli druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy ryh pro podzemní vedení), dřívování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláňe z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování levíc (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoli šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 - 0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 - 0-1 Svahování. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828 - 5. Míru zhuštění určuje projekt. Ceny se zhuštěním jsou určeny pro jakoukoli míru zhuštění.
1,2*1,2 "podklad základu požeráku"
2,2*0,6*2 "podklad pod základ křídel"
7,5*1,05 "podklad pod základ odpružení trouby DN300"
1*1,7 "podklad pod základ čela"
Součet

1,44
2,64
7,88
1,70
13,66

D 2 Zakládání

47 000,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	274315513	Základové konstrukce z betonu pasy prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	3,48	4 560,00	15 868,80	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro beton pod dlažbou dna vývaru. 2. Pro výpočet přesunu hmot se u položek - 5122 až -5124 pro konstrukce z betonu prokládaného kamenem celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, příp. i kamene, pokud jsou dodávány přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace. Poznámka k položce: beton třída C30/37 XF3, XA2, S3 7,5*0,85*0,2 "základ pod troubu spodní výpusti" 2*0,4*0,7*2 "základ pod křídla požeráku" 0,8*1,5*0,9 "základ pod čelo výtoku" Součet								
9	K	275315513	Základové konstrukce z betonu bloky prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	0,70	4 560,00	3 192,00	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro beton pod dlažbou dna vývaru. 2. Pro výpočet přesunu hmot se u položek - 5122 až -5124 pro konstrukce z betonu prokládaného kamenem celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, příp. i kamene, pokud jsou dodávány přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace. Poznámka k položce: beton třída C30/37 XF3, XA2, S3 1*1*0,7 "základ požeráku před osazením prefá požeráku"								
10	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zařízení ploch rovinných	m2	15,35	680,00	10 438,00	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zaplavených nebo nezaplavených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a sávek. c) bednění základových posů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obdřívované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obdřívované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3. 1*0,7*4"pro základ požeráku" 7,5*0,15*2 "pro základ pod troubu spodní výpusti" 2*0,7*4*0,7*0,4*2 "pro základ pod křídla požeráku" 0,8*0,9*2+1,5*0,9*2 "pro základ pod čelo výtoku" Součet								
					2,80			
					2,25			
					6,16			
					4,14			
					15,35			

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11 K 321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	15,35	180,00	2 763,00	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách započatých nebo nezapočatých, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů, tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a sovek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a sovek. c) bednění základových posů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, vyklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obehované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obehované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, vyklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.

12 K 451315113	Podkladní a vyplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 8/10	m2	5,78	2 550,00	14 739,00	CS ÚRS 2017 01
----------------	---	----	------	----------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce. 2. Příplatek řeší náklady na vícepráce při ruční ukládce pro sklon podkladní vrstvy ve svalu (skluz u opěry). 3. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zhutnění podloží pod podkladní vrstvu a vyčištění základové spáry, tyto se oceňují cenami katalogu 800-2 Základy a zvláštní zakládání, b) podkladní vrstva ze šterku hutněného u plošného založení, tyto se oceňují souborem cen 451 57-78 Podkladní a vyplňové vrstvy z kameniva, c) zhotovení bednění vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot ze železobetonu u základu založeného na pilotách.

VV	1,2*1,2 "podklad základu požeráku"	1,44
VV	2,2*0,6*2 "podklad pod základ křidel"	2,64
VV	1*1,7 "podklad pod základ čela"	1,70
VV	Součet	5,78

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

13 K 320101-R	Osazení prefra betonového požeráku a lávky	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00	47 430,08
---------------	--	-----	------	----------	----------	-----------

Poznámka k položce:

- prefra požerák 2 dlouhový, pro potrubí DN 300
- včetně osazení lávky k požeráku
- včetně ošetření a provedení všech potřebných prací pro kotvení požeráku dle technologie osazení požeráku

14 M R-01	betonový otevřený požerák s dvojitou dlouhou stěnou	m	2,60	6 200,00	16 120,00	
-----------	---	---	------	----------	-----------	--

P Poznámka k položce:
- pro odpadní troubu DN300

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	M	R-02	přísušensví požárku, včetně montáže - dluže, uzamykatelný poklop, česle	kpl.	1,00	2 000,00	2 000,00	
Poznámka k položce:								
P								
- včetně montáže a umístění dluží, poklopu, dluží ... (nálezitosti požárku)								
- součástí je i umístění ocelového cejchu s vyznačením provozní hladiny - udána PD								
16	K	32121334-R	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb s vyspárováním na MC 25	m3	0,85	7 500,00	6 375,00	
Poznámka k položce:								
P								
- nadzáklad celý prozříváný jako celozděnná konstrukce bez rozlišení výplňového či rubového zdiva								
- v ceně zpočtena pouze MC 25								
- zděno z terénu, v ceně odečtený ocelový prám								
- za použití v položce zohledněného soklového kamene, prozděno v celém profilu								
WV								
(0,9*1,5*0,8-PI*0,3*0,8)*dle řezu C-C, plocha čela -plocha trouby"								
17	K	321321116	Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly	m3	1,02	4 560,00	4 651,20	CS ÚRS 2017 01
tř. C 30/37								
Poznámka k souboru cen:								
PSC								
1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, inžekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodostavebné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neplatí pro: a) předsádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43. 1 Předsádkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnicí nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové zálivky kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zálivka kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu, oprávcování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z lince konstrukce a na úpravu lince v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drážek otvorů, kapes, inžekčních trubek apod.. 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodečítá.								
Poznámka k položce:								
P								
beton třída C30/37 XF3,,XA2, S3								
2*2*0,4*0,2 "nadzáklad křidel - dobetonávka"								
2*((1,2+0,55)/2)*0,2*2 "nadzáklad křidel - dobetonávka"								
W								
Součet								
0,32								
0,70								
1,02								
18	M	313166620	sít' výztužná svařovaná, 150 x 150 mm, D 8 mm, 3 x 2 m	kus	2,00	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k položce:								
P								
- výztuž pro křídla								

typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K 321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	9,11	805,00	7 333,55	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách započtených nebo nezapočtených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a sávek. c) bednění základových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m³, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m² rozvinuté plochy odebívané konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy odebívané konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m³.

