

## SMLOUVA O DÍLO

č. 4/IV/956213/2014/1

**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: [redacted] vedoucí Správy toků – oblast povodí Ohře,

ve věcech technických jedná: [redacted]

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové, číslo účtu: [redacted]

(dále jen „objednatel“)

a

**PB SCOM s.r.o.**

IČO: 25397087

DIČ: CZ25397087

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě oddíl C vložka 18505

sídlo: Radniční 28, 753 01 Hranice

statutární orgán: J [redacted] jednatel

zastoupený: [redacted]

bankovní spojení: GE MONEY Bank, a.s. číslo účtu: [redacted]

ČSOB a.s., [redacted]

(dále jen „zhotovitel“)

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

### I.

#### Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatel na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo „RN Lužnice – Kalek, ř. km 2,43“, evidenční číslo zakázky S956/2016/056 a to dle projektové dokumentace „Lužnice – Kalek, č.h.p. 1-15-03-044/1, ř. km 2,43“ vypracované společností AV ProENVI s.r.o., Kolonka 118/8, Praha 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 územního rozhodnutí vydaného Magistrátem města Chomutova dne 25.09.2012 pod č. j. MMCH/101347/2012 a pravomocného stavebního povolení vydaného Magistrátem města Chomutova dne 10.01.2014 (nabytí právní moci dne 7.2.2014) pod č. j. MMCH/03519/2014.
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 pozбудou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí,
  - zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby,
  - zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli, jakož i provedení následujících zkoušek a rozborů: hutní zkoušky u tělesa hráze
  - 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 zvláště chráněných částí přírody: celá stavba, včetně přípravy staveniště nebude prováděna v období významném pro životní cyklus tetřívka obecného, tj. nebude prováděna mezi 1. březnem a 31. červencem daného roku.
  - 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 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům, pořízení fotodokumentace stavby,
  - vyhotovení číselníků pokácené dřevní hmoty a její předání vlastníkům,
  - aktualizace a doplnění povodňového plánu,
  - zpracování geometrického plánu,
  - aktualizace (přizpůsobení) a doplnění plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
  - aktualizace a doplnění havarijního plánu,
  - pasportizace objektů v okolí stavby před a po stavbě – stav povrchu vozovky

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

4. Veškeré odchylky provedení díla a jeho postupu od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) jsou přípustné pouze tehdy, budou-li objednatel předem písemně odsouhlaseny ve stavebním deníku. Odchylky (změny) vyvolávající vícepráce anebo méněpráce je však možné provést jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
5. Zhotovitel zpracuje a předá objednateli spolu s dokončeným dílem dokumentaci skutečného provedení stavby. Zhotovitel se zavazuje na stavbě průběžně doplňovat dokumentaci skutečného provedení stavby

(díla), zejména zaměření skutečného stavu provedení prací, které budou při dalším postupu trvale zakryty, nebo se stanou nepřístupnými. Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat účinným právním předpisům (příloze č. 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, případně PK. Zaměření bude provedeno v systémech JTSK a Bpv. Geodetická část dokumentace skutečného provedení stavby bude ověřena fyzickou osobou, které bylo uděleno úřední oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností.

6. Zhotovitel bude pořizovat fotodokumentaci stavby (včetně přístupových komunikací, dotčených pozemků a staveb) po celou dobu provádění díla. Fotodokumentace (v digitální podobě) opatřená datem a popisem snímků bude součástí dokumentace skutečného provedení stavby, předané objednateli.
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, již 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 písemně vyzve zhotovitele k převzetí staveniště po zajištění všech finančních prostředků na stavbu, a to alespoň 10 dnů před předpokládaným termínem zahájení provádění díla dle odstavce 2. Ve výzvě objednatel uvede termín převzetí staveniště.
2. Předpokládaný (objednatel nezaručený) termín zahájení provádění díla: **01.02.2017**
3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude řádně provedeno, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. I odst. 3 této smlouvy, nejpozději dne **30.09.2018**. 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 objednatelům 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 objednatelům písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje termín pro provedení díla dle odstavce 3.

6. Dílo bude prováděno dle časového a finančního harmonogramu provádění díla, který je přílohou č. 2 této smlouvy, obsahujícího údaje o věcném a finančním plnění po jednotlivých měsících provádění díla. Nebude-li písemně dohodnuto jinak, časový a finanční harmonogram provádění díla se posunuje o dobu, po kterou trvá přerušení prací dle odstavce 5, jakož i o počet dní, o něž došlo k posunu zahájení provádění díla oproti termínu dle odstavce 2 z důvodu na straně objednatele.

### III.

#### Cena za dílo

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši **3 182 699,67 Kč bez DPH**, slovy třímilionystoosmdesátdvatisícšestsetdevadesátdevět korunčeskýchšedesátšedemhaléřů 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/není plátcem DPH.

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

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

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

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

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

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 (v šesti 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 v roce 2017 alespoň 1 400 000,- Kč bez DPH, avšak nepřekročí 1 400 000,-Kč bez DPH.

Tyto provedené práce budou stavebně dokončeny, vyfakturovány a předány objednateli do 31.10.2017.

Časový a finanční harmonogram bude přizpůsoben životnímu cyklu Tetřívka obecného, tzn. že práce nebudou probíhat v období od 1. března do 31. července daného roku.

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

## V.

### Provádění prací

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude řádně provedeno v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a správními akty orgánů veřejné správy.
2. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., v účinném znění.
3. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení 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. Objednatel nepředpokládá na základě zpracované projektové dokumentace plnění povinností zadavatele stavby ve smyslu § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb. v účinném znění (doručení oznámení o zahájení prací nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli oblastnímu inspektorátu práce – včetně jeho případné aktualizace, vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby). Jestliže zhotovitel plánuje (předpokládá) anebo bude provádět stavbu způsobem, při kterém by tato povinnost vznikla, je povinností zhotovitele o tom objednatel nejpozději při uzavření této smlouvy o dílo písemně informovat. Zhotovitel zajistí v takovém případě na své náklady vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby.
9. Zhotovitel zajistí na své náklady aktualizaci, přizpůsobení a doplnění plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění stavby osobou odborně způsobilou.
10. Zhotovitel bude plnit povinnosti stavebníka dle § 152 odst. 3 písm. b), písm. c) a písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a zajistí řádné plnění povinností autorizovaného stavbyvedoucího dle § 153 uvedeného zákona, v účinných zněních.
11. V průběhu provádění stavby zhotovitel umožní provedení kontrolních prohlídek stavby ve smyslu § 133 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v účinném znění, a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v objednatel stanovené lhůtě. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího na kontrolní prohlídce.
12. Objednatel předal zhotoviteli informace o podzemních a nadzemních sítích a zařízeních na staveništi, jež má k dispozici. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí šetření o podzemních sítích a příslušná vyjádření jejich správců, jakož i jejich aktualizaci. Zhotovitel zajistí na svůj náklad vytýčení inženýrských sítí. Při provádění díla je zhotovitel povinen postupovat tak, aby inženýrské sítě nebyly poškozeny; případné škody je povinen nahradit. Zhotovitel předloží objednateli doklady o vytýčení a o zpětném převzetí dotčených sítí jejich vlastníky či správci, pokud vlastníci či správci dotčených sítí zpětné převzetí požadovali.
13. Zhotovitel vede stavební deník ode dne převzetí staveniště do doby převzetí díla 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. 41. tohoto článku.
14. Stavební deník musí být na stavbě přístupný všem oprávněným osobám, a to kdykoli v průběhu práce na staveništi.



15. Zhotovitel je povinen vyzvat (písemně zápisem ve stavebním deníku a telefonicky) objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, nejméně tři pracovní dny před termínem, v němž budou práce zakryty nebo jinak zneprístupněny. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je k žádosti objednatele povinen na svůj náklad práce odkrýt a umožnit jejich dodatečnou kontrolu a prověření. Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné vyzvání zhotovitelem nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt.
16. Kontrolní dny organizuje objednatel v termínech nezbytných pro řádné provádění stavby a k řešení závažných situací, nebo na žádost zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje k zajištění účasti autorizovaného stavbyvedoucího.
17. Objednatel má právo kontroly díla v každé fázi jeho provádění. Objednatel pověřuje jednáním ve věcech technických dle této smlouvy, [REDAKCE] správce toků  
Uvedený zástupce je mimo jiné oprávněn:
- 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.
18. Za objednatele - stavebníka mají právo prohlídky a kontroly provádění díla - stavby i ostatní jím k tomu pověřeni pracovníci. Tito pracovníci své připomínky uplatňují v rámci své pracovní náplně zejména prostřednictvím technického dozoru stavebníka; v případě nebezpečí z prodlení jsou oprávněni provést zápis do stavebního deníku.
19. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele neprodleně odstranit případné nedostatky na stavbě.
20. Zhotovitel je oprávněn užívat těch pozemků, jejichž použití bylo odsouhlaseno v průběhu územního či stavebního řízení na základě zpracované projektové dokumentace; způsobí-li na nich škody, je povinen je nahradit. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí před zahájením prací vytýčení stavby podle projektové dokumentace odborně způsobilou osobou oprávněnou vykonávat zeměměřičké činnosti. Zhotovitel bude respektovat objednatel mu předaná vyjádření vlastníků a uživatelů dotčených pozemků. Zhotovitel zajistí sepsání protokolů o převzetí pozemků dotčených stavbou s jejich vlastníky. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, není objednatel povinen dílo převzít.
21. Zhotovitel je povinen řídit se při nakládání s odpady, 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.

