

## SMLOUVA O DÍLO

č. S936/2017/127

..... doplní dodavatel

**Lesy České republiky, s.p.**

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

sídlem: 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 Podpisového řádu: Ing. Ludvíkem Řičářem, ředitelem

Krajského ředitelství Liberec

ve věcech technických jedná:

Václav Hradec, hlavní technický pracovník pro stavební činnost, č. telefonu: .....

Miroslav Matějka, technický pracovník pro stavební činnost, č. telefonu: .....

.....  
(dále jen „objednatel“)

a

**P O P R spol. s r.o.**

IČO: 465 09 283

DIČ: CZ 465 09 283

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 2285

sídlo: Stavební 1148, 500 03 Hradec Králové – Slezské Předměstí

zastoupený: Ing. Vladimír Pražák, jednatel

ve věcech technických jedná autorizovaný stavbyvedoucí: Ing. Věra Kindlová

zastupitelnost: Ing. Tomáš Opravil

.....  
(dále jen „zhotovitel“)

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

### I.

#### Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo **MVN Žantov I., MVN Žantov II.** evidenční číslo zakázky **S936/2017/127**, a to dle projektové dokumentace 10/2016 vypracované Ing. Adama Vokurka, Ph.D, č. ČKAIT 0010051, tel 737 288 688, e-

mail [av@avproenvi.cz](mailto:av@avproenvi.cz) za za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením veřejné zakázky, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, a touto smlouvou.

2. Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli: 3 vyhotovení projektové dokumentace, z nichž 1 vyhotovení je ověřeno příslušným stavebním úřadem a 1 vyhotovení je v elektronické podobě, kopii pravomocného stavebního povolení vydaného Městským úřadem Turnov dne 31.1.2017 pod č. j. OZP/17/226/HOJ – R6.
3. V rámci plnění této smlouvy zhotovitel na vlastní náklad, nebezpečí a odpovědnost provede, popř. zabezpečí všechny práce a opatření potřebné k řádnému provedení díla. Součástí závazku zhotovitele dle této smlouvy je i provedení následujících prací a činností:
  - vytyčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí a zařízení, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí,
  - zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby,
  - zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli
  - vytyčení stavby případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství
  - 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
  - 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,
  - zpracování a předání dokumentace provedení stavby objednavateli a zaměření skutečného provedení stavby, geodetická část dokumentace v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům. Pořízení fotodokumentace, 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,
  - aktualizace a doplnění povodňového plánu
  - aktualizace přízpůsobení a doplnění plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
  - aktualizace a doplnění havarijního plánu

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

částí 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 smluvenou cenu způsobem smlouvou stanoveným.
8. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla a že se před podpisem této smlouvy seznámil s polohou a povahou staveniště a s vynaložením odborné péče přezkoumal projektovou dokumentaci, přičemž ani při vynaložení odborné péče, jíž lze na něm rozumně požadovat, neshledal rozporů nebo nedostatků, jež by bránily řádnému provedení díla způsobem a v rozsahu dle této smlouvy.

## II. Doba plnění

1. Předpokládaným termínem zahájení provádění díla dle odstavce 2. Ve výzvě objednatel uvede termín převzetí staveniště.
2. Termín zahájení provádění díla: 16.5.2017  
Předpokládaný (objednatel nezaručený) termín zahájení provádění díla: 16.5.2017
3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude řádně provedeno, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. I odst. 3 této smlouvy, nejpozději dne **31.8.2017** Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž došlo k posunu zahájení provádění díla oproti termínu dle odstavce 2 z důvodu na straně objednatele, nebude-li písemně dohodnuto jinak. Dílo (jeho část) je provedeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo (jeho část) má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo (jeho část) vykazující vady, popřípadě dílo (jeho část) nezpůsobilé sloužit svému účelu; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
4. O předání a převzetí staveniště bude pořízen písemný protokol (zápis), datovaný a podepsaný osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí staveniště v termínu dle odstavce 1 anebo odmítne-li řádně připravené staveniště převzít, objednatel učiní o předání staveniště datovaný písemný záznam; v takovém případě platí, že staveniště bylo objednatelem předáno a zhotovitelem převzato v termínu dle odstavce 1. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího při převzetí staveniště.
5. V případě, že objednatel písemně požádá zhotovitele o přerušení prací na stavbě (např. z důvodu změny finančního plánu), je zhotovitel povinen práce přerušit na dobu objednatelem písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje termín pro provedení díla dle odstavce 3.

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 1 987 000,- Kč bez DPH, slovy milion devět set osmdesát sedm tisíc Kč bez DPH. DPH bude účtováno ve výši dle příslušného právního předpisu, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Zhotovitel prohlašuje, že je plátcem DPH.

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

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

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

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

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

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 třech až 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.

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

Fakturační adresa:

**Lesy České republiky, s.p.**

**Lesní správa Hořice**

**Riegrova 1**

**508 21 Hořice**

## **V. Provádění prací**

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude řádně provedeno v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a správními akty orgánů veřejné správy.
2. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., v účinném znění.
3. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení vyhlášek č. 590/2002 Sb. a č. 433/2001 Sb., v účinných zněních.
4. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost práce, za dodržování předpisů o práci v ochranných pásmech, požárních a jiných předpisů chránících veřejné zájmy. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště. Zhotovitel zajistí na svou odpovědnost a náklady dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění, prováděcích právních předpisů a souvisejících norem, jakož i zabezpečení staveniště.