VV		2*(1,2+0,55)/2)*4+0,55*0,2*2 "nadzáklad křídel"		7,22			
VV		2*0,2*4+0,4*0,2*2+0,2*0,65 "dobetonávka křídel+ dobetonování dna požeráku- bednění lice"		1,89			
VV		Součet		9,11			
20	K 321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpusťných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	9,11	207,50	1 890,33	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách započtených nebo nezapočtených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a sávek. c) bednění základových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m³, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m² rozvinuté plochy odebívané konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy odebívané konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m³.

21	K 9349531-R	Obsluhovací lávka na ocelových podpěrách (žárově zinkováno), kotvených k požeráku a hrází chem. kotvou, lávka dřevěná s jednostranným zábradlím	m2	2,30	2 200,00	5 060,00	
----	-------------	---	----	------	----------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> - V cenách jsou započteny i náklady na nezbytné kování a spojovací prvky. Soupis pojících a kotvících prvků: • 2x „I“ nosník 80x42 mm - délky 2100 mm • 1x nosník „úhelník“ vel 50x50 mm - délky 650 mm • Spojovací materiál: • 2x závitová tyč průměru 12 mm pro uchycení úhelníku k požeráku + matice a podložky • 4x závitová tyč průměru 12 mm pro chemickou kotvu uchycení úhelníku do bet. Patky + matice a podložky • 6x šroub + matice + podložka - přichycení zábradlí • 4x šroub + matice + podložka - přichycení I profilu k úhelníku - v ceně započteno modřinové dřevo tlakově impregnováno, - v ceně zahrnuta vlnitá ocelová síť								
P								
D 4 Vodorovné konstrukce 10 292,99								
22	K	451561111	Lože pod dlažby z kameniva drceného drobného, tl. vrstvy do 100 mm	m2	5,06	99,70	504,48	CS ÚRS 2017 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro zřízení podkladního lože pod patky a konstrukce z prefabrikátů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na urovňování lící vrstvy. 3. Plocha se stanoví v m2 dlažby, pod kterou je lože určeno. 2,5*((0,65+3,4)/2) "zpevnění nátoky do požeráku"								
PSC								
23	K	465511227	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na suchu s vyklínováním kamenem, s vyplněním spár těženým kamenivem, drnem nebo ornici s osetím, tl. kamene 250 mm	m2	5,06	696,00	3 521,76	CS ÚRS 2017 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny neplatí pro: a) dlažby o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1. Zdivo nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; tato se oceňují cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého, b) lože z kameniva; tato se oceňují cenami souboru cen 451 Lože z kameniva. 3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté lící plochy dlažby. 2,5*((0,65+3,4)/2) "zpevnění nátoky do požeráku"								
PSC								
24	K	464531111	Pohoz dna nebo svažů jakékoliv tloušťky z hrubého drceného kameniva, z terénu, frakce 32 - 63 mm	m3	1,40	926,00	1 296,40	CS ÚRS 2017 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny neplatí pro zpevnění dna nebo svažů drceným kamenivem 63-125 mm prolévaným cementovou maltou s uzavírací vrstvou tl. do 50 mm z betonu, na povrchu uhlazenou; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 469 52-1. Zpevnění drceným kamenivem 63-125 mm prolévaným cementovou maltou. 2. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 3. Objem se stanoví v m3 pohozu. <i>Poznámka k položce:</i> - prostor před kamennou dlažbou u nátoky do požeráku, přechod materiálu - zátapa x dlažba 3,5*2*0,2								
P								
25	K	462511161	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody třídného, hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg bez výplně mezer	m3	0,77	1 174,00	903,98	CS ÚRS 2017 01

NP	Kód	P opis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	--------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. V příplatcích jsou započteny náklady na urovňování líce záhozu do projektovaného profilu.

WV

1,7*0,3*1,5 "na vazuje na dno odpadního koryta - řešení v SO1"

0,77

26	K	462511169	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody tříděného, hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg Příplatek k cenám za urovňování líce záhozu	m2	0,77	129,50	99,72 CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	----	------	--------	----------------------

WV

1,7*0,3*1,5 "na vazuje na dno odpadního koryta - řešení v SO1"

0,77

27	K	462512-R	Prošterkování záhozů a rovnání z terénu	m3	0,35	850,00	297,50
----	---	----------	---	----	------	--------	--------

P

Poznámka k položce:

- započtené kamenivo drcené hrubé frakce 16-22 - 0,3 t na m3 záhozu a rovnání (1,833*0,765)/7,5 "při započtení 0,3 t/na m3 záhozu"

0,35

28	K	463211141	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene tříděného, s urovňováním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg	m3	1,83	2 005,00	3 669,15 CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	----	------	----------	-------------------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155 a -1156 jsou započteny i náklady na uložení klesu a na vykopávkou hlíny a její přemístění ze vzdálenosti do 20 m.