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



33. Vzniklou havárií je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu oznámit objednateli, vodoprávnímu úřadu, hasičskému záchrannému sboru, Policii České republiky, či jinému příslušnému orgánu.
34. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla tak, aby realizací díla nebo v souvislosti s ní nedošlo k zavlečení geograficky nepůvodního druhu invazních rostlin (zejména křídlatky, bolševníku velkolepého, kolotočniku ozdobného, netýkavky žláznaté, slunečnice topinamburu, zlatobýlu kanadského) nebo jeho dalšímu šíření. V případě, že realizací stavby dojde k zavlečení takového druhu, je zhotovitel povinen učinit veškerá potřebná opatření, tak aby byl takový druh zlikvidován a jeho dalšímu šíření bylo zamezeno nejpozději do konce sjednané záruční doby. Zhotovitel rovněž provede veškerá nutná opatření k zamezení přenosu organismů a chorob (např. račí mor) mezi jednotlivými pracovišti.
35. Pokácená dřevní hmota ve vlastnictví objednatele bude předána příslušnému revírníkovi Lesní správy Litvínov. Zhotovitel předá objednateli číselník pokácené dřevní hmoty.
36. Zhotovitel je povinen mít sjednáno po celou dobu provádění díla dle této smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě s celkovým limitem pojistného plnění, resp. s celkovou pojistnou částkou alespoň ve výši nabídkové ceny díla. Uvedené pojištění musí pokrývat veškerou činnost zhotovitele potřebnou pro plnění této smlouvy. Existenci tohoto pojištění je zhotovitel povinen objednateli kdykoliv v průběhu provádění díla na písemnou žádost objednatele doložit. V případě, že zhotovitel je sdružením osob, musí pojistná smlouva prokazatelně pokrývat případnou škodu způsobenou kterýmkoliv členem v rámci sdružení v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění, nebo musí každý z členů sdružení disponovat vlastní pojistnou smlouvou v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění. Možnost kumulace (sčítání) výše limitů pojistných částek (pojistného plnění) na základě více pojistných smluv není přípustná

Zhotovitel je povinen mít sjednáno po celou dobu provádění díla dle této smlouvy pojištění proti škodám způsobeným živelní událostí s celkovým limitem pojistného plnění, resp. s celkovou pojistnou částkou alespoň ve výši nabídkové ceny díla. Uvedené pojištění musí pokrývat veškeré škody, jež mohou vzniknout na zhotovovaném díle. Existenci tohoto pojištění je zhotovitel povinen objednateli kdykoliv v průběhu provádění díla na písemnou žádost objednatele doložit. V případě, že zhotovitel je sdružením osob, musí pojistná smlouva prokazatelně pokrývat případnou škodu způsobenou kterýmkoliv členem v rámci sdružení v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění, nebo musí každý z členů sdružení disponovat vlastní pojistnou smlouvou v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění. Možnost kumulace (sčítání) výše limitů pojistných částek (pojistného plnění) na základě více pojistných smluv není přípustná.

37. Zhotovitel vyklidí staveniště ve lhůtě do 15 dnů po převzetí díla objednatelem. Vyklidit staveniště je však zhotovitel v každém případě povinen nejpozději do 10 dnů od ukončení platnosti této smlouvy, nedohodnou-li se zhotovitel s objednatelem písemně jinak.
38. Zhotovitel prohlašuje a současně se zavazuje zajistit, že po dobu trvání této smlouvy se na provádění díla budou podílet pouze osoby, které zejména:
- a) k výkonu činnosti disponují veškerými potřebnými oprávněními, zejména jsou evidovány v příslušných registrech (živnostenský rejstřík, registr pojištěnců ČSSZ, popř. v jiných v souvislosti s agendou daně z příjmů fyzických osob, veřejného zdravotního pojištění a sociálního zabezpečení),
  - b) mají potřebná oprávnění k pobytu na území České republiky a výkonu pracovní činnosti (jedná-li se o cizí státní příslušníky a je-li zde příslušnými právními předpisy založena povinnost takovými oprávněními disponovat),
  - c) byly náležitě a dostatečně proškoleny v oblasti BOZP a jsou vybaveny veškerými ochrannými pracovními prostředky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy apod.,

a to vše bez ohledu na skutečnost, zda se u těchto osob jedná o zaměstnance zhotovitele či jeho poddodavatele (včetně agenturních pracovníků), nebo poddodavatele jako osoby samostatně výdělečně činné.

39. 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.
40. 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.
41. 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 přijímá,
  - d) soupis příloh.Zhotovitel je povinen zajistit při předání díla účast autorizovaného stavbyvedoucího.

2. Zhotovitel předá objednateli nejpozději v den předání díla tyto doklady:
  - doklad o vytýčení stavby,
  - zaměření skutečného provedení stavby,
  - souhlasy vlastníka (ů) s konečnou úpravou pozemků a komunikací dotčených prováděním díla (převzetí pozemků a komunikací),
  - projektovou dokumentaci ověřenou stavebním úřadem,
  - dokumentaci skutečného provedení stavby (včetně fotodokumentace průběhu realizace stavby),
  - doklady o předepsaných zkouškách a revizích,
  - doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na výstavbu (prohlášení o shodě, výsledky zkoušek),
  - doklady (protokoly) o vytýčení inženýrských sítí, případně o jejich předání správcům,
  - doklady o nakládání s odpady,
  - originál stavebního deníku,
  - číselníky pokácené dřevní hmoty opatřené datovanými podpisy zhotovitele a vlastníka dřevní hmoty,
  - 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 objednatelem.
2. Zhotovitel je povinen nejpozději do 14 dnů po obdržení oznámení vady písemně oznámit objednateli, zda vadu díla uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, platí, že vadu uznává. Neuplatní-li objednatel písemně při oznámení vady jiné právo z odpovědnosti za vady, platí, že požaduje odstranění vady. Neoznámí-li objednatel písemně zhotoviteli jinak, platí, že objednatel požaduje odstranění vady dodáním chybějící věci, je-li možno vadu odstranit dodáním chybějící věci, nebo opravou věci (díla), je-li možné vadu odstranit opravou věci (díla). Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 30 dnů od jejího oznámení objednatelem, nedohodnou-li se objednatel a zhotovitel písemně jinak. Uplatní-li objednatel u zhotovitele právo na slevu z ceny za dílo, je zhotovitel povinen slevu poskytnout (vrátit objednateli část již zaplacené ceny za dílo odpovídající výši uplatněné slevy) do 30 dnů od jeho uplatnění.
3. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla ve lhůtě dle odstavce 2, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen odstranit vadu sám, popřípadě nechat odstranit jiným dodavatelem na náklady zhotovitele.
4. Zhotovitel je povinen vydat objednateli potvrzení o tom, kdy objednatel právo z odpovědnosti za vady uplatnil, co je obsahem reklamace a jaký způsob vyřízení reklamace objednatel požaduje, jakož i potvrzení o datu a způsobu vyřízení reklamace a dále potvrzení o provedení opravy a době jejího trvání, případně písemné odůvodnění zamítnutí reklamace.
5. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli veškeré náklady, jež objednatel účelně vynaložil v souvislosti s uplatněním práva z odpovědnosti za vady a odstraňováním vady. Tuto náhradu poskytne zhotovitel na účet objednatele, a to na základě objednatelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného zhotoviteli, se splatností 21 dnů ode dne doručení. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zhotovitel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět objednateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s platbou; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od doručení náležitě doplněných či opravených dokladů zhotoviteli.

## **VIII.**

### **Smluvní pokuty a úrok z prodlení**

1. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s provedením díla objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dohodnuté ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení. V případě prodlení s provedením díla delšího než dva měsíce je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši dle tohoto odstavce za první dva měsíce prodlení a smluvní pokutu ve výši dle odstavce 2.

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

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 prodlení zhotovitele s provedením části díla dle časového a finančního harmonogramu provádění díla, který je přílohou č. 2 této smlouvy, delšího než dva měsíce, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny prací bez DPH, jež zbývá provést do provedení této části díla dle této smlouvy, určené dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 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 0,1 % z ceny vadně provedených prací bez DPH určené dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy, za každý byt 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. 40. této smlouvy nebo s provedením jeho aktualizace dle čl. V. odst. 41. této smlouvy, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč, a to za každý, byt i započatý den prodlení.
6. V případě porušení čl. V. odst. 36 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé takové porušení a, byt i započatý, kalendářní měsíc trvání porušení.
7. V případě prodlení zhotovitele se splněním povinnosti dle čl. V. odst. 37 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý, byt i započatý kalendářní den prodlení.
8. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. V. odst. 15 věty první této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý, byt i započatý kalendářní den prodlení.
9. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý, byt i započatý kalendářní den, ve kterém nebyl na stavbě k dispozici stavební deník.
10. Zhotovitel se dále zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu:
  - a) v případě neplnění smluvního ujednání dle čl. V. odst. 11 nebo odst. 16 této smlouvy ve výši 5 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího na kontrolní prohlídce nebo při kontrolním dnu stavby;
  - b) v případě neúčasti autorizovaného stavbyvedoucího při předání a převzetí staveniště dle čl. II. odst. 4 této smlouvy nebo při předání dokončeného díla dle čl. VI odst. 1 této smlouvy ve výši 10 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího.
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. 23 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 smlouvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl zhotovitel povinen podle smlouvy či obecně závazného právního předpisu překonat, ho však povinnosti platit smluvní pokutu nezproští.
16. Smluvní pokuta dle tohoto článku bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného povinné smluvní straně, s lhůtou splatnosti 21 dní od jeho vystavení.
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 65 dnů, nebo
  - jestliže z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit,
  - zhotovitel opakovaně (dvakrát a více) poruší jakoukoli povinnost vyplývající z jeho prohlášení v čl. V. odst. 38. nebo čl. V. odst. 39. této smlouvy, nebo prohlášení učiněné v čl. V. odst. 38. či odst. 39. 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 vylpynou 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 01.02.2017, případně od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně do 30.12.2018, z jejíhož obsahu bude zřejmé, že banka či zahraniční banka nebo spořitelna a úvěrní družstvo (dále jen „banka“) poskytne objednateli plnění až do výše nejméně 15 % z ceny za dílo dle čl. III. odst. 1 této smlouvy bez DPH. Zhotovitel je povinen zajistit prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky tak, aby tato zůstala platná a účinná po celou dobu provádění díla dle této smlouvy, až do okamžiku jeho převzetí objednatelem, ledaže objednatel zhotoviteli předem písemně prohlásí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli originál záruční listiny

RN Lužnice – Kalek, ř.km 2,43

prokazující prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky nejpozději tři pracovní dny před uplynutím platnosti (účinnosti) původní bankovní záruky. V případě, že dílo nebude možno řádně provést ve lhůtě platnosti (účinnosti) bankovní záruky z důvodu prodlení na straně objednatele, má zhotovitel vůči objednateli právo na náhradu přiměřených nákladů účelně vynaložených na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky v souladu s touto smlouvou; to neplatí, pokud objednatel zhotoviteli předem písemně sdělí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá.