5. Zhotovitel zodpovídá za uspořádání staveniště (případně pracoviště) dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Staveniště bude rovněž odpovídat obecným požadavkům na využívání území dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
6. Objednatel na základě zpracované projektové dokumentace nepředpokládá nutnost určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění. Jestliže zhotovitel hodlá provádět stavbu způsobem, při kterém by povinnost určení koordinátora vznikla, je povinností zhotovitele zajistit výkon funkce koordinátora po potřebnou dobu osobou k tomu oprávněnou. Zhotovitel nese veškeré náklady s tím spojené.
7. Všechny osoby působící na staveništi při provádění díla musí být nezaměnitelným způsobem označeny názvem (logem) svého zaměstnavatele. V případě, že zhotovitel hodlá provádět dílo za pomoci jiného poddodavatele, než prostřednictvím kterého prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, v němž byla uzavřena tato smlouva, je povinen tuto skutečnost předem písemně oznámit objednateli s uvedením jména, příjmení, popř. obchodní firmy či názvu, identifikačního čísla a sídla (místa podnikání) takového nového poddodavatele.  
Pokud bude objednatel u určitého druhu prací písemně požadovat sdělení identifikačních údajů poddodavatele/případného poddodavatele, je zhotovitel povinen je objednateli písemně sdělit.
8. Zhotovitel zajistí na své náklady vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby; na své náklady zajistí též případné přizpůsobení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vzhledem ke skutečnému stavu a ke schváleným podstatným změnám během realizace stavby.
9. Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi je již součástí projektové dokumentace  
Zhotovitel zajistí na své náklady případné přizpůsobení – aktualizaci plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění stavby.
10. Zhotovitel bude plnit povinnosti stavebníka dle § 152 odst. 3 písm. b), písm. c) a písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a zajistí řádné plnění povinností autorizovaného stavbyvedoucího dle § 153 uvedeného zákona, v účinných zněních.
11. V průběhu provádění stavby zhotovitel umožní provedení kontrolních prohlídek stavby ve smyslu § 133 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v účinném znění, a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v 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. 42. 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, : V [REDAKCE]  
[REDAKCE]
- 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 vytyčení stavby podle projektové dokumentace odborně způsobilou osobou oprávněnou vykonávat zeměměřické činnosti. Zhotovitel bude respektovat objednatel mu předaná vyjádření vlastníků a uživatelů dotčených pozemků. Zhotovitel zajistí sepsání protokolů o převzetí pozemků dotčených stavbou s jejich vlastníky. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, není objednatel povinen dílo převzít.
21. Zhotovitel je povinen řídit se při nakládání s odpady, 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 (*\*případně doplnit další požadavky ze zadávacího řízení*).

22. Zhotovitel projedná a na svůj náklad zajistí případné dopravní omezení na komunikacích (zvláštní užívání), včetně provizorního dopravního značení, související s prováděním stavby. Zhotovitel odpovídá za úklid a opravy jím znečištěných nebo poškozených komunikací a ploch.
23. Při provádění díla nesmí dojít k poškození jiných dřevin, než těch, jež jsou určeny k pokácení dle předchozího odstavce. V případě poškození kořenových náběhů nebo kmenů provede zhotovitel jejich ošetření proti dřevokazným houbám, a to nejpozději do 6 hodin od poškození.
24. Zhotovitel nese nebezpečí škod, včetně živelných, vzniklých na dodaném materiálu a stavbě od doby předání staveniště do dne převzetí díla dle této smlouvy objednatelem.
25. Zhotovitel odpovídá za škody na pozemcích a stavbách, včetně komunikací a nadzemních, jakož i podzemních vedení, vzniklé v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním od doby předání staveniště do dne převzetí díla dle této smlouvy objednatelem. Vznikne-li v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním na shora uvedených věcech škoda, je zhotovitel povinen ji nahradit, a to uvedením do původního stavu, příp., není-li uvedení do původního stavu možné nebo účelné, poskytnutím odpovídající peněžité náhrady. Případná znečištění vzniklá prováděním stavby je zhotovitel povinen odstranit nejpozději ve lhůtě pro vyklizení staveniště.
26. Dojde-li při provádění prací k nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby, nebo chráněných částí přírody anebo k archeologickým nálezům, je zhotovitel povinen neprodleně oznámit nález objednateli a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a práce okamžitě přerušit.
27. Veškerá činnost na stavbě bude prováděna ohleduplně k životnímu prostředí, tak aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky.
28. 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.
29. 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.
30. Zhotovitel učiní taková opatření, aby bylo minimalizováno nebezpečí úniku ropných a jiných škodlivých látek do vodního toku a půdy. Zhotovitel bude používat pouze mechanismy vybavené biologicky odbouratelnými oleji. V případě úniku ropných látek do vody nebo půdy zhotovitel zajistí účinné použití sorpčních prostředků a zneškodnění (likvidaci) kontaminované zeminy. Zhotovitel je povinen zajistit okamžitou dostupnost a použití účinných prostředků k likvidaci případné havárie a poučit své zaměstnance,

jakož i další osoby, jež se účastní provádění díla, o způsobu jejich užití. (požadavek na havarijní plán - např. zhotovitel před zahájením prací zpracuje a předloží objednateli k odsouhlasení havarijní plán\*).