P

Poznámka k položce:

- nutná kamenná figura

0,65*0,6*1,7 "rovnání na korytě pod výtokem"

0,66

0,65*0,6*1,5*2 "přechod od patky návodního líce ke křídům - oblouky"

1,17

Součet

1,83

D 8

Trubní vedení

14 676,25

29	M	286148040	trubka kanalizační PP korugovaná SN10 DN 300/6m	kus	1,50	3 200,00	4 800,00 CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	-----	------	----------	-------------------------

P

Poznámka k položce:

WAVIN kód výrobku: JP000160W . Potrubí je černé barvy s bílou vnitřní stěnou i

30	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP korugovaného SN 12 DN 300	m	8,50	40,00	340,00 CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	--	---	------	-------	-----------------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Zetravné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.

PSC

31	K	8946082-R	Výztuž ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,09	22 000,00	1 980,00
----	---	-----------	--------------------------------------	---	------	-----------	----------

P

Poznámka k položce:

sítě výztužná svařovaná KARI KY 50, 150 x 150 mm, D 8 mm, 3 x 2 m (7,5*0,7*2+0,6)+7,5*0,8)*26,64/6000 "výztuž do obetonování, o základu pod odpadní tr

WV

0,09

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	899623181-R	Obetonování potrubí nebo zdiava stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 30/37	m3	1,28	4 200,00	5 376,00	
	P		Poznámka k položce: - s výztuží - beton pro mrazové cykly beton třída C30/37 XF3, XA2 0,535*0,457,5-P1*0,15*0,15*0,15*7,5 "průřez obetonování -průřez trouby"					
	VV				1,28			
33	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	6,75	323,00	2 180,25	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: - přidáno k obetonování 7,5*0,45*2					
	VV				6,75			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				10 820,00	
34	K	96011122-R	Bourání konstrukcí vodních staveb z terénu, s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových	m3	4,40	2 000,00	8 800,00	
	P		Poznámka k položce: 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) roubení horniny za bouranými konstrukcemi. Tyto se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce, b) svislou dopravu suti; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 997 32-12 Svislá doprava suti a vybouraných hmot, c) vodorovnou dopravu suti na vzdálenost přes 20 m; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 997 32-1 . . Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot s tím, že započtených 20 m se z celkové dopravní vzdálenosti neodečítá, d) uložení suti a vybouraných hmot do násypu nebo na skládku; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce. 2. Objem se stanoví v m3 bourané konstrukce. 3. Z ceny odečteno využití remorkéru, prámu a jeřábu 8 t včetně obsluhy					
	VV		BOURÁNÍ PROBÍHÁ Z TERÉNU					
	VV		2,2*0,15*(0,7+0,6+0,7)+0,8*0,6 "požerák + základ"		0,95			
	VV		6,5*0,35+6,5*0,3*0,6 "odpadní trouba+ obetonování"		3,45			
	VV		Součet		4,40			
35	K	96021125-R	Bourání konstrukcí vodních staveb z terénu, s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m zděných z kamene nebo z cihel	m3	1,01	2 000,00	2 020,00	

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

Poznámka k položce:

1. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) roubení horniny za bouranými konstrukcemi. Tyto se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce,

b) svislou dopravu suti; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 997 32-12 Svislá doprava suti a vybouraných hmot,

c) vodorovnou dopravu suti na vzdálenost přes 20 m; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 997 32-1 . . Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot s tím, že započtených 20 m se z celkové dopravní vzdálenosti neodčítá,

d) uložení suti a vybouraných hmot do náspy nebo na skládku; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce.

2. Objem se stanoví v m3 bourané konstrukce.

3. Z ceny odečteno využití remorkéru, prámů a jerdů 8 t včetně obsluhy

BOURÁNÍ PROBÍHÁ Z TERÉNU

VV 1,5*0,5*1,35 "výtokové čelo"

1,01

D 997 Přesun sutě

1 478,40

36	K	997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m	t	13,44	50,00	672,00	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	---	-------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Výška svislé dopravy je svislá vzdálenost mezi místem nakládání do zařízení pro svislou dopravu a místem, kde se toto zařízení vyprázdní. 2. Ceny nelze použít pro pouhé shazování suti nebo vybouraných hmot z jakékoliv výšky bez užití dopravního zařízení; náklady na toto shazování jsou započteny v cenách souboru cen 960 . . -12 Bourání konstrukcí vodních staveb a 978 02-71

Odstavení poškozených cementových omítek.

37	K	9973215-R	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu k uložení na skládku dle platné legislativy, včetně uložení a poplatku	t	13,44	60,00	806,40	
----	---	-----------	---	---	-------	-------	--------	--

D 998 Přesun hmot

5 384,00

38	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanálů, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	33,65	160,00	5 384,00	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	--	---	-------	--------	----------	----------------

PSC Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku.

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VN Jordán I.

Objekt:

S04 - S04 Bezpečnostní přeliv

KSO:

833 19

Místo:

pozemek p.č. 684

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Uchazeč:

PROJECT PLUS KLATOVY, spol. s r.o.

Projektant:

AV ProENVI, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 26.3.2017

IČ:

42196451

DIČ:

CZ42196451

IČ:

49791788

DIČ:

CZ49791788

IČ:

28364643

DIČ:

CZ28364643

Cena bez DPH

499 639,13

DPH základní
snížená

Základ daně
499 639,13
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
104 924,22
0,00

Cena s DPH

v CZK

604 563,35

AKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN Jordán I.

Objekt:

SO4 - SO4 Bezpečnostní přeliv

Místo:

pozemek p.č. 684

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Uchazeč:

PROJECT PLUS KLATOVY, spol. s r.o.

Datum:

26.3.2017

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

499 639,13

HSV - Práce a dodávky HSV

499 639,13

1 - Zemní práce	59 382,73
2 - Zakládání	134 058,70
3 - Svislé a kompletní konstrukce	134 705,40
4 - Vodorovné konstrukce	149 720,30
998 - Přesun hmot	21 772,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN Jordán I.

