

SMLOUVA O DÍLO

S4/2017/069

I.

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 Podpisový řád: Ing. Miroslavem Svobodou, ředitelem

Lesního závodu Židlochovice

ve věcech technických jedná:

(dále jen „objednatel“)

a

Agromeli spol. s r.o.

IČO: 46980989

DIČ: CZ46980989

zapsán v obchodním rejstříku u krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 8139

sídlo: Olomoucká 1177/178, 627 00 Brno

zastoupený: Ing. Lukášem Mackem, jednatelem společnosti

ch

(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:

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo **Zprůtočnění revitalizační soustavy PR Plečkův les**, evidenční číslo zakázky **S4/2017/069** a to dle projektové dokumentace Zprůtočnění revitalizační soustavy PR Plečkův les a říčky Šatava vypracované Jaromírem Parolkem 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. 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 rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli,
- zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.,
- provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu,
- projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního značení,
- údržba stavbou dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu,
- uvedení stavbou dotčených pozemků do původního stavu a jejich protokolární předání zpět vlastníkům,
- zajištění ochrany vzrostlých stromů před poškozením,
- zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy,
- zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli,
- zpracování geometrického plánu,
- fotodokumentace stavby,
- řádné vedení stavebního deníku.

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

3. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo od zhotovitele převzít a zhotoviteli za něj zaplatit smlouvenou cenu způsobem smlouvou stanoveným.
4. Veškeré odchylky provedení díla a jeho postupu od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) jsou přípustné pouze tehdy, budou-li objednatelům předem písemně odsouhlaseny ve stavebním deníku. Provedení víceprací je možné jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
5. 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.

III. **D o b a p l n ě n í**

1. Objednatel vyzve zhotovitele k převzetí staveniště alespoň 5 dní předem. Ve výzvě objednatel uvede termín převzetí staveniště.
2. Zhotovitel převezme staveniště a zahájí provádění díla v termínu uvedeném ve výzvě dle odstavce 1. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí staveniště v termínu uvedeném ve výzvě k převzetí staveniště anebo odmítne-li řádně připravené staveniště převzít, platí, že staveniště bylo v uvedeném termínu předáno a převzato.
3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude provedeno, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. II. odst. 2 této smlouvy, nejpozději do **31.10.2017**. Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž objednatel umožní zhotoviteli převzít řádně připravené staveniště později než **1.8.2017**, nebude-li písemně dohodnuto jinak. Dílo je provedeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady, popřípadě dílo 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 této smlouvy anebo odmítne-li řádně připravené staveniště převzít, platí, že staveniště bylo předáno a převzato v termínu uvedeném ve výzvě dle odstavce 1; objednatel učiní o předání staveniště datovaný písemný záznam.
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.

IV. Cena za dílo

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši 2 875 222,15 Kč bez DPH, slovy dvěma miliony osmdesát pět tisíc dvě set dvacet dva korun českých a patnáct haléřů 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 méněpráci či vícepráci bude použito:

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

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

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

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

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

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

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

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

V. 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; 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 nejpozději do třetího pracovního dne po jeho uplynutí.

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 anebo
 - nebyly-li vyúčtované práce provedeny, vykazují vady, nebo jsou-li účtovány neoprávněně.

VI.

Provádění prací

1. Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště s vytýčením jeho hranice, zajištěné dostatečnými zdroji elektrické energie a vody, s přístupy dimenzovanými pro provoz stavebních mechanismů nezbytných pro provádění díla.
Objednatel prohlašuje, že pozemky, na nichž se nachází staveniště, budou po dobu určenou k provádění díla dle této smlouvy způsobilé podle projektové dokumentace k řádnému provádění stavebních prací.
Objednatel prohlašuje, že v prostoru staveniště (včetně plochy určené pro zařízení staveniště trvalé i dočasné) se nacházejí pouze ty podzemní inženýrské sítě, které jsou uvedeny v projektové dokumentaci. Žádné další podzemní vedení nebo zařízení, která by mohl zhotovitel při provádění stavebních prací porušit nebo poškodit, se na staveništi nenachází.
Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli: 2 vyhotovení projektové dokumentace, z nichž 1 vyhotovení je ověřeno příslušným stavebním úřadem a 1 vyhotovení je v elektronické podobě, kopii pravomocného stavebního povolení (souhlasu s provedením ohlášené stavby).