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

## XI.

### Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnost dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
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 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, neboť ochrana takových informací a údajů je vyžadována podle zvláštních právních předpisů.
6. Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z toho po dvou pro každou ze smluvních stran.

V Hranicích dne 16. 1. 2017

V Teplicích dne 02 -02- 2017

PB SCOM s.r.o.  
Radniční 28  
Hranice I - Město  
763 01 Hranice  
25597087

500 08 Hradec Králové  
IČ: 42196451, DIČ: CZ42196451  
Správa toků – oblast povodí Ohře  
Dr. Vrbenského 2874/1, 415 01 Teplice



RN Lužnice – Kalek, ř.km 2,43

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

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

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2016/02\_kalek  
Stavba: Lužnice Kalek, č.h.p. 1-15-03-044/01, ř.km 2.43

KSO: 833 19  
Místo: Kalek

CC-CZ:  
Datum: 8.12.2016

Zadavatel:  
Lesy České republiky, s. p.

IČ: 42196451  
DIČ: CZ42196451

Úchazeč:  
PB Scom s.r.o.

IČ: 25397087  
DIČ: CZ25397087

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 částí katalogů) jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://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			3 182 699,67
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 3 182 699,67	Výše daně 668 366,93
DPH snížená	Sazba daně 15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			3 851 066,60

**PB SCOM**  
Rudná 28  
Hranice I - Město  
753 01 Hranice  
IČO: 25397087 DIČ: CZ25397087

Správa toků - oblast povodí Ohře  
Dr. Vrbenského 2874/1, 415 01 Teplice

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2016/02\_kalek

Stavba: Lužnice Kalek, č.h.p. 1-15-03-044/01, ř.km 2.43

Místo: Kalek

Datum:

08.12.2016

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.

Projektant:

AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč: PB Scm s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>3 182 699,67</b>	<b>3 851 066,60</b>	
SO1	SO1 - Těleso hráze a zátopa	1 440 340,51	1 742 812,02	STA
SO2	SO2 - Výpustné zařízení	345 633,49	418 216,52	STA
SO3	SO3 - Bezpečnostní přeliv	733 522,17	887 561,83	STA
SO4	SO4 - přístupová cesta	412 573,50	499 213,94	STA
VON (LČR)	VON - vedlejší a ostatní rozpočtové náklady - vzor LČR (mimo DB ÚRS)	250 630,00	303 262,30	STA

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Lužnice Kalek, č.h.p. 1-15-03-044/01, ř.km 2.43

Objekt:

**SO1 - SO1 - Těleso hráze a zátopa**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Uchazeč:

PB Scm s.r.o.

Projektant:

AV ProENVI, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 08.12.2016

IČ: 42196451

DIČ: CZ42196451

IČ: 25397087

DIČ: CZ25397087

IČ: 28364643

DIČ: CZ28364643

**Cena bez DPH**

**1 440 340,51**

DPH základní snížená	Základ daně 1 440 340,51 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 302 471,51 0,00
-------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 742 812,02**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Lužnice Kalek, č.h.p. 1-15-03-044/01, ř.km 2.43

Objekt:

**SO1 - SO1 - Těleso hráze a zátopa**

Místo:

Datum: 08.12.2016

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč:

PB Scom s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**1 440 340,51**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**1 440 340,51**

1 - Zemní práce	773 748,65
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	6 071,45
4 - Vodorovné konstrukce	495 170,81
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	165 349,60
99 - Přesun hmot	165 349,60

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Lužnice Kalek, č.h.p. 1-15-03-044/01, ř.km 2.43

Objekt:

SO1 - SO1 - Těleso hráze a zátopa

Místo:

Datum: 08.12.2016

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč:

PB Scom s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

1 440 340,51

D HSV Práce a dodávky HSV

1 440 340,51

D 1 Zemní práce

773 748,65

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	934,700	19,00	17 759,30	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----------------	---------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1104 lze použít jestliže se odstraní stromů a křovin neprovádí na halo. 2. Cena -1101 je určena i pro: a) odstraňování křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm z ploch, jejichž celková výměra je větší než 1 000 m<sup>2</sup> při sklonu terénu strmějším než 1 : 5; b) LTM při jakékoliv celkové ploše jednotlivě přes 30 m<sup>2</sup>. 3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 4. Průměr kmenů stromů (křovin) se měří 0,15 m nad přílehlejším terénem. 5. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m<sup>2</sup> plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých stromů a křovin, popř. skupin stromů a křovin, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zmíněný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště, počítá se pouze s plochou staveniště.

VV (725+713)\*0,65

934,700

2	K	112101121	Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvem jehličnatých bez odkomnění, kmene průměru přes 100 do 300 mm	kus	2,000	181,00	362,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví oddělené na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 3. Průměr kmene se měří v místě řezu. 4. Ceny nelze užit v případě, kdy je nutné odstraňování stromů po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území. 5. Počet stromů při kácení souvislého lesního porostu lze určit podle tabulky uvedené v příloze č. 2. 6. Práce jsou prováděny technikou volného kácení. O volné kácení se jedná v případě, kdy se kácí strom s volným kruhovým prostorem a poloměru minimálně 1,5 násobku výšky káceného stromu ve všech směrech.

P Poznámka k položce:  
- uvažovány i pařezy po již provedeném kácení

4	K	11500110-R	Převodní vody např. pomocí potrubí, včetně zřízení hrázky, přeložení potrubí a demontáže převodu vody, včetně čerpání vody	soubor	1,000	95 000,00	95 000,00	
---	---	------------	--	--------	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

- v ceně je započten přeložení převodu vody pro každý stabilizační pas  
UVAŽOVÁNO PRO CELOU STAVBU  
- v ceně je připočteno čerpání vody po celou dobu stavby

5	K	16230142-R	Vodorovné přemístění pařezů do LITORÁLU včetně řízeného umístění	kus	4,000	713,00	2 852,00	
---	---	------------	--	-----	-------	--------	----------	--

6	K	122101403	Vykopávky v zemnicích na suchu s přehozem výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 863,440	28,50	53 108,04	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----------------	-----------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro těžbu haldoviny a pro skřívky s výjimkou skřívky 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 vykavávka haldy (odvalu) oceňuje příslušnými cenami katalogu 823-2 Rekultivace. 2. Ceny lze použít jen pro vykavávky v zemnicích nezapažených. Jsou-li zemníky nebo jejich části zapážené, oceňuje se vykavávka v nich podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

VV "profil hráze" vzd. profilu"

VV 9.5\*10.2

96,900

VV 8.4\*18.4

154,560

VV 8\*19.4

155,200

VV 6.2\*22.5

139,500

VV 7.9\*22.2

175,380

VV 8.6\*14.8

127,280

VV 9.6\*21.2

203,520

VV 8.7\*12.3

107,010

VV 10.1\*13.4

135,340

VV "hromady, nutný přesun"

VV 21,9\*7+31,3\*6,5+26,5\*8

568,750

7	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	m <sup>3</sup>	3 726,880	19,00	70 810,72	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----------------	-----------	-------	-----------	----------------