31. Vzniklou havárii je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu oznámit objednateli, vodoprávnímu úřadu, hasičskému záchrannému sboru, Policii České republiky, či jinému příslušnému orgánu.
32. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla tak, aby realizací díla nebo v souvislosti s ní nedošlo k zavlečení geograficky nepůvodního druhu invazních rostlin (zejména křídlatky, bolševníku velkolepého, kolotočníku ozdobného, netýkavky žláznaté, slunečnice topinamburu, zlatobýlu kanadského) nebo jeho dalšímu šíření. V případě, že realizací stavby dojde k zavlečení takového druhu, je zhotovitel povinen učinit veškerá potřebná opatření, tak aby byl takový druh zlikvidován a jeho dalšímu šíření bylo zamezeno nejpozději do konce sjednané záruční doby. Zhotovitel rovněž provede veškerá nutná opatření k zamezení přenosu organismů a chorob (např. račí mor) mezi jednotlivými pracovišti.
33. Trvalé porosty, jakož i pokácená dřevní hmota náleží vlastníkovu pozemku. V případě, že je vlastníkem (uživatel) porostu někdo jiný než objednatel, dohodne objednatel, ve spolupráci se zhotovitelem, kácení a další využití pokácené dřevní hmoty s vlastníkem pozemku předem. Zhotovitel zajistí předání pokácené dřevní hmoty jejím vlastníkům, stvrzené číselníky opatřenými datovanými podpisy zhotovitele a vlastníka pokácené dřevní hmoty. Číselníky vyhotoví zhotovitel a předá objednateli nejpozději při předání díla.
34. 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 Kč. Uvedené pojištění musí pokrývat veškerou činnost zhotovitele potřebnou pro plnění této smlouvy. Existenci tohoto pojištění je zhotovitel povinen objednateli kdykoliv v průběhu provádění díla na písemnou žádost objednatele doložit. V případě, že zhotovitel je sdružením osob, musí pojistná smlouva prokazatelně pokrývat případnou škodu způsobenou kterýmkoliv členem v rámci sdružení v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění, nebo musí každý z členů sdružení disponovat vlastní pojistnou smlouvou v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění. Možnost kumulace (sčítání) výše limitů pojistných částek (pojistného plnění) na základě více pojistných smluv není přípustná
35. 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.
36. 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.

37. 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.
38. 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.
39. 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,
- 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 36 měsíců. Záruka začíná běžet dnem převzetí díla objednatелеm.

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.
2. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s provedením díla o více než dva měsíce, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny prací, jež zbývá provést do řádného zhotovení díla dle této smlouvy, určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy.
3. V případě, že zhotovitel při provádění díla dle této smlouvy provede práce v rozporu s touto smlouvou (např. nekvalitně, v rozporu s projektovou dokumentací), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny takových prací bez DPH určené dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací tak, jakoby se jednalo o práce bezvadně provedené.
4. V případě prodlení s odstraněním vady (čl. VII. odst. 2 této smlouvy) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny vadně provedených prací bez DPH určené dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy, za každý byť i započatý den prodlení, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací tak, jakoby se jednalo o práce bezvadně provedené.
5. V případě prodlení zhotovitele s předložením seznamu dle čl. V. odst. 41. této smlouvy nebo s provedením jeho aktualizace dle čl. V. odst. 42. této smlouvy, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč, a to za každý, byť i započatý den prodlení.

6. V případě porušení čl. V. odst. 37 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé takové porušení a, byť i započatý, kalendářní měsíc trvání porušení.
7. V případě prodlení zhotovitele se splněním povinnosti dle čl. V. odst. 38 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
8. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. V. odst. 15 věty první této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
9. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den, ve kterém nebyl na stavbě k dispozici stavební deník.
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. 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.
14. Zhotovitel není povinen platit smluvní pokutu v případě, že mu ve splnění povinnosti, zajištěném smluvní pokutou, zabránila mimořádná, nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze zhotovitelových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl zhotovitel s plněním smluvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl zhotovitel povinen podle smlouvy či obecně závazného právního předpisu překonat, ho však povinnosti platit smluvní pokutu nezproští.
15. Smluvní pokuta dle tohoto článku bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného povinné smluvní straně, s lhůtou splatnosti 21 dní od jeho vystavení.
16. 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. 39. nebo čl. V. odst. 40. této smlouvy, nebo prohlášení učiněné v čl. V. odst. 39. či odst. 40. této smlouvy je nebo se ukáže býti nepravdivým.
3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v případě prodlení objednatele se zaplacením ceny za dílo delšího než 65 dnů.

## **X.** **Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti 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.

Ing. Tomáš Oprávil  
Na základě pověření

Ing. Ludvík Křičar  
Ředitel KŘ Liberec

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	MVN Žantov I., MVN Žantov II.	JKSO	
		EČO	
		Místo	
Objednatel	Lesy ČR, KŘ Liberec	IČ	DIČ
Projektant		42196451	CZ42196451
Zhotovitel	P O P R spol. s r.o.		
		46509283	CZ46509283
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	Položek
	Vrzáň	27.3.2017	

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

## Rozpočtové náklady - CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky	977 496,61	8	Práce přesčas			13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	956 463,39	9	Bez pevné podl.			14	VRN 2		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka			15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	0,00	11				16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	VRN 5		0,00
6		Montáž	0,00					18	NUS z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		1 933 960,00	12	DN (ř. 8-11)			19	NUS (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		53 040,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00

<b>Projektant</b>		<b>D</b>	<b>Celkové náklady</b>
Datum a podpis	Razítko	23	Součet 7, 12, 19-22
<b>Objednatel</b>		24	DP % z 0,00
		H	0,00
		25	DP % z 1 987 000,00
		H	417 270,00
		26	<b>Cena s DPH (ř. 23-25)</b>
			<b>2 404 270,00</b>
Datum a podpis		<b>E</b>	<b>Přípočty a odpočty</b>
<b>Zhotovitel: Ing. Tomáš</b>		27	Dodávky objednatele
			0,00
Datum a podpis: 27.03.2017		28	Klouzavá doložka
			0,00
		29	Zvýhodnění
			0,00

# Rekapitulace objektů stavby

Stavba: MVN Žantov I., MVN Žantov II.

Datum: 27.3.2017

Objednatel: Lesy ČR, KŘ Liberec

Projektant:

Zhotovitel: P O P R spol. s r.o.