Objekt:

SO4 - SO4 Bezpečnostní přeliv

Místo:

pozemek p.č. 684

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Uchazeč:

PROJECT PLUS KLATOVY, spol. s r.o.

Datum:

26.3.2017

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

499 639,13

D HSV

Práce a dodávky HSV

499 639,13

D 1

Zemní práce

59 382,73

1	K	124203101	Vykopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m3	m3	191,81	90,00	17 262,90	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	-----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo střeže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.								
P			Poznámka k položce:					
VV			základní konstrukci					
VV			"ZOHLEDNĚNO ROZŠÍŘENÍ VÝKOPU"		32,81			
VV			14,02*1,2*1,95 "řez F-F"		14,14			
VV			6,2*1,2*1,9 "řez C-C"		11,03			
VV			12,25*1,2*0,75 "započtena střední délka přelivu"		57,98			
VV			Součet					
3	K	162501101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 000 do 2 500 m	m3	231,67	92,00	21 313,64	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce:					
VV			- odvoz k uložení do zemníku		231,67			
VV			191,81+57,968-9,784-(55,5*0,15)					
4	K	166101101	Přehození neulehlého výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	18,11	42,00	760,62	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce:					
VV			přehození shrnuté lesní půdy na povrch terénní úpravy		18,11			
VV			9,784+(55,5*0,15) "zemina k obsypu konstrukcí a pro založení trávníku"					
5	K	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	9,75	41,60	405,60	CS ÚRS 2017 01
VV			"obsypání základů"					
VV			14,02*0,2*0,75*2 "řez F-F"		4,21			
VV			6,2*0,2*0,75*2 "řez C-C"		1,86			
VV			12,25*0,2*0,75*2 "započtena střední délka přelivu"		3,68			
VV			Součet		9,75			
6	K	181301102	Rozproštění a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m ² , tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	55,50	39,20	2 175,60	CS ÚRS 2017 01

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: P 1. V ceně jsou započítány i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. - reaktivace cesty a zařízení staveniště 2. místo omyje beu použítá část výkopku - hneďá půda zúrodnitelná Součet							
W				55,50			
7	K 181411121	Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utužení lučního v rovíně nebo na svahu do 1:5	m2	55,50	6,00	333,00	CS ÚRS 2017 01
W		24,5*1,5 "LEVÝ BŘEH A HRÁZ"		36,75			
W		12,5*1,5 "ČÁST PRAVÉHO BŘEHU O PŘELIVU A ZAVÁZÁNÍ DO BŘEHU"		18,75			
W		Součet		55,50			
8	M 005721000	osivo jetelotráva intenzivní víceletá 25 kg bal	kg	0,93	135,00	125,55	CS ÚRS 2017 01
P		Poznámka k položce:					
W		cca 5 kg na 300 m2		0,93			
W		55,5/300*5					
9	K 181951101	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílu v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	119,06	32,00	3 809,92	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k souboru cen: PSC 1. Ceny jsou určeny pro urovňání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoli druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy ryh pro podzemní vedení), dřevování apod. a dále, předejde-li projekt urovňání pláňe z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňání se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-1 Svahování. 3. Urovňání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započítány v cenách souborů cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění. 7,5*2,05 + P1*1,5*1,5/2 "PLÁN BEZPEČÁKU" 14,22*1 6,4*1 13,2*1 ((6,5+1,2)/2)*(9+3,5) 4*((1,6+2,7)/2) 1,2*8 Součet							
W				18,91			
W				14,22			
W				6,40			
W				13,20			
W				48,13			
W				8,60			
W				9,60			
W				119,06			
10	K 182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	58,80	42,00	2 469,60	CS ÚRS 2017 01

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro svaňování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovňování stěn příkopů při čištění; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 - čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 00-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.							
W		24,5*1,2*2 "RUB ROVNANIN"		58,80			
D	2	Zakládání				134 058,70	
11	K	Základové konstrukce z betonu pasy prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	19,48	4 100,00	79 868,00	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro beton pod dlažbou dna vývaru. 2. Pro výpočet přesunu hmot se u položek - 5122 až -5124 pro konstrukce z betonu prokládaného kamenem celkovou hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, příp. i kamene, pokud jsou dodávány přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace. Poznámka k položce: beton třída C30/37 XF3, XA2, S3							
P		14,02*0,8*0,75 "řez F-F"		8,41			
W		6,2*0,8*0,75 "řez C-C"		3,72			
W		12,25*0,8*0,75 "započtena střední délka přelivu"		7,35			
W		Součet		19,48			
12	K	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	33,33	620,00	20 664,60	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapážených nebo nezapážených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a sávek. c) bednění základových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obdávované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obdávované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.							
W		14,02*0,75*2+1*0,75*2 "řez F-F"		22,53			
W		6,2*0,75*2+1,0*0,75*2 "řez C-C"		10,80			

typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV				Součet			
				33,33			
13	K 321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	33,33	160,00	5 332,80	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách započtených nebo nezapočtených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a serek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a serek. c) bednění základových posů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, vyklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m³, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m² rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, vyklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m³.

14	K 321351020	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch válcově zakřivených	m2	17,85	820,00	14 637,00	CS ÚRS 2017 01
WV				17,85			
15	K 321352020	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch válcově zakřivených	m2	17,85	210,00	3 748,50	CS ÚRS 2017 01
16	K 451315113	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 8/10	m2	33,82	290,00	9 807,80	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce. 2. Příplatek řeší náklady na vícepráce při ruční ukládce pro sklon podkladní vrstvy ve svahu (skluzu v opěry). 3. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uložení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochrany čerstvě uloženého betonu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zhutnění podloží pod podkladní vrstvy a vyčištění základové spáry, tyto se oceňují cenami katalogu 800-2 Zakládání a zvláštní zakládání, b) podkladní vrstva ze štetru hutněného v plošného založení, tyto se oceňují souborem cen 451 57-78 Podkladní a výplňové vrstvy z kamenného, c) zhotovení bednění vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot ze železobetonu u základu založeného na pilotách.