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>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 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutná 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 neutěhlého 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.</p>					
	PSC							
	P		Poznámka k položce: DO LITORÁLU					
	WV		"profil hráze" vzd. profilu"					
	WV		9,5*10,2*2		193,800			
	WV		8,4*18,4*2		309,120			
	WV		8*19,4*2		310,400			
	WV		6,2*22,5*2		279,000			
	WV		7,9*22,2*2		350,760			
	WV		8,6*14,8*2		254,560			
	WV		9,6*21,2*2		407,040			
	WV		8,7*12,3*2		214,020			
	WV		10,1*13,4*2		270,680			
	WV		"hromady dnešní deponie"					
	WV		(21,9*7+31,3*6,5+26,5*8)*2		1 137,500			
8	K	122703-R	Odstranění nánosů MVN z mezideponie, včetně jeho odvozu a uložení podle na místě určení	m3	2 895,420	105,00	304 019,10	
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obsahuje naložení sedimentu na mezideponii podél zátopy a v zátopě - uloženo pro odvodnění</li> <li>- odvoz na místo uložení, předpokládaná vzdálenost na deponii cca 5 km</li> <li>- uložení včetně rozprostření</li> <li>- dle rozborů se nejedná o odpad</li> <li>- nutný pohyb zátopy</li> </ul>					
	WV		"výpočet střední vzdálenosti profilů deponie * plocha profilu"					
	WV		4,4*54,9		241,560			
	WV		9,4*60,5		568,700			
	WV		9,75*64,1		624,975			
	WV		8,75*29,1		254,625			
	WV		7,5*35,6		267,000			
	WV		8,5*44,3		376,550			
	WV		9*46,6		419,400			
	WV		7*11,9		83,300			
	WV		8,5*2,4		20,400			
	WV		"přebytek z materiálu pro hráz"					
	WV		38,91		38,910			
9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 863,440	7,60	14 162,14	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m<sup>2</sup> projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m<sup>3</sup> výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m<sup>2</sup> skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopku, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopku na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopku; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m<sup>2</sup> projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m<sup>3</sup> výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Šejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění 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 neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhuštěním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny 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 (sypaniny) se určí v m<sup>3</sup> uloženího výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.</p>					
	WV		"profil hráze" vzd. profilu"					
	WV		9,5*10,2		96,900			
	WV		8,4*18,4		154,560			
	WV		8*19,4		155,200			
	WV		6,2*22,5		139,500			
	WV		7,9*22,2		175,380			
	WV		8,6*14,8		127,280			
	WV		9,6*21,2		203,520			
	WV		8,7*12,3		107,010			
	WV		10,1*13,4		135,340			
	WV		"hromady, nutný přesun"					
	WV		21,9*7+31,3*6,5+26,5*8		568,750			
10	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neutěhlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m <sup>3</sup> , z hornin tř. 1 až 4	m3	1 863,000	19,00	35 397,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>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 těžiště lodí k těžišti 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 srovná- nebo 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 měrných jednotek se určí v rostlém stavu hromady.</p>					
	PSC							
11	K	171103201	Uložení netříděných sypanin z hornin tř. 1 až 4 do zemních hrází pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se ztuhnutím do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny do 20 % objemu	m3	1 824,530	72,30	131 913,52	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny 10-3201 až -3291 lze použít i pro: a) uložení sypanin do zemních hrází přírodních kámlů, inundačních nebo ochranných s předepsaným ztuhnutím, jsou-li tyto hráže navrhovány dle ČSN 73 6824 Malé vodní nádrže; b) uložení do zemních hrází rybníků (obor KSO 832 16). 2. Ceny nelze použít pro rozšíření nadvodního nebo vzdušného líce zemních hrází, jehož šířka je menší než 3 m; tato rozšíření se ocení cenou 172 10-3102 Zřízení těsnícího jádra nebo šířky těsnící vrstvy přes 1 do 3 m.</p>					
	VV		"profil hráze" vzd. profilu"					
	VV		9.5*15.6		148,200			
	VV		8.4*22.3		187,320			
	VV		8*26.6		212,800			
	VV		6.2*30.2		187,240			
	VV		7.9*30.3		239,370			
	VV		8.6*24.3		208,980			
	VV		9.6*30.2		289,920			
	VV		8.7*22.2		193,140			
	VV		10.1*15.6		157,560			
12	K	18130111-R	Rozproštění a urovňání zeminy v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:2 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	488,950	8,60	4 204,97	
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>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 staveníste 2. místo ornice bude použita část výkopku - hnědá půda zároditelná</p>					
	VV		77*(2,25+3+1,1)		488,950			
13	K	181411121	Založení travníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utahení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	488,950	6,70	3 275,97	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>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 textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifickaci, c) vyplétání a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vyplétání a 185 80-43 Zalití rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-...Pláně úprava terénu. 4. V cenách a 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.</p>					
14	M	005721000	Osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg jetelotráva intenzivní víceletá	kg	8,149	76,00	619,32	CS ÚRS 2016 01
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>cca 5 kg na 300 m2</p>					
	VV		488,95/300*5		8,149			
15	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	1 581,370	15,20	24 036,82	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo nadvýšev ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevněné plochy, pod humusování, drnování apod., pro úpravu dna a stěn slátních a železničních příkopů a pro úpravu dna šířky do 1 m melioračních kámlů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro uravnění stěn příkopů při čištní; toto uravnění se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2, čištní 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 10-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.</p>					
	VV		10,15*77.9		790,685			
	VV		10.15*77.9		790,685			
16	K	184807111	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zařízení	m2	107,900	95,00	10 250,50	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na řezivo. 2. Množství jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy bednění.</p>					
	VV		(8*2+5*2)+1,3		27,300			
	VV		(5+15+11+15+16)*1,3		80,600			
	VV		Součet		107,900			
17	K	184807112	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem odstranění	m2	107,900	47,50	5 125,25	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na řezivo. 2. Množství jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy bednění.</p>					
	D	11	Zemní práce - přípravné a přidružené práce				6 071,45	
18	K	181101101	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 bez ztuhnutí	m2	798,875	7,60	6 071,45	
	VV		9,9*20+13,5*15+12,25*12,5+10,9*22,5		798,875			
	D	4	Vodorovné konstrukce				495 170,81	
19	K	457572211	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého těženého kameniva se ztuhnutím do 10 pojezdů/m3, frakce 16-32 mm	m3	51,372	860,00	44 179,92	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny neplatí, je-li předepsáno mísení 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 podlaží, b) urovňování líců vrstev. 4. Objem se stanoví v m<sup>3</sup> filtrační vrstvy. 5. Příplatek k cenám je určen pro položky -1111 až -2111.</p>					
	VV		"tloušťka*šikmá délka*délka hráze"					
	VV		0,1*8,3*51,9+0,1*3,5*11,1+0,1*6,3*7			51,372		
20	K	457572214	<p>20</p>	K	457572214	<p>20</p>	K	457572214

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Lužnice Kalek, č.h.p. 1-15-03-044/01, ř.km 2.43

Objekt:

SO2 - SO2 - Výpustné zařízení

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Uchazeč:

PB Scom s.r.o.

Projektant:

AV ProENVI, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

08.12.2016

IČ:

42196451

DIČ:

CZ42196451

IČ:

25397087

DIČ:

CZ25397087

IČ:

28364643

DIČ:

CZ28364643

Cena bez DPH

345 633,49

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	345 633,49	21,00%	72 583,03
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

418 216,52

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Lužnice Kalek, č.h.p. 1-15-03-044/01, ř.km 2.43

Objekt:

**S02 - S02 - Výpustné zařízení**

Místo:

Datum: 08.12.2016

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč:

PB Scom s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem**

**345 633,49**

**HSV - Práce a dodávky HSV**

**345 633,49**

1 - Zemní práce	4 757,73
2 - Zakládání	19 892,72
3 - Svislé a kompletní konstrukce	234 682,02
4 - Vodorovné konstrukce	41 555,48
8 - Trubní vedení	25 729,40
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	19 016,14
99 - Přesun hmot	19 016,14

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Lužnice Kalek, č.h.p. 1-15-03-044/01, ř.km 2.43

Objekt: SO2 - SO2 - Výpustné zařízení

Místo: Lesy České republiky, s. p.  
Uchazeč: PB Scom s.r.o.

Datum: 08.12.2016  
Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

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

**Náklady soupisu celkem 345 633,49**

**d HSV Práce a dodávky HSV 345 633,49**

**d 1 Zemní práce 4 757,73**

1	K	122201401	Výkopávky v zemnicích na suchu s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	29,908	33,30	995,94	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:  
1. Ceny lze použít i pro těžbu haldoviny a pro skryvky s výjimkou skryvek 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 vykavávka haldy (odvalu) ocení příslušnými cenami katalogu 823-2 Rekvitívce. 2. Ceny lze použít jen pro výkopávky v zemnicích nezapažených. Jsou-li zemníky nebo jejich části zapažené, oceňuje se výkopávka v nich podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

VV	0,7*4,9	3,430
VV	9,88*2,68	26,478

2	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	6,088	23,80	144,89	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:  
1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopě či na nadsypě. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na nadsypě; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do nadsypě 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 lamené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehčeného 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. Tato ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

VV	3,044*2 "doprava na depo a z depa"	6,088
----	------------------------------------	-------

3	K	1627011-R	Vodorovné přemístění výkopku včetně jeho uložení v zemniku dle pokynů revírníka	m3	26,864	42,80	1 149,78	
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	--

Poznámka k položce:  
- uložení cca do 5 km od místa těžby v zemniku definovaném revírníkem

VV	29,908-3,044	26,864
----	--------------	--------

4	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehčeného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	3,044	19,00	57,84	CS ÚRS 2016 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 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 srovnání 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 měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