Zpracoval:

Vrzáň

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH snížené	DPH základní	Cena s DPH	Ostatní	ZRN	HZS	NUS	KČ
<b>N17053-00</b>	<b>MVN Žantov I., MVN Žantov II.</b>	<b>1 987 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>417 270,00</b>	<b>2 404 270,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 933 960,00</b>	<b>53040,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2016/10_zan	MVN Žantov I a II	1 987 000,00	0,00	417 270,00	2 404 270,00	0,00	1 933 960,00	53040,00	0,00	0,00
SO 1	SO1 Těleso hráze a zátopa MVN I	231 296,41	0,00	48 572,25	279 868,66	0,00	231 296,41	0,00	0,00	0,00
SO 2	SO2 Spodní vypust MVN I	337 249,55	0,00	70 822,41	408 071,96	0,00	314 809,55	22440,00	0,00	0,00
SO 3	SO3 Bezpečnostní přeliv MVN I	247 948,18	0,00	52 069,12	300 017,30	0,00	247 948,18	0,00	0,00	0,00
SO 4	SO4 Těleso hráze a zátopa MVN II	284 858,40	0,00	59 820,26	344 678,66	0,00	284 858,40	0,00	0,00	0,00
SO 5	SO5 Spodní vypust MVN II	418 778,31	0,00	87 943,45	506 721,76	0,00	388 178,31	30600,00	0,00	0,00
SO 6	SO6 Bezpečnostní přeliv MVN II	408 999,99	0,00	85 890,00	494 889,99	0,00	408 999,99	0,00	0,00	0,00
VON	VON dle předpisu LČR - mimo ÚRS	57 869,16	0,00	12 152,52	70 021,68	0,00	57 869,16	0,00	0,00	0,00
<b>Celkem</b>		<b>1 987 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>417 270,00</b>	<b>2 404 270,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 933 960,00</b>	<b>53040,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

# Nabídkový rozpočet

Stavba: MVN Žantov I., MVN Žantov II.

Objekt: MVN Žantov I a II

Část: SO1 Těleso hráze a zátoka MVN I

Objednatel: Lesy České republiky, s. p., KŘ Liberec

Datum: 27.3.2017

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

**HSV Práce a dodávky HSV 231 296,41**

**1 Zemní práce 104 946,66**

1	112201101	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm	kus	10,000	274,62	2 746,20
2	11500-R	Převedení vody např. pomocí potrubí, včetně zřízení hrázky, přeložení potrubí a demontáže převodu vody	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00

- uvažováno převádění vody po celou dobu stavby a veškeré čerpání potřebné pro výstavbu objektů MVN Žantov I  
- uvažováno s převáděním troubou DN300 na vzd. cca 18 m a následné přeložení do odpadní trouby od spodní výpusti

3	122201401	Vykopávky v zemnicích na suchu s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	35,209	111,82	3 937,07
4	122703602	Odstranění nánosů při únosnosti dna přes 40 do 60 kPa	m <sup>3</sup>	506,959	78,41	39 750,66
5	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>	35,209	33,39	1 175,63
6	162201421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	10,000	72,73	727,30

*přesunutí dílo tůň dle pokynu TDS*

7	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	506,959	63,80	32 343,98
8	166101101	Přehození neulehlého výkopku z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	93,044	115,87	10 781,01

*přehození shrnuté lesní půdy na povrch terénní úpravy*

9	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m <sup>3</sup>	93,044	36,71	3 415,65
---	-----------	---	----------------	--------	-------	----------

*- včetně obsypu kolem objektů MVN*

10	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m <sup>2</sup>	126,350	40,12	5 069,16
----	-----------	--	----------------	---------	-------	----------

**4 Vodorovné konstrukce 109 706,67**

11	457532112	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drčeného kameniva se zhutněním do 10 pojezdů/m <sup>3</sup> , frakce od 16-63 do 32-63 mm	m <sup>3</sup>	28,414	932,29	26 490,09
12	457532113	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drčeného kameniva se zhutněním do 10 pojezdů/m <sup>3</sup> , frakce 63-125 mm	m <sup>3</sup>	37,884	902,48	34 189,55
13	461211711	Patka z lomového kamene pro dlažbu na suchu bez výplně spár	m <sup>3</sup>	8,411	2 006,66	16 878,02
14	462511161	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody tříděného, hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg bez výplně mezer	m <sup>3</sup>	5,400	1 274,00	6 879,60
15	464531111	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z hrubého drčeného kameniva, z terénu, frakce 32 - 63 mm	m <sup>3</sup>	27,191	929,33	25 269,41

**5 Komunikace pozemní 10 925,36**

16	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m <sup>2</sup>	102,885	106,19	10 925,36
----	-----------	------------------------------------	----------------	---------	--------	-----------

998

Přesun hmot

5 717,72

17	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	234,814	24,35	5 717,72
----	-----------	---	---	---------	-------	----------

Celkem231 296,41

# Nabídkový rozpočet

Stavba: MVN Žantov I., MVN Žantov II.