W	14,22
W	6,40
W	13,20
W	33,82
Součet	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				134 705,40	
17	K	32121334-R	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb s vyspárováním na MC 25	m3	19,41	6 940,00	134 705,40	
P			Poznámka k položce: - nadzáklad celý prozřívavý jako celozdělná konstrukce bez rozlišení výplňového či rubového zdiva - v ceně zpočtena MC 25 - zděná z terénu, v ceně odečtený ocelový prám - položka počítá s použitím soklového kamene					
VV			(1,5*1,2*2+1*1)*0,8 " KŘÍDLA PASU - řez F-F"		3,68			
VV			(1,5*1,15+2,1*0,75)*2*0,8"Křídla pasu - řez C-C"		5,28			
VV			3,2*0,25*0,8 " přeliv pasu - řez F-F"		0,64			
VV			(0,8*0,4+2*0,5+7*0,25)*0,8 "přeliv pasu, boky tvarovány do schodiště - řez C-C"		2,46			
VV			12,250*0,75*0,8 "bezpečnostní přeliv celý "		7,35			
VV			Součet		19,41			
D	4		Vodorovné konstrukce				149 720,30	
18	K	451311521	Podklad z prostého betonu pod dlažbu pro prostředí s mrazovými cykly, ve vrstvě tl. přes 100 do 150 mm	m2	18,91	420,00	7 942,20	CS ÚRS 2017 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro podklady z prostého betonu pod schody a pod prefabrikované konstrukce. 2. Ceny neplatí pro: a) těsnící nebo opevňovací betonovou vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- . . . Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí b) podklad z prostého betonu pod dlažbu dna vývaru; tento se oceňuje cenami souboru cen 321 31-11 Konstrukce z prostého betonu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na úpravu a těsnění dilatačních spár; tyto se oceňují cenami souboru cen 931 Úprava dilatační spáry konstrukcí z prostého nebo železového betonu. 4. Plocha se stanoví v m2 dlažby, pod níž je podklad určen.					
P			Poznámka k položce: beton třídy C25/30 - S2,					
VV			7,5*2,05 + P1*1,5*1,5/2 "dno BP, rozvinutá délka břehu *délka + půlkruh, dlažba za přelivnou hranou a před pasem P1"					18,91
19	K	451561112	Lože pod dlažby z kameniva drceného drobného, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	48,13	110,00	5 294,30	CS ÚRS 2017 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro zřízení podkladního lože pod patky a konstrukce z prefabrikátů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na urovňání lící vrstvy. 3. Plocha se stanoví v m2 dlažby, pod kterou je lože určeno.					
P			Poznámka k položce: kamenivo drcené hrubé frakce 32-63					
VV			((6,5+1,2)/2)*(9+3,5) "dno mezi řezem C a F"					48,13
20	K	462511161	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody tříděného, hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg bez výplně mezer	m3	6,75	1 050,00	7 087,50	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: - dno navazuje na odpadní koryto budované v rámci SO1					
VV			4*((1,6+2,7)/2)*0,45"zpevnění levého svahu u přelivu"					3,87

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		1,2*0,3*8 "dno odpadního koryta od bezpečnostního příelivu"		2,88			
VV		Součet		6,75			
21	K 462511-R	Prostěrkování záhozů a rovnání z terénu	m3	5,13	720,00	3 693,60	
P		Poznámka k položce: - započtené kamenivo drcené hrubé frakce 16-22 - 0,3 t na m3 záhozu a rovnání - započtený dovoz technickou k místu průhozu a průhození dělníkem (6,75+18,85+12,85)/7,5 "při započtení 0,3 t/na m3 záhozu"					
VV		5,13					
22	K 463211151	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 do 80 kg	m3	18,85	1 600,00	30 160,00	CS ÚRS 2017 01
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155 a -1156 jsou započteny i náklady na uložení klesu a na vykopávku hlíny a její přemístění ze vzdálenosti do 20 m.					
VV		(16,85+9,5)*0,8*0,55 "nadzáklad rovnání PB"		11,59			
VV		(10,6+5,9)*0,8*0,55 "nadzáklad rovnání LB"		7,26			
VV		Součet		18,85			
23	K 463211152	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 80 do 200 kg	m3	12,86	1 820,00	23 405,20	CS ÚRS 2017 01
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155 a -1156 jsou započteny i náklady na uložení klesu a na vykopávku hlíny a její přemístění ze vzdálenosti do 20 m.					
P		Poznámka k položce: - základ rovnání - plyně přechází v nadzákladovou část, provazuje se "délka úseku*hloubka*šířka figury" (16,85+9,5)*0,4*0,75 "základ rovnání PB" (10,6+5,9)*0,4*0,75 "základ rovnání LB"					
VV		7,91					
VV		4,95					
VV		12,86					
VV		Součet					
24	K 463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnání s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene	m3	0,32	2 500,00	800,00	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro rovnání za operami a křídly pro jakýkoliv jejich sklon. 2. Ceny neplatí s výjimkou rovnání za operami a křídly pro rovnání o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují cenami 321 21-4511 Zdrvo nadzákladové z lomového kamene na suchu s tím, že vyplnění spár a dutin těžným kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění otvorů kamenivem těžným v množství 0,25 m3 kameniva na 1 m3 rovnání. 3. Množství měrných jednotek a) rovnání se stanoví v m3 konstrukce rovnání, b) příplatků se stanoví v m2 vypracovaných líců.