5	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	3,044	7,60	23,13	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	-----------------------------	----	-------	------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:  
1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládce předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. 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) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypaniny; c) uložení výkopku pod vadou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách 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 skládce, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládce 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 skládce, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmnutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 90 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 neoceňuje. e) na trvalé skládce s předepsaným zhuštěním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do nadsypě. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny 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 (sypaniny) se určí v m3 uloženeho výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopě či. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena soustav	
6	K	175101201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru ztuhnutí bez prohození sypaniny	m3	3,044	425,00	1 293,70	CS ÚRS 2016 01	
			<p><b>Poznámka k souboru cen:</b></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého lince objektu nad přilehlým původním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami 174 10-1101, 174 10-1103 nebo 174 20-1101 a 174 20-1103; zbývající obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 171 - 0-11 Uložení sypaniny do násypů. 2. Ceny platí i pro sypaní ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopků (sypaniny) do zmrznutých valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezmrznutých násypů. 3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 11-11 Obsyp potrubí ručně, nebo 175 15-11 Obsypání potrubí strojně. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) svaňování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 - 0-11 Svaňování, b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18 - 30-11 Rozprostření a urovňování ornice, c) aseti obsypu; toto se oceňuje příslušnými cenami souboru cen částí A Zřízení konstrukcí katalogu 823-2 Rekultivace. 5. Vzdálenosti do 3 m uvedené v popisu souboru cen se rozumí nejkratší vzdálenost těžší hromady nebo dočasná skládka, z níž se sypanina odebírá, od vnějšího okraje objektu. Použije-li se pro obsyp objektů sypaniny ze zeminy, kterou je nutno přemísťovat ze vzdálenosti přes 30 m od vnějšího okraje objektu a rozpojovat, oceňuje se tato a) přemístění sypaniny cenami souboru cen 162 - 0-1 Vodoravné přemístění výkopku, b) rozpojení dle čl. 3172 Všeobecných podmínek katalogu při čišťení se vzdáleností 3 m od celkové vzdálenosti neodečítá. 6. Míru ztuhnutí předepisuje projekt. 7. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.</p>						
	P		<p><b>Poznámka k položce:</b></p> <p>- obsypání výkopkem</p>						
	VV		4*0,8*0,2*2 "pas"			1,280			
	VV		3*1,0*0,2*2 "čelo výtoku"			1,200			
	VV		2,82*0,5*0,2*2 "pas dlažby před požerákem"			0,564			
	VV		Součet			3,044			
7	K	181951101	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez ztuhnutí	m2	9,240	7,60	70,22	CS ÚRS 2016 01	
			<p><b>Poznámka k souboru cen:</b></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na náspech) vodoravných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, především se oceňuje urovňování pláňe z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna stlíněných a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 - 0-1 Svaňování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 - 0-1 Svaňování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čišťení příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2 - Čišťení příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru ztuhnutí určuje projekt. Ceny se ztuhnutím jsou určeny pro jakoukoliv míru ztuhnutí.</p>						
	VV		13,2*0,7			9,240			
8	K	182101101	Svaňování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svaňování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	33,626	30,40	1 022,23	CS ÚRS 2016 01	
			<p><b>Poznámka k souboru cen:</b></p> <p>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 jakéhokoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn stlíněných a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kandiů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovňování stěn příkopů při čišťení; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 - Čišťení příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodoravných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 10-11 Úprava pláňe vyrovnaním výškových rozdílů.</p>						
	VV		9,89*(2,2+1,2)			33,626			
	D	2	Zakládání						
9	K	451315113	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 8/10 tl do 100 mm	m2	8,090	248,00	2 006,32		
	VV		4,2*0,9 "Rez B-B, pas"			3,780			
	VV		3,2*0,7 "Rez D-D, čelo výtoku"			2,240			
	VV		1,8*1,15 "Rez F-F, blok pod požerák"			2,070			
	VV		Součet			8,090			
10	K	2743154-R	Základové konstrukce z betonu pasy se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 XF3, XA3	m3	4,868	2 800,00	13 630,40		
	VV		4*0,8*0,7 "pas"			2,240			
	VV		3*1,0*0,5 "čelo výtoku"			1,500			
	VV		2,82*0,5*0,8 "pas dlažby před požerákem"			1,128			
	VV		Součet			4,868			
11	K	2753154-R	Základové konstrukce z betonu bloky se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 XF3, XA3	m3	1,520	2 800,00	4 256,00		
	P		<p><b>Poznámka k položce:</b></p> <p>- v ceně započtena změna betonu z 820 na 830/37XF3, XA3</p>						
	VV		1,6*0,95*1,0 "blok pod požerákem"			1,520			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce						
12	K	320101-R	Osazení dřevěného požeráku a lávky	ks	1,000	14 300,00	14 300,00		
			<p><b>Poznámka k položce:</b></p> <p>- dřevěný požerák VARIANTA STANDARD - váha cca 350 kg - provedení dub, - včetně osazení lávky - včetně obetonování a provedení všech potřebných prací pro kotvení požeráku dle technologie osazení požeráku</p>						
	P		<p><b>Poznámka k položce:</b></p> <p>- dřevěný požerák VARIANTA STANDARD</p>						
			<p><b>Technické parametry:</b></p> <p>světlost - 400 x 400 mm tloušťka fošen - 45 mm hmotnost - 65 kg/m přelivná hrana - 340 mm</p>						
13	M	R-01	Dřevěný požerák VARIANTA STANDARD	m	3,500	10 450,00	36 575,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	M	R-02	příslušenství požeráku, včetně montáže - dlůže, uzamykatelný poklop, česle	ksl.	1,000	14 250,00	14 250,00	
	P		Poznámka k položce: včetně montáže a umístění dlůží, poklopu, dlůže .. (náležitosti požeráku)					
15	K	3262113-R	Zdivo nadzákladové z lomového kamene upraveného na maltu MC 15 s vyspárováním maltou MCS, s vypracováním líce, objemu přes 3 m3 režného	m3	5,150	5 230,00	26 934,50	
	P		Poznámka k položce: - cena upravena o cenu MC 15 s mrazovými cykly - malta se doporučuje skladovat ve stínu, zakrýt PVC fólií					
	VV		"nadzáklad pasu"					
	VV		1,5*0,7*0,7*2 "křídla"		1,470			
	VV		0,5*0,5*0,7 "přepadová sáňka - boky"		1,750			
	VV		2*0,2*0,7 "přelivná dnová hrana pasu"		0,280			
	VV		"nadzáklad čela výtoku"					
	VV		3*1,1*0,5		1,650			
16	K	321321116	Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonových pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	6,714	4 430,00	29 743,02	CS ÚRS 2016 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injektérnic, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodostavební a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neplatí pro: a) předzákladový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43-1. Předzákladový 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 těsnici nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové zdělivky kotvebních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zdlívka kotvebních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu, opracování 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 lce konstrukce a na úpravu lce v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotvebních želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drážek otvorů, kapes, injektérnic trubek apod.. 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodečítá.					
	P		Poznámka k položce: - před osazením požeráku je část za požerákem 0,23 cm tlustá, boky jsou 0,25 - na tl 0,25 se za požerákem dobetonuje až po osazení požeráku					
	VV		0,3*12,9*0,7 "základ pod troubou výpustě"		2,709			
	VV		(3,05+3,45)*0,45*0,8 "křídla požeráku"		2,340			
	VV		3,7*0,9*0,25*2 "zdivo podél požeráku - křídla"		1,665			
17	M	313166620	Sítě obrátěné z ostatních neúspěšných ocelí třídy 10 a 11, povrch matný síť svařovaná výztužná - KARI ocelový drát KARI (DIN 488) KY 50 150 x 150 mm D = 8 mm 3 v 2 m	kus	4,000	759,10	3 036,40	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: - výztuž pro pas přelivné hrany do ŽB konstrukce					
18	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	74,925	868,00	65 034,90	CS ÚRS 2016 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoli hustoty, d) bednění prováděné taženou lžstou, 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 Bednění a odbednění spirál a sávek. c) bednění základových pasů, 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 abedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy abedňované konstrukce se nebera v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.					
	VV		"délky bedněných stran "výšk bednění"					
	VV		(1,4+1,23*2+0,45*2+0,78*2+0,5)*1,25		8,525			
	VV		3,37*(2*1,08+1,1+0,5+2*0,78)		17,928			
	VV		(0,45*2+0,78*2+0,5)*1,25		3,700			
	VV		4*0,8*2+0,8*0,7*2 "pas"		7,520			
	VV		1,6*0,95*2+0,95*1,0*2 "blok pod požerákem"		4,940			
	VV		3*1,0*2+1*0,5*2 "čelo výtoku"		7,000			
	VV		0,3*12,9*2+0,3*0,7*2 "základ ppro trouboou výpustě"		8,160			
	VV		(3,05+3,45)*0,8*2+0,45*0,8*4 "křídla požeráku"		11,840			
	VV		2,82*0,8*2+0,5*0,8*2 "pas dlažby před požerákem"		5,312			
	VV		Součet		74,925			
19	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	74,925	224,00	16 783,20	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodoravných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou litinou, 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 obednění 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) padlí bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m<sup>3</sup>, 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 Ležení. 5. Plocha se stanoví v m<sup>2</sup> rozvinuté plochy ošetřované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy ošetřované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapes, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m<sup>3</sup>.</p>					
20	K	9349531-R	Přepadová a ochranná zařízení nádrží obsluhovací lávka z ochranných brlí na přepadech rybníků ze dřeva, s ochranným nátěrem	soubor	1,000	23 800,00	23 800,00	
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uvažována lávka délky 5m</li> <li>- dodání od dodavatele požeráku - provedení dub 3100/bm</li> </ul>					
21	K	936501111	Limnigrafická lať osazená v jakémkoliv sklonu	m	2,500	1 690,00	4 225,00	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V ceně jsou započteny i náklady na provedení úpravy podkladů na nosné konstrukci. 2. Množství jednotek se stanoví v m celkové délky limnigrafické latě.</p>					
	D	4	Vodorovné konstrukce				41 555,48	
22	K	451311521	Podklad z prostého betonu pod dlažbu pro prostředí s mrazovými cykly, ve vrstvě tl. přes 100 do 150 mm	m <sup>2</sup>	1,688	416,00	702,21	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>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 m<sup>2</sup> dlažby, pod níž je podklad určen.</p>					
	VV		(0,5+1,75)/2*1,5		1,688			
23	K	451561111	Lože pod dlažby z kameniva drceného drobného, tl. vrstvy do 100 mm	m <sup>2</sup>	2,875	82,30	236,61	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít i pro zřízení podkladního lože pod patky a konstrukce z prefabrikátů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání líc vrstvy. 3. Plocha se stanoví v m<sup>2</sup> dlažby, pod kterou je lože určeno.</p>					
	VV		1,15*2,5 "lože pod dlažbu před požerákem"		2,875			
	VV		Součet		2,875			
24	K	457571211	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého těžného kameniva bez zhutnění, frakce 16-32 mm	m <sup>3</sup>	1,272	860,00	1 093,92	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny neplatí, je-li předepsáno mísení 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 palaží, b) urovnání líc vrstvy. 4. Objem se stanoví v m<sup>3</sup> filtrační vrstvy. 5. Příplatek k cenám je určen pro palažky -1111 až -2111.</p>					
	VV		10,6*0,6*0,1*2 "lože pod břehové rovnaniny pod výtokem z požeráku"		1,272			
25	K	462512270	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s prošťerkováním z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m <sup>3</sup>	6,655	998,00	6 641,69	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít i pro záhozovou patku z lomového kamene. 2. Ceny neplatí pro zřízení konstrukce balvanitého skluzu; tento se oceňuje cenou 467 51-0111 Balvanitý skluz z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 4. Množství měrných jednotek a) záhozu se stanoví v m<sup>3</sup> konstrukce záhozu, b) příplatků se stanoví v m<sup>2</sup> upravovaných ploch záhozu.</p>					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hmotnost kamen záhozu do 80 kg</li> <li>- prošťerkování provedeno až po provedení záhozu</li> </ul>					
	VV		10,6*1*0,25 "dno koryta pod výtokem ze spodní výpusti"		2,650			
	VV		(1,6+3,3+4)*1,5*0,3 "náporový běh koryta pod stab. pasem . Př oblouky"		4,005			
	VV		Součet		6,655			
26	K	463211152	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m <sup>3</sup> , z kamene třídného, s urovnáním líc a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg	m <sup>3</sup>	17,628	1 600,00	28 204,80	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155 a -1156 jsou započteny i náklady na uložení kletu a na vykapávkou hlíny a její přemístění ze vzdálenosti do 20 m.</p>					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pata rovnaniny z velkých kamenů, min 400 mm</li> </ul>					
	VV		1,2*0,7*1,3 "rovnaniny pro nástup na lávku"		1,092			
	VV		10,6*1,3*0,6*2 "břehové rovnaniny"		16,536			
	VV		Součet		17,628			
27	K	464571121	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z kameniva těžného hrubého, z terénu, frakce do 63 mm	m <sup>3</sup>	1,060	807,00	855,42	CS ÚRS 2016 01
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny neplatí pro zpevnění dna nebo svahů 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 m<sup>3</sup> pohazu.</p>					
	VV		10,6*1*0,1 "dnový pohoz delka, šířka, hloubka"		1,060			
28	K	465511227	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na suchu s vyklínováním kamenem, s vyplněním spár těžným kamenivem, dímem nebo omítkou s osetím, tl. kamene 250 mm	m <sup>2</sup>	2,875	507,00	1 457,63	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	PSC		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. Zdiva nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové laže; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a vyplňové vrstvy z betonu prostého, b) laže z kameniva; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 . . . . Laže z kameniva. 3. Plocha se stanoví v m <sup>2</sup> rozvinuté lícni plochy dlažby.					
	VV		1,15*2,5 "dlažba před požerákem"		2,875			
29	K	465513227	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm	m <sup>2</sup>	1,688	1 400,00	2 363,20	CS ÚRS 2016 01
	PSC		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. Zdiva nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové laže; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a vyplňové vrstvy z betonu prostého, b) laže z kameniva; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 . . . . Laže z kameniva. 3. Plocha se stanoví v m <sup>2</sup> rozvinuté lícni plochy dlažby.					
	VV		(0,5-1,75)/2*1,5		1,688			
	D	8	Trubní vedení				25 729,40	
30	M	286148040	Trubky z polypropylénu a kombinované systém Wavin korugované potrubí SH10 X-STREAM potrubí s hrdlem - cena včetně těsnění PP potrubí DN 300/6m	kus	3,000	2 415,90	7 247,70	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: kód výrobku: JP000130W - Potrubí je černé barvy s bílou vnitřní stěnou!					
31	K	871370410	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylénu PP korugovaného SH 10 DN 300	m	13,750	333,00	4 578,75	CS ÚRS 2016 01
	PSC		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. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.					
	P		Poznámka k položce: 871370410 - otázka na změnu					
	VV		13,75		13,750			
32	K	8946082-R	Výztuž ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,109	24 700,00	2 692,30	
	VV		(1,9*0,5+0,55*13,5+1,3*1,25+1,1*3,26+0,6*3,26+1,5*2*3)*26,64/6000 "výztuž do obetonování, do ŽB konstrukcí křídel požeráku a do základu pod odpadní tr		0,109			
33	K	899623181	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 30/37	m <sup>3</sup>	2,633	2 930,00	7 714,69	CS ÚRS 2016 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Obetonování zdiva stok ve štole se oceňuje cenami souboru cen 259 31-02 Výpilá za rubem cihelného zdiva stok částí A 03 tohoto katalogu.					
	VV		13,5*0,15*(0,5+0,5+0,3)		2,633			
34	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m <sup>2</sup>	14,040	249,00	3 495,96	CS ÚRS 2016 01
	VV		2*13,5*0,52		14,040			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				19 016,14	
	D	99	Přesun hmot				19 016,14	
35	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	73,139	260,00	19 016,14	CS ÚRS 2016 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku.					