Objekt: MVN Žantov I a II

Část: SO2 Spodní výpusť MVN I

Objednatel: Lesy České republiky, s. p., KŘ Liberec

Datum: 27.3.2017

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>337 249,55</b>
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>25 606,97</b>
1	122201401	Vykopávky v zemních na suchu s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	75,955	111,82	8 493,29
<i>průkop hráze + výkopy</i>						
2	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13,154	360,79	4 745,83
3	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m <sup>3</sup>	20,684	23,23	480,49
4	166101101	Přehození neulehlého výkopku z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	68,425	115,87	7 928,40
<i>přehození shrnuté lesní půdy na povrch terénní úpravy</i>						
5	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m <sup>3</sup>	68,425	36,71	2 511,88
6	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m <sup>3</sup>	89,109	14,89	1 326,83
<i>mezideponie pro zpětné použití</i>						
7	181951101	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m <sup>2</sup>	24,540	4,90	120,25
<b>2</b>		<b>Zakládání</b>				<b>69 211,23</b>
8	274315412	Základové pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí C 25/30	m <sup>3</sup>	7,770	2 863,69	22 250,87
9	275315412	Základové bloky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí C 25/30	m <sup>3</sup>	2,880	2 863,69	8 247,43
10	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m <sup>2</sup>	27,860	1 006,92	28 052,79
11	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m <sup>2</sup>	27,860	259,30	7 224,10
12	451315113	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 8/10 tl do 100 mm	m <sup>2</sup>	12,560	273,57	3 436,04
<b>3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>152 089,36</b>
13	320101-R	Osazení prefa betonového požeráku a lávky	ks	1,000	15 000,00	15 000,00
- prefa požerák 3 dlužový s vnitřním žebříkem, pro potrubí DN 500						
- včetně osazení lávky k požeráku						
- včetně obetonování a provedení všech potřebných prací pro kotvení požeráku dle technologie osazení požeráku						
14	R-01	otevřený prefabrikovaný ŽB požerák s trojitou dlužovou stěnou	m	3,250	15 384,62	50 000,02
- pro odpadní troubu DN500						
15	R-02	příslušenství požeráku, včetně montáže - dluže, uzamykatelný poklop, česle	kpl.	1,000	20 000,00	20 000,00
včetně montáže a umístění dluží, poklopu, dluží .. (náležitosti požeráku)						
16	R-03	obklad požeráku dubovými prkny	m <sup>2</sup>	5,040	2 500,00	12 600,00
- zahrnuje montáž vodicích hranolů a následnou montáž dubových prkem omítaných 3 cm tl. podél obvodu požeráku - viz výkres detailu						
17	321213234	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb rubové se zatřením na maltu MC 25	m <sup>3</sup>	1,207	5 354,84	6 463,29
- objem 50% kce z rubového zdiva						

18	32121334_R	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vypárováním na MC 25	m3	1,207	3 500,00	4 224,50
----	------------	---	----	-------	----------	----------

- uvažováno 50% konstrukce zděné jako obkladní zdivo na MC25  
- v ceně zpočtena MC 25  
- zděno z terénu, v ceně odečtený ocelový prám

19	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	1,838	5 032,99	9 250,64
20	313166620	Sítě drátěné z ostatních neušlechtilých ocelí tříd 10 a 11, povrch matný sítě svařované výztužné - KARI ocelový drát KARI (DIN 488) KY 50 150 x 150 mm D = 8 mm, 3 x 2 m	kus	1,000	631,00	631,00

- výztuž pro pas přelivné hrany do ŽB konstrukce

21	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	10,885	1 006,92	10 960,32
22	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	10,885	259,30	2 822,48
23	9349531-R	Přepadová a ochranná zařízení nádrží obsluhovací lávka z ochranných brlí na přepadech rybníků ze dřeva, s ochranným nátěrem	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00

- uvažována lávka délky 3,4m  
- provedení dub 3100/bm

24	936501111	Limnígrafická lať osazená v jakémkoliv sklonu	m	3,250	1 580,65	5 137,11
----	-----------	---	---	-------	----------	----------

**4 Vodorovné konstrukce 19 343,36**

25	462512270	Zához z lomového kamene s proštěrkováním z terénu hmotnost do 200 kg	m3	7,359	1 556,85	11 456,86
26	465511227	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyklínováním a vyplněním spár tl 250 mm	m2	13,300	592,97	7 886,50

**8 Trubní vedení 44 395,40**

27	286148060	trubka kanalizační SN10 X-STREAM PP potrubí DN 500/6m	kus	2,200	10 200,00	22 440,00
----	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------

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

28	871420410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 500	m	12,900	273,94	3 533,83
29	8946082-R	Výztuž ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,128	30 000,00	3 840,00
30	899623181	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 30/37 v otevřeném výkopu	m3	2,856	3 292,79	9 404,21
31	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	16,480	314,16	5 177,36

**9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 20 113,67**

32	960111221	Bourání vodních staveb z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových, z vodní hladiny	m3	3,935	5 111,48	20 113,67
----	-----------	--	----	-------	----------	-----------

**997 Přesun sutě 5 429,70**

33	997321211	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m	t	9,629	163,89	1 578,10
34	9973215-R	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot s naložením, s vyložením, včetně poplatku	t	9,629	400,00	3 851,60

**998 Přesun hmot 1 059,86**

35	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	43,526	24,35	1 059,86
----	-----------	--	---	--------	-------	----------

Celkem

337 249,55

# Nabídkový rozpočet

Stavba: MVN Žantov I., MVN Žantov II.

Objekt: MVN Žantov I a II

Část: SO3 Bezpečnostní přeliv MVN I

Objednatel: Lesy České republiky, s. p., KŘ Liberec

Datum: 27.3.2017

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

**HSV Práce a dodávky HSV 247 948,18**

**1 Zemní práce 8 679,19**

1	122201401	Vykopávky 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	50,987	55,91	2 850,68
---	-----------	--	----	--------	-------	----------

*průkop hráze + výkopy*

2	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	20,880	180,40	3 766,75
3	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	71,867	7,45	535,41

*mezideponie pro zpětné použití*

4	181951101	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	61,650	2,45	151,04
5	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	68,560	20,06	1 375,31

**2 Zakládání 92 820,09**

6	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	37,560	1 006,92	37 819,92
7	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	37,560	259,30	9 739,31
8	451315113	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 8/10 tl do 100 mm	m2	23,250	273,57	6 360,50
9	274315412	Základové pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí C 25/30	m3	13,584	2 863,69	38 900,36

**3 Svislé a kompletní konstrukce 68 880,84**

10	321213234	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb rubové se zatřením na maltu MC 25	m3	7,209	5 354,84	38 603,04
----	-----------	---	----	-------	----------	-----------