P
Poznámka k položce:

- uložít na štět

0,6*1,2*0,45 "stabilizační pas ve dně . přechod mezi odpadem od BP a dopadem v rámci SO1"

0,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	465511427	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na sucho s vykínováním kamenem, s vyplněním spár těženým kamenivem, drnem nebo ornici s osetím, tl. kamene 400 mm	m2	48,13	1 050,00	50 536,50	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny neplatí pro: a) dlažby o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1. Ždivo nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého, b) lože z kameniva; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 . . . Lože z kameniva. 3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté lícni plochy dlažby.								
P			Poznámka k položce: - KÁMEN KLADENÝ NA ŠTĚT DO DNA					
VV			((6,5+1,2)/2)*(9+3,5) "Zúžení dna *suma délek dna"		48,13			
26	K	465513227	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm	m2	18,91	1 100,00	20 801,00	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny neplatí pro: a) dlažby o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1. Ždivo nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého, b) lože z kameniva; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 . . . Lože z kameniva. 3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté lícni plochy dlažby.								
P			Poznámka k položce: Skluz BP					
VV			7,5*2,05 + P1*1,5*1,5/2 "dno BP, rozvinutá délka břehu *délka + půlkruh, dlažba za přelivnou hranou a před pasem P1"		18,91			
D		998	Přesun hmot				21 772,00	
27	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	272,15	80,00	21 772,00	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku.								

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VN Jordán I.

Objekt:

S05 - S05 Lesní cesta

KSO:

833 19

Místo:

pozemek p.č. 684

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Uchazeč:

PROJECT PLUS KLATOVY, spol. s r.o.

Projektant:

AV ProENVI, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 26.3.2017

IČ: 42196451

DIČ: CZ42196451

IČ: 49791788

DIČ: CZ49791788

IČ: 28364643

DIČ: CZ28364643

Cena bez DPH

254 392,79

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	254 392,79	21,00%	53 422,49
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK 307 815,28

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

VN Jordán I.

Objekt:

S05 - S05 Lesní cesta

Místo:

pozemek p.č. 684

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Uchazeč:

PROJECT PLUS KLATOVY, spol. s r.o.

Datum:

26.3.2017

Projektant:

AV ProENVI, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

254 392,79

HSV - Práce a dodávky HSV

254 392,79

1 - Zemní práce

40 953,48

5 - Komunikace pozemní

211 662,51

998 - Přesun hmot

1 776,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VN Jordán I.

Objekt:

S05 - S05 Lesní cesta

Místo:

pozemek p.č. 684

Datum:

26.3.2017

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč:

PROJECT PLUS KLATOVY, spol. s r.o.

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							
						254 392,79	

D HSV

Práce a dodávky HSV

254 392,79

D 1

Zemní práce

40 953,48

1	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3		m3	140,75	58,00	8 163,50	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	--	----	--------	-------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro výkopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li výkopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Výkopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahluňování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro výkopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část výkopávky mezi svíslými rovinami přeloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro výkopávky do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmутí podorníci s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapážených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i naklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přílehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopště na násypště při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopštěm a násypštěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku části A 01 Společné zemní práce tohoto katalogu "výkop pro vozovku- plocha rezu * vzd.rezů dle řezů D.3b" 3.26*3.26 1.47*1.47 0.8*23.21 0.71*16.63 0.68*14.11 0.78*11.69 0.66*20.3 1.03*16.6 0.92*20.7 0.91*32.23 Součet								
W					10,63			
W					2,16			
W					18,57			
W					11,81			
W					9,59			
W					9,12			
W					13,40			
W					17,10			
W					19,04			
W					29,33			
W					140,75			
2	K	171101131	Uložení sypaniny do násypů s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním ztuhnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných a soudržných střídavě ukládaných	m3	90,36	55,40	5 005,94	CS ÚRS 2017 01

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

Poznámka k souboru cen:

PSC

1. Ceny lze použít i pro sypání odebírané z hald, pro hlubšímu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozproštění zbylého výkopu na místě po zásahu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopu, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopu do násypu pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypání s předepsaným zhuňněním na trvalé sklady, do korýt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypání z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztržení. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypu, oceňovaných těmito cenami, měřeny podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemu přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuňnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky P5, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti l(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypání do hrází; uložení netříděné sypání do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypání do hrází částí A 03, případně cenovými normativy podle částí A 31, b) pro uložení sypání do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektu. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopu nebo ornice při výkopáckách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopuště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady. - podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí tdkové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené ulomkovité horniny skalin a sypek se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky P5 na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypání do násypu vyšší, ocení se uložení sypání individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané zhuňnění násypu přesným podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přešpané části cenami 122. 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

"násyp pro vozovku- plocha rezu * vzd. rezu dle řezu D.3b"

W	0.26*3.26	0,85
W	0.35*1.47	0,51
W	0.46*23.21	10,68
W	0.45*16.63	7,48
W	0.51*14.11	7,20
W	0.62*11.69	7,25
W	0.85*20.3	17,26
W	0.54*16.6	8,96
W	0.57*20.7	11,80
W	0.57*32.23	18,37
W	Součet	90,36