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Lužnice Kaleb, č.h.p. 1-15-03-044/01, ř.km 2.43

Objekt:

**S03 - S03 - Bezpečnostní přeliv**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Uchazeč:

PB Scom s.r.o.

Projektant:

AV ProENVI, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 08.12.2016

IČ: 42196451

DIČ: CZ42196451

IČ: 25397087

DIČ: CZ25397087

IČ: 28364643

DIČ: CZ28364643

Cena bez DPH

**733 522,17**

DPH základní snížená	Základ daně 733 522,17 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 154 039,66 0,00
-------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

Cena s DPH

v CZK

**887 561,83**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Lužnice Kalek, č.h.p. 1-15-03-044/01, ř.km 2.43

Objekt:

**S03 - S03 - Bezpečnostní přeliv**

Místo:

Datum: 08.12.2016

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč:

PB Scom s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**733 522,17**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**733 522,17**

1 - Zemní práce	25 413,92
2 - Zakládání	216 726,43
3 - Svislé a kompletní konstrukce	116 252,44
4 - Vodorovné konstrukce	263 084,98
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	112 044,40
99 - Přesun hmot	112 044,40



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Lužnice Kalek, č.h.p. 1-15-03-044/01, ř.km 2.43

Objekt:

SO3 - SO3 - Bezpečnostní přeliv

Místo:

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.  
Uchazeč: PB Scm s.r.o.

Datum: 08.12.2016

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

733 522,17

D HSV Práce a dodávky HSV

733 522,17

D 1 Zemní práce

25 413,92

1	K	122201402	Výkopávky v zemnicích na suchu s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	299,161	28,50	8 526,09	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----------------	---------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro těžbu halodoviny a pro skřívký s výjimkou skřívek nad povrchový- ml důlními díly. Ceny pro těžbu halodoviny nelze použít, uplatňují-li se v místě těžby báňské předpisy nebo odůvodněné požadavky správců 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.

PSC

VV

0,5\*9,8\*0,9+0,85\*1,6\*0,5+1,5\*11\*0,5

VV

2,5\*7\*1,55+1,8\*2,5\*0,7\*2+2,5\*1,8\*0,85

13,340

VV

2\*0,5\*0,5\*1,25+0,65\*0,5\*(2,0-7,2+2,0)

37,250

VV

3,4\*0,55\*7-1,3+0,945\*7+1,8\*0,45\*1,35

4,265

VV

(3,1+0,7)\*7\*0,55+7\*3,2+1,65\*3,2

22,099

VV

11,95\*(4,1\*1,25+0,77\*2,35\*2)

42,310

VV

(7,12+0,7+0,7)\*(1,55\*2,2+1,3\*2,2)

104,491

VV

4,22\*2,5\*1,7+4,22\*1,6\*0,6

53,420

2	K	1627011-R	Vodorovné přemístění výkopku včetně jeho uložení v zemniku dle pokynů revírnicka	m <sup>3</sup>	299,161	42,80	12 804,09	
---	---	-----------	--	----------------	---------	-------	-----------	--

Poznámka k položce:

- uložení oca do 5 km od místa těžby v zemniku definovaném revírnickem

uložení sypaniny do násypu s rozproštěním sypaniny ve vrstevnici a s hrubým urovňováním zhrutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhrutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 %

3	K	171101101	Uložení sypaniny do násypu s rozproštěním sypaniny ve vrstevnici a s hrubým urovňováním zhrutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhrutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 %	m <sup>3</sup>	5,916	52,30	309,41	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----------------	-------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebrané z haldy, pro hlutiinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozproštění zbylého výkopku na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zdězů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m<sup>3</sup> uloženeho výkopku, měřeneho v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypu pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhrutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubně terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozřídění. 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 m<sup>3</sup> na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m<sup>3</sup> na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhrutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledků zkoušek 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. Tato uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cenu 20-1101 nepatří pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopku, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopkové na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady - podél výkopku. 9. Horninami soudržnými se rozumí takové horniny, u nichž zárojek pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami spýkými se rozumí 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 rozumí nestmelelé úlomkovité horniny skalní a spýké se zrnky 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. Zajistuje-li se předepsané zhrutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 - 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pazemkových úpravách

4	K	182101101	0,58*10,2 "plocha*délka úseku, zásyp provedeného výkopku" Svahování trvatých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m <sup>2</sup>	118,050	22,80	2 691,54	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----------------	---------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízovaných ploch výkopků nebo násypů ve sklanu přes 1 : 5 a pro úpravu levic (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 kamlů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovňování stěn příkopů při čišťení; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 - čišťení příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty obarů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklanu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce čl. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 10-11 Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů.