*- uvažováno 50% nadzákladové konstrukce zděné jako rubové zdivo*

11	32121334_R	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním na MC 25	m3	7,209	4 200,00	30 277,80
----	------------	--	----	-------	----------	-----------

*- uvažováno 50% konstrukce zděné jako obkladní zdivo na MC25*

*- v ceně zpočtena MC 25*

*- zděno z terénu, v ceně odečtený ocelový prám*

**4 Vododorovné konstrukce 74 527,67**

12	451311511	Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30 vrstva tl do 100 mm	m2	14,331	350,47	5 022,59
13	451561112	Lože pod dlažby z kameniva drceného drobného vrstva tl nad 100 do 150 mm	m2	8,400	129,80	1 090,32
14	457532112	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva se zhutněním do 10 pojezdů/m3, frakce od 16-63 do 32-63 mm	m3	2,363	932,29	2 203,00
15	457532113	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva se zhutněním do 10 pojezdů/m3, frakce 63-125 mm	m3	3,150	902,48	2 842,81
16	462512270	Zához z lomového kamene s prostěrkováním z terénu hmotnost do 200 kg	m3	3,850	1 556,85	5 993,87
17	463211141	Rovnanina objemu do 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotností do 80 kg s urovnáním líce	m3	7,056	2 004,64	14 144,74
18	463211142	Rovnanina objemu do 3 m3 z lomového kamene záhozového hmotností do 200 kg s urovnáním líce	m3	5,804	2 372,80	13 771,73

19	463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného s vyklínováním spár úlomky kamene	m3	2,834	2 148,07	6 087,63
20	465511427	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyklínováním a vyplněním spár tl 400 mm	m2	8,400	1 130,68	9 497,71
21	465513227	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hydromeliorace	m2	14,331	968,06	13 873,27

**998      Přesun hmot      3 040,39**

22	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	124,862	24,35	3 040,39
----	-----------	--	---	---------	-------	----------

Celkem

247 948,18

# Nabídkový rozpočet

Stavba: MVN Žantov I., MVN Žantov II.

Objekt: MVN Žantov I a II

Část: SO4 Těleso hráze a zátopa MVN II

Objednatel: Lesy České republiky, s. p., KŘ Liberec

Datum: 27.3.2017

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

**HSV Práce a dodávky HSV 284 858,40**

**1 Zemní práce 49 567,12**

1	112201101	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm	kus	8,000	137,31	1 098,48
2	11500-R	Převedení vody např. pomocí potrubí, včetně zřízení hrázky, přeložení potrubí a demontáže převodu vody	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00

- uvažováno převádění vody po celou dobu stavby a veškeré čerpání potřebné pro výstavbu objektů MVN Žantov II  
- uvažováno s převáděním troubou DN300 na vzd. cca 18 m a následně přeložení do odpadní trouby od spodní výpusti

3	122201401	Vykopávky v zemnicích na suchu s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	137,293	55,91	7 676,05
4	122703602	Odstranění nánosů při únosnosti dna přes 40 do 60 kPa	m <sup>3</sup>	308,889	39,21	12 111,54
5	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>	137,293	16,70	2 292,79
6	162201421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	8,000	36,37	290,96

*přesunutí dílo tůň dle pokynu TDS*

7	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	308,889	31,90	9 853,56
8	166101101	Přehození neulehlého výkopku z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	93,044	57,94	5 390,97

*přehození shrnuté lesní půdy na povrch terénní úpravy*

9	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m <sup>3</sup>	316,895	18,36	5 818,19
10	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m <sup>2</sup>	126,350	20,06	2 534,58

**4 Vodorovné konstrukce 205 689,43**

11	457532112	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva se zhuštěním do 10 pojezdů/m <sup>3</sup> , frakce od 16-63 do 32-63 mm	m <sup>3</sup>	62,627	932,29	58 386,53
12	457532113	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva se zhuštěním do 10 pojezdů/m <sup>3</sup> , frakce 63-125 mm	m <sup>3</sup>	86,458	902,48	78 026,62
13	461211711	Patka z lomového kamene pro dlažbu na sucho bez výplně spár	m <sup>3</sup>	14,283	2 006,66	28 661,12
14	462511161	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody tříděného, hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg bez výplně mezer	m <sup>3</sup>	4,200	1 274,00	5 350,80
15	464531111	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z hrubého drceného kameniva, z terénu, frakce 32 - 63 mm	m <sup>3</sup>	37,946	929,33	35 264,36

**5 Komunikace pozemní 18 551,92**

16	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m <sup>2</sup>	174,705	106,19	18 551,92
----	-----------	------------------------------------	----------------	---------	--------	-----------

**998 Přesun hmot 11 049,93**

17	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	453,796	24,35	11 049,93
----	-----------	---	---	---------	-------	-----------

Celkem

284 858,40

# Nabídkový rozpočet

Stavba: MVN Zantov I., MVN Zantov II.