3	K	162501101	Vodorovné přemístění výkopu nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopu, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 000 do 2 500 m	m3	50,39	92,00	4 635,88	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce:								
P			- odvoz k uložení do zemníku		50,39			
4	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	660,88	32,00	21 148,16	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k souboru cen:								
PSC			1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy ruň pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182.0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
W			"šířka" délka úseku"					
W			4.56*1.7		7,75			
W			6.53*10.55		68,89			
W			4,1*19.45		79,75			
W			3.95*8		31,60			
W			3.75*4.30		16,13			
W			3.95*8		31,60			
W			4,1*26.45		108,45			
W			4*6.6		26,40			
W			4*9.7		38,80			
W			3.90*6		23,40			
W			3.75*7.4		27,75			
W			3.90*6		23,40			
W			4*7.5		30,00			
W			3.90*6		23,40			
W			3.75*32.95		123,56			
W			Součet		660,88			
5	K	R_001	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem	ks	2,00	1 000,00	2 000,00	
Poznámka k položce:								
P			- v položce je počítáno s ochranou kmene (bez zohlednění ochrany kořenů (není dle ČSN)) - v Položce zohledněno ovázání stromu GTX (práce + materiál) - zřízení a odstranění ochrany z prken (práce + materiál) - výška požadované ochrany kmene je min 1,8 m - průměr kmene stromů 30 - 40 cm VIZ výkres D.9					

211 662,51

Komunikace pozemní

D 5

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm, s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	633,94	175,00	110 939,50	CS ÚRS 2017 01
VV		"střední šířka kufru" délka úseku"		7,58			
VV		4.46*1.7		67,84			
VV		6.43*10.55		76,83			
VV		3.95*19.45		30,00			
VV		3.75*8		15,27			
VV		3.55*4.30		30,00			
VV		3.75*8		104,48			
VV		3.95*26.45		25,87			
VV		3.92*6.6		37,35			
VV		3.85*9.7		22,20			
VV		3.70*6		26,27			
VV		3.55*7.4		22,20			
VV		3.70*6		28,88			
VV		3.85*7.5		22,20			
VV		3.70*6		116,97			
VV		3.55*32.95		633,94			
VV		Součet					
7	K	Podklad nebo kryt z vibrovaného štěrku VŠ s rozproštěním, vlnčením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	80,10	230,00	18 423,00	CS ÚRS 2017 01
P		Poznámka k položce:					
VV		podklad krajnice					
VV		"podklad pod krajnice"		80,10			
VV		160,2*0.25*2					
8	K	Podklad ze štěrku dle ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	569,97	110,00	62 696,70	CS ÚRS 2017 01
VV		"střední šířka kufru" délka úseku"		7,21			
VV		4.24*1.7		63,51			
VV		6.02*10.55		69,05			
VV		3.55*19.45		26,80			
VV		3.35*8		13,55			
VV		3.15*4.3		26,80			
VV		3.35*8		93,90			
VV		3.55*26.45		23,30			
VV		3.53*6.6		33,47			
VV		3.45*9.7		19,80			
VV		3.30*6		23,31			
VV		3.15*7.4		19,80			
VV		3.30*6		25,88			
VV		3.45*7.5		19,80			
VV		3.30*6		103,79			
VV		3.15*32.95					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W				Součet		569,97		
9	K	569251111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěši s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění štěrkoviskem nebo kamenivem těženým tl. 150 mm	m2	80,10	90,00	7 209,00	CS ÚRS 2017 01
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 51-11 až 55-11 jsou započteny i náklady na prohození zeminy. 2. V cenách 51-11 až 55-11 nejsou započteny náklady na: a) opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu, b) odklizení odpadu po prohození zeminy, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. Poznámka k položce:								
P								
W				160,2*0.25*2		80,10		
10	K	571907111	Posyp podkladu nebo krytu s rozproštěním a zhutněním kamenivem drceným nebo těženým, v množství přes 30 do 35 kg/m2	m2	543,61	22,80	12 394,31	CS ÚRS 2017 01
"střední šířka kufru* délka úseku" 4.04*1.7 5.8*10.55 3.35*19.45 3.15*8 3.05*4.3 3.15*8 3.35*26.45 3.33*6.6 3.25*9.7 3.10*6 3.05*7.4 3.10*6 3.45*7.5 3.10*6 3.05*32.95 Součet								
W						6,87		
W						61,19		
W						65,16		
W						25,20		
W						13,12		
W						25,20		
W						88,61		
W						21,98		
W						31,53		
W						18,60		
W						22,57		
W						18,60		
W						25,88		
W						18,60		
W						100,50		
W						543,61		
D				Přesun hmot			1 776,80	
11	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	44,42	40,00	1 776,80	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:
 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VN Jordán I.

Objekt:

VON_inv - VON investicni

KSO:

Místo: pozemek p.č. 684

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Uchazeč:

PROJECT PLUS KLATOVY, spol. s r.o.

Projektant:

AV ProENVI, s.r.o.

Poznámka:

VON dle předpisu LČR, mimo ÚRS, vše R položky

CC-CZ:
Datum: 26.3.2017

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

IČ: 49791788
DIČ: CZ49791788

IČ: 28364643
DIČ: CZ28364643

Cena bez DPH 119 000,00

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	119 000,00	21,00%	24 990,00
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 143 990,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN Jordán I.

Objekt:

VON_inv - VON investicni

Místo:

pozemek p.č. 684

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Uchazeč:

PROJECT PLUS KLATOVY, spol. s r.o.

Datum:

26.3.2017

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

119 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

119 000,00

SOUHRN PRACÍ

Stavba:

VN Jordán I.

Objekt:

VON_in - VON investicni

Místo:

pozemek p.č. 684

Datum: 26.3.2017

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč:

PROJECT PLUS KLATOVY, spol. s r.o.