5	K	181101101	2*(1,8*25,0+2,4*2,96+2,5*2,25+2,7*0,48) Úprava pláňe v zářezech v hornině tř. 1 až 4 bez zhrutnění	m <sup>2</sup>	142,472	7,60	1 082,79	
---	---	-----------	---	----------------	---------	------	----------	--

VV			6,55*7+2,96*7,2+0,7*9,8+11,6*4+1,7*3+7,1*1,5+4,2*1,5		142,472			
----	--	--	--	--	---------	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 2			Zakládání				216 726,43	
6	K	2743154-R	Základové konstrukce z betonu pasy se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	18,620	2 800,00	52 136,00	
	P		Poznámka k položce: do cena započtený beton tř. C30/37 XF3					
	VV		5,4*0,8*0,7 "Rez A-A"		3,024			
	VV		5,0*0,8*0,7 "Rez C-C"		2,800			
	VV		10,6*0,8*0,7 "Rez E-E"		5,936			
	VV		12,25*0,8*0,7 "Rez G-G"		6,860			
	VV		Součet		18,620			
7	K	321321116	Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železobetonových pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	9,420	4 430,00	41 730,60	CS ÚRS 2016 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těmích ostruh, vývarů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štal a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodotěsné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neplatí pro: a) předzákladový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43- .1 Předzákladový 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 těsnici nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové závlivky kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 926 45-71 Závlivka kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu, opracování 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 p/í betonovými konstrukcemi, f) zřízení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod.. 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodečítá.					
	VV		12,8*1,1*0,5 "Rez I-I základ"		7,040			
	VV		1,5*0,7*0,5*2+1,4*0,7*0,5 "Rez I-I - křídla"		1,540			
	VV		1,2*0,7*0,5*2 "zalomení křídla"		0,840			
8	M	313166620	sítě aramidové z ostatních neusíťovaných ocelí třídy A II, povrch matný síť svařované výztužné - KARI ocelový drát KARI (DIN 488) KY 50 150 x 150 mm Ø = 8 mm 2 x 2 m	kus	8,200	759,10	6 224,62	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: - výztuž pro pas přelivné hrany do ŽB konstrukce					
9	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	96,800	868,00	84 022,40	CS ÚRS 2016 01
	PSC		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 ožebnění 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 ožebňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy ožebňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.					
	VV		5,4*0,8*2+0,8*0,7*2 "Rez A-A"		9,760			
	VV		5,0*0,8*2+0,8*0,7*2 "Rez C-C"		9,120			
	VV		10,6*0,8*2+0,8*0,7*2 "Rez E-E"		18,080			
	VV		12,25*0,8*2+0,8*0,7*2 "Rez G-G"		20,720			
	VV		12,8*1,1*2+1,1*0,5*2 +1,5*0,7*4+1,4*0,7*2+1,7*0,5*2+2,0*0,5*2 "Rez I-I stab pas přelivů"		39,120			
10	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	96,800	224,00	21 683,20	CS ÚRS 2016 01
	PSC		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 ožebnění 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 ožebňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy ožebňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.					
	VV		5,4*0,8*2+0,8*0,7*2 "Rez A-A"		9,760			
	VV		5,0*0,8*2+0,8*0,7*2 "Rez C-C"		9,120			
	VV		10,6*0,8*2+0,8*0,7*2 "Rez E-E"		18,080			
	VV		12,25*0,8*2+0,8*0,7*2 "Rez G-G"		20,720			
	VV		12,8*1,1*2+1,1*0,5*2 +1,5*0,7*4+1,4*0,7*2+1,7*0,5*2+2,0*0,5*2 "Rez I-I stab pas přelivů"		39,120			
	VV		Součet		96,800			
11	K	451315113	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 8/10 tl do 100 mm	m2	44,071	248,00	10 929,61	
	VV		5,5*0,9 "Rez A-A"		4,950			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena soustav
	VV		5,2*0,9 "Rez C-C"		4,680			
	VV		10,8*0,9 "Rez E-E"		9,720			
	VV		12,445*0,9 "Rez G-G"		11,201			
	VV		13,0*0,9 "Rez I-I"		11,700			
	VV		1,3*0,7*2 "pod zalomením křídel"		1,820			
	VV		Součet		44,071			
<b>D 3 Svislé a kompletní konstrukce</b>							<b>116 252,44</b>	
12	K	3262113-R	Zdivo nadzákladové z lomového kamene upraveného na maltu MC 15 s vyspárováním maltou MCS, s vypracováním lící, objemu přes 3 m3 rezného	m3	22,228	5 230,00	116 252,44	
	P		Poznámka k položce: - cena upravena o cenu MC 15 s mrazovými cykly - malta se doporučuje skladovat ve stínu, zakrýt PVC fólií a nebo zalít tenkou vrstvičkou vody					
	VV		"Pas P1, rez A-A"					
	VV		1,5*1*0,7*2 "křídla Pa LB"		2,100			
	VV		1,2*0,8*0,7 "boky přelivu"		0,672			
	VV		3,4*0,2*0,7 "přelivná hrana"		0,476			
	VV		"Pas P2, rez C-C"					
	VV		1,5*1,05*0,7+1,55*1,25*0,7 "křídla Pa LB"		2,459			
	VV		0,85*0,85/2*0,7+1,05*1,05/2*0,7 "boky přelvu"		0,639			
	VV		2,9*0,2*0,7 "přelivná hrana"		0,406			
	VV		"Pas P3, rez E-E"					
	VV		1,65*1,05*0,7*2 "křídla Pa LB"		2,426			
	VV		0,65*0,65*0,7 "boky přelvu"		0,296			
	VV		8,3*0,2*0,7 "přelivná hrana"		1,162			
	VV		"Stupeň, rez G-G"					
	VV		1,5*1,8*0,7*2 "křídla Pa LB"		3,780			
	VV		0,9*1,8*0,7 "boky přelvu"		1,134			
	VV		10,6*0,9*0,7 "přelivná hrana"		6,678			
<b>D 4 Vodorovně konstrukce</b>							<b>263 084,98</b>	
13	K	451561112	Lože pod dlažby z kamenná drceného drobného, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	31,606	114,00	3 603,08	CS ÚRS 2013 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 urovnění lící vrstvy. 3. Plocha se stanoví v m2 dlažby, pod kterou je lože určeno.					
	VV		((7+10,6)/2)*2,85 "nátok z MVN na přeliv - dno"		25,080			
	VV		1,34*((1,34+3,53)/2)*2 "nátok z MVN na přeliv - běh - oblouk"		6,526			
	VV		Součet		31,606			
14	K	4655114-R	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na sucho s vyklínováním kamenem, s vyplněním spár těžným kamenivem, drnem nebo arnicí s osetím, tl. kamene 400 mm	m2	31,606	808,00	25 537,65	
	P		Poznámka k položce: - za použití kamene velikost 350-450 mm z důvodu dosažení drsnosti povrchu - štetováno do dna					
	VV		((7+10,6)/2)*2,85 "nátok z MVN na přeliv - dno"		25,080			
	VV		1,34*((1,34+3,53)/2)*2 "nátok z MVN na přeliv - běh - oblouk"		6,526			
	VV		Součet		31,606			
15	K	451311531	Podklad z prostého betonu pod dlažbu pro prostředí s mrazovými cykly, ve vrstvě tl. přes 150 do 200 mm	m2	39,594	555,00	21 974,67	CS ÚRS 2016 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro podklady z prostého betonu pod schody a pod prefabrikované konstrukce. 2. Ceny nepatří 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 železobetonu. 4. Plocha se stanoví v m2 dlažby, pod níž je podklad určen.					
	VV		((8,4+6,5)/2)*3 "spadliště stupně BP"		22,350			
	VV		(1,29*2+7)*1,8 "přelivná hrana BP+ břehy přelivu"		17,244			
16	K	465513327	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 300 mm	m2	17,244	1 020,00	17 588,88	CS ÚRS 2016 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nepatří 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 oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého, b) lože z kamenná; tato se oceňuje cenami souboru cen 451... Lože z kamenná. 3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté lící plochy dlažby.					
	P		Poznámka k položce: - použití kamenn 300 - 350mm pro drsnost povrchu					
	VV		(1,29*2+7)*1,8 "přelivná hrana BP+ břehy přelivu"		17,244			
17	K	465513427	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 400 mm	m2	22,350	1 310,00	29 278,50	CS ÚRS 2016 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nepatří 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 oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého, b) lože z kamenná; tato se oceňuje cenami souboru cen 451... Lože z kamenná. 3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté lící plochy dlažby.					
	P		Poznámka k položce: - použití kamenn 400 - 450mm pro drsnost povrchu					
	VV		((8,4+6,5)/2)*3 "spadliště stupně BP"		22,350			
18	K	463211152-R	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3, z kamene tříděného, s urovňováním lící a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg	m3	25,872	1 600,00	41 395,20	
	P		Poznámka k položce: - uvažováno s četěním o objemové hmotnosti 2,9 t/m3 - s prosypem ŠD 32-63					
	VV		"d'h'S"					
	VV		5,5*1,4*0,6*2		9,240			
	VV		12,6*1,1*0,6*2		16,632			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		25,872			
19	K	463211153-R	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m <sup>3</sup> , z kamene tříděného, s urovnáním líc a vytkínáním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg	m <sup>3</sup>	17,738	1 700,00	30 154,60	
	P		Poznámka k položce: - uvažováno s čedičem o objemové hmotnosti 2,9 t/m <sup>3</sup> - s prosypem ŠD 32-63					
	VV		"d*h*s"					
	VV		5,5*0,7*0,7*2		5,390			
	VV		12,6*0,7*0,7*2		12,348			
	VV		Součet		17,738			
20	K	46321-R	Obklad břehů z lomového kamene na sucho jednostranně lícované, v břehu přes 1:1 kamene do 80-200 kg	m <sup>3</sup>	10,020	1 620,00	16 232,40	
	P		Poznámka k položce: - rovnanina provedená ve větším sklonu břehu než je 1:1 - neprovádí se kamenná figura - konstrukce vycházející z rovnaniny a kamenné zdi na sucho - uvažováno s čedičem o objemové hmotnosti 2,9 t/m <sup>3</sup> - s prosypem ŠD 32-63					
	VV		"LaPB d*h*s"					
	VV		2*((2,44+0,9)/2)*3 "BŘEH POD STUPNĚM"		10,020			
21	K	46251227-R	Záhaz z lomového kamene s proštěrkováním z terénu hmotnost do 200 kg	m <sup>3</sup>	16,242	1 470,00	23 875,74	
	P		Poznámka k položce: - záhaz provedený na ŠP lože, - proházený hrubozrnným výkypkem					
	VV		1*5,5*0,3		1,650			
	VV		((6,6-1)/2)*12,8*0,3		14,592			
22	K	464571121	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z kameniva těžného hrubého, z terénu, frakce do 63 mm	m <sup>3</sup>	54,140	807,00	43 690,98	CS ÚRS 2016 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny neplatí pro zpevnění dna nebo svahů 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 hmotností přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 3. Objem se stanoví v m <sup>3</sup> pohozu.					
	VV		1*5,5		5,500			
	VV		((6,6+1)/2)*12,8		48,640			
	VV		Součet		54,140			
23	K	464511122	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z kamene záhozového z terénu, hmotností jednotlivých kamenů do 200 kg	m <sup>3</sup>	10,510	928,00	9 753,28	CS ÚRS 2016 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny neplatí pro zpevnění dna nebo svahů 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 hmotností přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 3. Objem se stanoví v m <sup>3</sup> pohozu.					
	VV		(16+7)*0,85*0,2 "PB pod zaústěním BP"		3,910			
	VV		20*1,65*0,2 "LB pod zaústěním BP"		6,600			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				112 044,40	
	D	99	Přesun hmot				112 044,40	
24	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	430,940	260,00	112 044,40	CS ÚRS 2016 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku.					