Objekt: MVN Žantov I a II

Část: SO5 Spodní výpust MVN II

Objednatel: Lesy České republiky, s. p., KŘ Liberec

Datum: 27.3.2017

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

**HSV Práce a dodávky HSV 418 778,31**

**1 Zemní práce 30 496,11**

1	122201401	Vykopávky v zemních na suchu s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	188,448	55,91	10 536,13
---	-----------	--	----	---------	-------	-----------

*průkop hráze + výkopy*

2	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	23,318	180,40	4 206,57
---	-----------	---	----	--------	--------	----------

3	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	20,684	11,62	240,35
---	-----------	---	----	--------	-------	--------

4	166101101	Přehození neulehlého výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	180,901	57,94	10 481,40
---	-----------	---	----	---------	-------	-----------

*přehození shrnuté lesní půdy na povrch terénní úpravy*

5	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	180,918	18,36	3 321,65
---	-----------	---	----	---------	-------	----------

6	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	211,766	7,45	1 577,66
---	-----------	-----------------------------	----	---------	------	----------

*mezideponie pro zpětné použití*

7	181951101	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	54,020	2,45	132,35
---	-----------	---	----	--------	------	--------

**2 Zakládání 93 145,29**

8	274315412	Základové pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí C 25/30	m3	11,685	2 863,69	33 462,22
---	-----------	--	----	--------	----------	-----------

9	275315412	Základové bloky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí C 25/30	m3	2,880	2 863,69	8 247,43
---	-----------	---	----	-------	----------	----------

10	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	37,130	1 006,92	37 386,94
----	-----------	---	----	--------	----------	-----------

11	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	37,130	259,30	9 627,81
----	-----------	--	----	--------	--------	----------

12	451315113	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 8/10 tl do 100 mm	m2	16,160	273,57	4 420,89
----	-----------	---	----	--------	--------	----------

**3 Svislé a kompletní konstrukce 153 213,28**

13	320101-R	Osazení prefa betonového požeráku a lávky	ks	1,000	15 000,00	15 000,00
----	----------	---	----	-------	-----------	-----------

*- osazení jeřábem prefa požerák 3 dlužový s vnitřním žebříkem, pro potrubí DN 500*

*- včetně osazení lávky k požeráku*

*- včetně obetonování a provedení všech potřebných prací pro kotvení požeráku dle technologie osazení požeráku*

14	R-01	otevřený prefabrikovaný ŽB požerák s trojitou dlužovou stěnou	m	4,450	11 235,96	50 000,02
----	------	---	---	-------	-----------	-----------

*- odtoková trouba DN 500*

15	R-02	příslušenství požeráku, včetně montáže - dluže, uzamykatelný poklop, česle	kpl.	1,000	10 000,00	10 000,00
----	------	--	------	-------	-----------	-----------

*včetně montáže a umístění dluží, poklopu, dluží .. (náležitosti požeráku)*

16	R-03	obklad požeráku dubovými prky	m2	8,245	2 000,00	16 490,00
----	------	-------------------------------	----	-------	----------	-----------

*- zahrnuje montáž vodících hranolů a následnou montáž dubových prkem omítaných 3 cm tl. podél obvodu požeráku - viz výkres detailu*

17	321213234	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb rubové se zatřením na maltu MC 25	m3	1,207	5 354,84	6 463,29
----	-----------	---	----	-------	----------	----------

*- objem 50% kce z rubového zdiva*

18	32121334_R	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním na MC 25	m3	1,207	4 200,00	5 069,40
- uvažováno 50% konstrukce zděné jako obkladní zdivo na MC25 - v ceně zpočtena MC 25 - zděno z terénu, v ceně odečtený ocelový prám						
19	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	3,500	5 032,99	17 615,47
20	313166620	Sítě drátěné z ostatních neušlechtilých ocelí tříd 10 a 11, povrch matný sítě svařované výztužné - KARI ocelový drát KARI (DIN 488) KY 50 150 x 150 mm D = 8 mm, 3 x 2 m	kus	1,000	631,00	631,00
- výztuž pro pas přelivné hrany do ŽB konstrukce						
21	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	10,885	1 006,92	10 960,32
22	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	10,885	259,30	2 822,48
23	9349531-R	Přepadová a ochranná zařízení nádrží obsluhovacím lávkou z ochranných brlí na přepadech rybníků ze dřeva, s ochranným nátěrem	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00
- uvažována lávka délky 5,6 m - provedení dub 3100/bm						
24	936501111	Limnigrafická lať osazená v jakémkoliv sklonu	m	2,000	1 580,65	3 161,30
<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>25 982,45</b>
25	462512270	Záhaz z lomového kamene s prošetřováním z terénu hmotnost do 200 kg	m3	6,055	1 556,85	9 426,73
26	465511227	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyklínováním a vyplněním spár tl 250 mm	m2	27,920	592,97	16 555,72
<b>8</b>	<b>Trubní vedení</b>					<b>67 172,30</b>
27	286148060	trubka kanalizační SN10 X-STREAM PP potrubí DN 500/6m	kus	3,000	10 200,00	30 600,00
WAVIN kód výrobku: JP000160W . Potrubí je černé barvy s bílou vnitřní stěnou !						
28	871420410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 500	m	17,750	273,94	4 862,44
29	8946082-R	Výztuž ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,221	30 000,00	6 630,00
30	899623181	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 30/37 v otevřeném výkopu	m3	4,907	3 292,79	16 157,72
31	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	28,400	314,16	8 922,14
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>					<b>30 847,78</b>
32	960111221	Bourání vodních staveb z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových, z vodní hladiny	m3	6,035	5 111,48	30 847,78
<b>997</b>	<b>Přesun sutě</b>					<b>5 373,93</b>
33	997321211	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m	t	14,768	163,89	2 420,33
34	9973215-R	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot s naložením, s vyložením, včetně poplatku	t	14,768	200,00	2 953,60
<b>998</b>	<b>Přesun hmot</b>					<b>12 547,17</b>
35	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	51,539	243,45	12 547,17

Celkem

418 778,31

# Nabídkový rozpočet

Stavba: MVN Žantov I., MVN Žantov II.