Náklady soupisu celkem

119 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

119 000,00

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
1	K R001	Vytváření inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správcu sítí, která pozбудou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytvářením sítí.	soubor	1,00	1 000,00	1 000,00	
P Poznámka k položce:							
- počítá se pouze s aktualizací vyjádření, sítě u stavby nejsou známy							
2	K R002	Zajištění a provedení zkoušek, rozboru a atestu nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejích výsledků objednateli, jakož i provedení zkoušek a rozboru předepsaných platnou projektovou dokumentací	soubor	1,00	15 000,00	15 000,00	
P Poznámka k položce:							
- provedení hutních zkoušek tělesa hráze - cca 4 ks							
- provedení zkoušky PROCTOR STANDARD pro hutnění tělesa hráze dle předpisu PD a dle posudku geologa							
- hutnění zkoušky dle PD na konstukci vozovky a zhuštění pláně - 2x plán a 2x vozovka ,							
- hutnění podloží na 30MPa a vozovka na 80MPa statická zkouška							
3	K R003	Vytváření stavby, hranic pozemku a provedení geodetických prací nutných k posouzení shody realizované stavby se schválenou projektovou dokumentací odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství.	soubor	1,00	18 000,00	18 000,00	
P Poznámka k položce:							
- vytváření hlavních os objektů před stavbou							
- zaměření skutečného provedení stavby							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	R004	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupu, skládek, deponií apod.	soubor	1,00	39 000,00	39 000,00	
Poznámka k položce: - včetně zajištění sjezdu ke stavbě - zpevnění povrchu obecní příjezdové komunikace v délce cca 180m - hutněná podkladová vrstva šterkordrti v šířce vozovky 2,5m. tloušťka vrstvy po zhutnění 150, cesta a její úprava znázorněna na výkrese C.3 - zohledněný příjezd od zemníku								
5	K	R005	Zajištění umístění štítů o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště.	soubor	1,00	500,00	500,00	
6	K	R006	Provedení opatření vyplývajících z povodnového a havarijního plánu.	soubor	1,00	500,00	500,00	
7	K	R007	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací po uvedení do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	soubor	1,00	4 000,00	4 000,00	
P Poznámka k položce: - zahrnuje i úpravu pozemků u zemníku								
8	K	R008	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zamerení skutečného provedení stavby - geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům. Porizování fotodokumentace stavby.	soubor	1,00	20 000,00	20 000,00	
9	K	R009	Aktualizace a doplnění povodnového plánu.	kus	1,00	1 000,00	1 000,00	
10	K	R010	Aktualizace, přizpůsobení a doplnění plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.	kus	1,00	1 000,00	1 000,00	
11	K	R011	Aktualizace a doplnění havarijního plánu.	kus	1,00	1 000,00	1 000,00	
12	K	0123030-R	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00	
P Poznámka k položce: výpracování GP pro dělení pozemku - oddělení zátopy a pozemku pod tělesem hráze, pozemku cesty								
13	K	0213030-R	Příprava staveniště záchranné práce zabezpečení archeologických nálezů na místě	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00	
P Poznámka k položce: - provedení archeologického průzkumu na stavbě - viz E dokladová část nabídka PUEBLO ops								
14	K	0419030-R	Inženýrská činnost dozoru jiné osoby	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00	
P Poznámka k položce: - účast geologa během stavby - otevření zemníku, ověření a provedení hutnicí zkoušky pro stanovení počtu pojezdů válce při hutnění vrstev hráze : předpoklad 4 návštev								

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VN Jordán I.

Objekt:

VON_neinv - VON - neinvestice - opravy

KSO:

Místo: pozemek p.č. 684

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Uchazeč:

PROJECT PLUS KLATOVY, spol. s r.o.

Projektant:

AV ProENVI, s.r.o.

Poznámka:

VON dle předpisu LČR - mimo ÚRS

CC-CZ: Datum: 26.3.2017

IČ: 42196451

DIČ: CZ42196451

IČ: 49791788

DIČ: CZ49791788

IČ: 28364643

DIČ: CZ28364643

Cena bez DPH

22 500,00

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	22 500,00	21,00%	4 725,00
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

V CZK 27 225,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VN Jordán I.

Objekt:

VON_neinv - VON - neinvestice - opravy

Místo:

pozemek p.č. 684

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Uchazeč:

PROJECT PLUS KLATOVY, spol. s r.o.

Datum:

26.3.2017

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

22 500,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

22 500,00

PRACÍ

Jordán I.

/ON_neinv - VON - neinvestice - opravy

pozemek p.č. 684

Datum: 26.3.2017

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.
Uchazeč: PROJECT PLUS KLATOVY, spol. s r.o.

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Náklady soupisu celkem

22 500,00

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

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

22 500,00

1	K	R001	Vytýčení stavby, hranic pozemku a provedení geodetických prací nutných k posouzení shody realizované stavby se schválenou projektovou dokumentací odborné způsobilou osobou v oboru zeměměřičství.	soubor	1,00	8 000,00	8 000,00	
---	---	------	--	--------	------	----------	----------	--

P Poznámka k položce:
- vytyčení hlavních os objektů před stavbou
- záměření skutečného provedení stavby

2	K	R002	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupu, skládek, depozitů apod.	soubor	1,00	8 000,00	8 000,00	
---	---	------	--	--------	------	----------	----------	--

P Poznámka k položce:
- včetně zajištění sjezdu ke stavbě
- zpevnění povrchu obecní příjezdové komunikace v délce cca 180m - hutněná podkladová vrstva šterkodrti v šířce vozovky 2,5m, tloušťka vrstvy po zhutnění 150, cesta a její úprava znázorněna na výkrese C.3 - zohledněný příjezd od zemníku

3	K	R003	Provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu.	soubor	1,00	500,00	500,00	
4	K	0213030-R	Příprava staveniště záchranné práce zabezpečení archeologických nálezů na místě	kpl	1,00	4 000,00	4 000,00	

P Poznámka k položce:
- provedení archeologického průzkumu na stavbě - viz E dokladová část nabídka PUEBLO ops

5	K	0419030-R	Inženýrská činnost dozory jiné osoby	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00	
---	---	-----------	--------------------------------------	-----	------	----------	----------	--

P Poznámka k položce:
- provedení biologického průzkumu před začátkem stavby - provede autorizovaná osoba