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Lužnice Kalek, č.h.p. 1-15-03-044/01, ř.km 2.43

Objekt:

**S04 - S04 - přístupová cesta**

KSO: 822 49

Místo:

CC-CZ:

Datum: 08.12.2016

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

IČ: 42196451

DIČ: CZ42196451

Uchazeč:

PB Scm s.r.o.

IČ: 25397087

DIČ: CZ25397087

Projektant:

AV ProENVI, s.r.o.

IČ: 28364643

DIČ: CZ28364643

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**412 573,50**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	412 573,50	21,00%	86 640,44
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**499 213,94**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Lužnice Kalek, č.h.p. 1-15-03-044/01, ř.km 2.43

Objekt:

**S04 - S04 - přístupová cesta**

Místo:

Datum: 08.12.2016

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč:

PB Scom s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem**

**412 573,50**

HSV - Práce a dodávky HSV

412 573,50

1 - Zemní práce

20 916,00

5 - Komunikace

384 683,20

998 - Přesun hmot

6 974,30

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Lužnice Kalek, č.h.p. 1-15-03-044/01, ř.km 2.43

Objekt:

SO4 - SO4 - přístupová cesta

Místo:

Datum: 08.12.2016

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč:

PB Scorn s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>412 573,50</b>	
D	HSV		<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>412 573,50</b>	
D	1		<b>Zemní práce</b>				<b>20 916,00</b>	
1	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	1 992,000	10,50	20 916,00	CS ÚRS 2016 01
PSC			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>            1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřízovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zářezu ryh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepsané-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 čišťení příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2. Čišťení 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.</p>					
VV			552*3,5		1 932,000			
VV			10*2*3 'úprava pláně pro zřízení sjezdu do MVN - pro betonové panely'		60,000			
D	5		<b>Komunikace</b>				<b>384 683,20</b>	
2	K	564651111	Podklad z kameniva hrubého drčeného vel. 63-125 mm, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1 932,000	119,00	229 908,00	CS ÚRS 2016 01
VV			552*3,5		1 932,000			
3	K	564811111	Podklad ze štěrku třídy ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 50 mm	m2	1 932,000	44,60	86 167,20	CS ÚRS 2016 01
VV			552*3,5		1 932,000			
4	K	564851112	Podklad ze štěrku třídy ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 160 mm	m2	60,000	122,00	7 320,00	CS ÚRS 2016 01
VV			10*2*3 'podkald pro sjezd do MVN - pro betonové panely'		60,000			
5	K	584121111	Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těžkého do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti	m2	60,000	134,00	8 040,00	CS ÚRS 2016 01
PSC			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>            1. V ceně nejsou započteny náklady na: a) dodání dílců, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout ve výši 1%, b) výplň spár, které se oceňují cenami souboru cen 599 4-11 Vyplnění spár mezi silničními dílci jakéhokoliv tloušťky. 2. Počet měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy krytu z dílců včetně spár.</p>					
VV			10*3*2		60,000			
6	M	593813380	Prefabrikáty silniční betonové a železobetonové panely silniční IZD 300/200/22 20t 300 x 199 x 21,5	kus	10,000	5 324,80	53 248,00	CS ÚRS 2016 01
D	998		<b>Přesun hmot</b>				<b>6 974,30</b>	
7	K	998226011	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem montovaným ze silničních dílců ze železového nebo předpjatého betonu dopravní vzdálenost do 200 m jakéhokoliv délky objektu	t	35,950	194,00	6 974,30	CS ÚRS 2016 01

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Lužnice Kalek, č.h.p. 1-15-03-044/01, ř.km 2.43

Objekt:

VON (LČR) - VON - vedlejší a ostatní rozpočtové náklady - vzor LČR (mimo DB ÚRS)

KSO:

Místo: Bílý potok

CC-CZ:

Datum: 08.12.2016

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p., Správy toků-OPL

IČ: 42196451

DIČ: CZ42196451

Uchazeč:

PB Scm s.r.o.

IČ: 25397087

DIČ: CZ25397087

Projektant:

AV ProENVI, s.r.o.

IČ: 28364643

DIČ: CZ28364643

Poznámka:

Cena bez DPH

250 630,00

DPH základní snížená	Základ daně 250 630,00 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 52 632,30 0,00
-------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Cena s DPH

v CZK

303 262,30



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Lužnice Kalek, č.h.p. 1-15-03-044/01, ř.km 2.43

Objekt:

VON (LČR) - VON - vedlejší a ostatní rozpočtové náklady - vzor LČR (mimo DB ÚRS)

Místo:

Bílý potok

Datum:

08.12.2016

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p., Správy toků-OPL

Projektant:

AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč:

PB Scm s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem**

**250 630,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

250 630,00

---

0 - Vedlejší rozpočtové náklady

---

250 630,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Lužnice Kalek, č.h.p. 1-15-03-044/01, ř.km 2.43

Objekt:

VON (LČR) - VON - vedlejší a ostatní rozpočtové náklady - vzor LČR (mimo DB ÚRS)

Místo: Bílý potok

Datum: 08.12.2016

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p., Správy toků-OPL

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč: PB Scm s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>250 630,00</b>	
D	VRN		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>250 630,00</b>	
D	0		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>250 630,00</b>	
1	K	R-002	Zajištění a provedení zkoušek, rozboru a atestu nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledku objednateli, jakož i provedení zkoušek a rozboru predepsaných platnou projektovou dokumentací	soubor	1,000	23 800,00	23 800,00	
			<i>Poznámka k položce: - jde o provedení hutních zkoušek u tělesa hrázě , ...</i>					
2	K	R-003	Vytýčení stavby, hranic pozemku a provedení geodetických prací nutných k posouzení shody realizované stavby se schválenou projektovou dokumentací odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství.	soubor	1,000	28 500,00	28 500,00	
3	K	R-004	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod., včetně zajištění příjezdu od asfaltové silnice	soubor	1,000	38 000,00	38 000,00	
			<i>Poznámka k položce: - délka zpevnění cesty pro příjezd ke stavbě je 552 m</i>					
4	K	R-005	Zajištění umístění štítů o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu Inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště.	soubor	1,000	2 380,00	2 380,00	
5	K	R-006	Provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu.	soubor	1,000	57 000,00	57 000,00	
			<i>Poznámka k položce: - sorbční had, - pomocný profil typu "C" dále pak havarijní souprava: + havarijní souprava UNV 60 (obsah soupravy: nádoba 60 l, rohož, nohavice, poštář, PVC rukavice, 2x PE pytel), + nebo souprava ekvivalentní, - 1 x balení norná stěna EKNS 220 H, nebo ekvivalentní typ, PE pytle objem 120 l, ruční nářadí (sekyra, pála, krumpáč, lopata, palice), zásoba řeziva (prkna, latě, trámy) - jednotky kusu, lahve pro odběr vzorku.</i>					
6	K	R-011	Protokolární předání stavbou dotčených pozemku a komunikací po uvedení do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	soubor	1,000	14 300,00	14 300,00	
7	K	R-013	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby - geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům. Pořízení fotodokumentace stavby.	soubor	1,000	14 300,00	14 300,00	
8	K	R-014	Vyhotovení císelníku pokácené dřevní hmoty a její předání vlastníkům včetně srovnání do měřitelných figur, přiblížení na místo předání a nezbytné manipulace.	soubor	1,000	14 300,00	14 300,00	
9	K	R-015	Aktualizace a doplnění povodňového plánu.	kus	1,000	2 850,00	2 850,00	
10	K	R-016	Zpracování geometrického plánu.	kus	1,000	33 300,00	33 300,00	
11	K	R-017	Aktualizace, přizpůsobení a doplnění plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.	kus	1,000	4 750,00	4 750,00	
12	K	R-018	Aktualizace a doplnění havarijního plánu.	kus	1,000	2 850,00	2 850,00	
13	K	R-020	- pasportizace objektů v okolí stavby před a po stavbě - stav povrchu vozovky	kpl	1,000	14 300,00	14 300,00	



Dopravní stavby  
Inženýrské stavby  
Vodní stavby  
Ekologické stavby  
Speciální demoliční práce

Rodnátní 28, 753 01 Hranice

www.pbscom.cz

e-mail: pbscom@pbscom.cz

IČ: 25397087 DIČ: CZ25397087

### HARMONOGRAM PRACÍ

STAVBA: RN Lužnice - Kalek, ř.km 2,43

Popis prováděných prací	2017												2018							
	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září
měsíc																				
SO1 - Těleso hráze a zátopa																				
SO2 - Výpustné zařízení																				
SO3 - Bezpečnostní přeliv																				
SO4 - Přístupová cesta																				
Vedlejší a ostatní náklady																				
Náklady v tis. Kč bez DPH	492						520	405	405	402	320		200					278	190	

zahájení stavebních prací: 1.2.2017

dokončení tavebních prací: 30.9.2018