Objekt: MVN Žantov I a II

Část: SO6 Bezpečnostní přeliv MVN II

Objednatel: Lesy České republiky, s. p., KŘ Liberec

Datum: 27.3.2017

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

**HSV Práce a dodávky HSV 408 999,99**

**1 Zemní práce 23 163,96**

1	122201401	Vykopávky 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	211,074	67,48	14 243,27
---	-----------	--	----	---------	-------	-----------

*průkop hráze + výkopy*

2	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	25,470	217,74	5 545,84
---	-----------	---	----	--------	--------	----------

3	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	236,544	8,99	2 126,53
---	-----------	-----------------------------	----	---------	------	----------

*mezideponie pro zpětné použití*

4	181951101	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	119,760	2,96	354,49
---	-----------	---	----	---------	------	--------

5	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	36,920	24,21	893,83
---	-----------	--	----	--------	-------	--------

**2 Zakládání 123 152,08**

6	274315412	Základové pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí C 25/30	m3	16,620	3 142,30	52 225,03
---	-----------	--	----	--------	----------	-----------

7	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	45,150	1 104,88	49 885,33
---	-----------	---	----	--------	----------	-----------

8	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	45,150	284,53	12 846,53
---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

9	451315113	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 8/10 tl do 100 mm	m2	27,300	300,19	8 195,19
---	-----------	---	----	--------	--------	----------

**3 Svislé a kompletní konstrukce 104 863,05**

10	321213234	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb rubové se zatížením na maltu MC 25	m3	9,512	5 876,19	55 894,32
----	-----------	--	----	-------	----------	-----------

*- uvažováno 50% nadzákladové konstrukce zděné jako rubové zdivo*

11	32121334_R	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním na MC 25	m3	9,512	5 148,10	48 968,73
----	------------	--	----	-------	----------	-----------

*- uvažováno 50% konstrukce zděné jako obkladní zdivo na MC25*

*- v ceně počítána MC 25*

*- zděno z terénu, v ceně odečtený ocelový prám*

**4 Vodorovné konstrukce 152 025,26**

12	451311511	Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30 vrstva tl do 100 mm	m2	16,380	384,57	6 299,26
----	-----------	---	----	--------	--------	----------

13	451561112	Lože pod dlažby z kameniva drceného drobného vrstva tl nad 100 do 150 mm	m2	12,440	142,43	1 771,83
----	-----------	--	----	--------	--------	----------

14	457532112	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva se zhutněním do 10 pojezdů/m3, frakce od 16-63 do 32-63 mm	m3	3,087	1 022,97	3 157,91
----	-----------	---	----	-------	----------	----------

15	457532113	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva se zhutněním do 10 pojezdů/m3, frakce 63-125 mm	m3	4,116	990,28	4 075,99
----	-----------	--	----	-------	--------	----------

16	462512270	Záhaz z lomového kamene s proštěrkováním z terénu hmotnost do 200 kg	m3	19,250	1 708,32	32 885,16
----	-----------	--	----	--------	----------	-----------

17	463211141	Rovnanina objemu do 3 m3 z lomového kamene třídného hmotnosti do 80 kg s urovnáním líce	m3	16,500	2 199,67	36 294,56
----	-----------	---	----	--------	----------	-----------

18	463211142	Rovnanina objemu do 3 m3 z lomového kamene záhozového hmotnosti do 200 kg s urovnáním líce	m3	9,680	2 603,65	25 203,33
----	-----------	--	----	-------	----------	-----------

19	463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného s vyklínováním spár úlomky kamene	m3	4,032	2 357,06	9 503,67
20	465511427	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyklínováním a vyplněním spár tl 400 mm	m2	12,440	1 240,68	15 434,06
<p>- použití kamene 350 - 450 mm z důvodu potřeby vytvoření hrubého povrchu - tlumení energie</p>						
21	465513227	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hydromeliorace	m2	16,380	1 062,24	17 399,49
<b>998</b>		<b>Přesun hmot</b>				<b>5 795,64</b>
22	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	216,984	26,71	5 795,64
<u>Celkem</u>						<u>408 999,99</u>

# Nabídkový rozpočet

Stavba: MVN Žantov I., MVN Žantov II.

Objekt: MVN Žantov I a II

Část: VON dle předpisu LČR - mimo ÚRS

Objednatel: Lesy České republiky, s. p., KŘ Liberec

Datum: 27.3.2017

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

57 869,16

1	001	Vytýčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správce sítí, která pozбудou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytýčením sítí.	soubor	1,000	4 369,16	4 369,16
2	002	Zajištění a provedení zkoušek, rozboru a atestu nutných pro řádné provázení a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledku objednateli, jakož i provedení zkoušek a rozboru předepsaných platnou projektovou dokumentací	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00

- provedení hutnicích zkoušek těles hrází

- 3x hutnicí zkouška PROCTOR STANDART pro hutnění prokopu těles hrází pro každou MVN

3	003	Vytýčení stavby, hranic pozemku a provedení geodetických prací nutných k posouzení shody realizované stavby se schválenou projektovou dokumentací odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví.	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00
---	-----	---	--------	-------	-----------	-----------

- vylíčení hlavních os objektů před stavbou

- Geometrický plán skutečného zaměření dokončené stavby

4	004	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupu, skládek, deponií apod.	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00
---	-----	---	--------	-------	----------	----------

- zpevněný sjezd k místu uložení sedíemtu - panelový sjezd 3\*7 m

5	005	Zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště.	soubor	1,000	500,00	500,00
6	006	Provedení opatření vyplývajících z povodnového a havarijního plánu.	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00
7	011	Protokolární předání stavbou dotčených pozemku a komunikací po uvedení do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	soubor	1,000	500,00	500,00
8	013	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zamerení skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním pr	soubor	1,000	8 000,00	8 000,00
9	015	Aktualizace a doplnění povodnového plánu.	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
10	017	Aktualizace, přizpůsobení a doplnění plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
11	018	Aktualizace a doplnění havarijního plánu.	kus	1,000	2 000,00	2 000,00

Celkem

57 869,16

PMADVI

PROFESSIONAL CO



Public Market Advise  
Šromova 639/43 | Brno 643 01  
zapsána u Krajského soudu v Brně