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.

Objednatel nepředpokládá na základě zpracované projektové dokumentace plnění povinností zadavatele stavby ve smyslu § 15 odstavce 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 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.

Objednatel nepředpokládá na základě zpracované projektové dokumentace plnění povinností zadavatele stavby ve smyslu § 15 odstavce 2 zákona č. 309/2006 Sb. v účinném znění (zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi). Jestliže zhotovitel bude provádět stavbu způsobem, při kterém by tato povinnost vznikla, je povinností zhotovitele o tom objednatel předem písemně informovat a zajistit na své náklady zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, jakož i jeho přizpůsobení skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění stavby.

2. Bude-li při provádění stavebních prací zjištěna vada projektové dokumentace, je zhotovitel povinen na tuto vadu objednatel neprodleně písemně upozornit a objednatel povinen postupovat tak, aby tato vada byla bez zbytečného odkladu odstraněna. Zhotovitel není oprávněn požadovat uhrazení víceprací, jež byly vyvolány vadou projektové dokumentace, již mohl zhotovitel odhalit při vynaložení odborné péče při přezkoumání projektové dokumentace dle čl. II. odst. 5 této smlouvy.
3. V případě, že v průběhu prací dojde ke změně nebo vydání nového rozhodnutí orgánu veřejné moci, je objednatel povinen bez zbytečného odkladu změněné podmínky projednat a přizvat k jejich projednávání i zástupce zhotovitele. Vyžádají-li si tyto změny prodloužení termínu provedení díla, bude tento termín odpovídajícím způsobem prodloužen uzavřením dodatku k této smlouvě, v němž budou uvedeny i jeho důvody.
4. Pokud bude objednatel u určitého druhu prací písemně požadovat sdělení identifikačních údajů poddodavatele/případného poddodavatele, je zhotovitel povinen je objednateli písemně sdělit.
5. Objednatel je oprávněn kontrolovat kvalitu prováděného díla prostřednictvím jím pověřených osob, zejména zda jsou práce prováděny podle předané dokumentace, podle smluvených podmínek, technických norem a jiných předpisů a v souladu s rozhodnutím příslušných orgánů. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli za tímto účelem veškerou potřebnou součinnost, zejména potřebné písemnosti k nahlédnutí či případnému pořízení kopie, umožnit přístup na pracoviště atd. Na zjištěné nedostatky musí objednatel bez zbytečného odkladu upozornit zhotovitele zápisem do stavebního deníku nebo jinou prokazatelnou písemnou formou a žádat odstranění zjištěných vad.
6. Podílí-li se na provádění díla více objednatelem smluvených dodavatelů, objednatel předloží zhotoviteli specifikaci stavebních připraveností a termíny nástupů ostatních dodavatelů v dostatečném předstihu, pokud toto nebude řešeno ve zhotoviteli předloženém harmonogramu prací.
7. Zhotovitel zřídí na staveništi nezbytná zařízení staveniště, včetně sociálních zařízení a skladových prostorů umístěných tak, aby neomezovala a neohrožovala okolí stavby.
8. Zhotovitel jmenuje stavbyvedoucím Ing. Rostislava Malocha, telefon: [REDACTED]
[REDACTED] Zhotovitel bere na vědomí, že stavbyvedoucím nesmí být osoba, která je v pracovněprávním vztahu k objednateli. Zhotovitel se pro případ, kdy by jmenovaný stavbyvedoucí tuto podmínku přestal kdykoliv v době provádění díla splňovat, zavazuje, že neprodleně, nejpozději však do jednoho týdne od okamžiku, kdy tuto skutečnost zjistí, jmenuje nového stavbyvedoucího.
9. V případě, že dojde ke změně v osobě stavbyvedoucího, je zhotovitel povinen obratem písemně objednateli oznámit osobu nového stavbyvedoucího, a to včetně jeho kontaktních údajů.

10. Jako stavbyvedoucí může být jmenována pouze osoba splňující požadavky objednatele stanovené pro výkon této funkce v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na kterou byla tato smlouva uzavřena.
11. 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.
12. 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.
13. 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. III. této smlouvy.
14. 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.
15. 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 zeměměřické činnosti. Zhotovitel bude respektovat objednatelem 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.
16. 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.
17. 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.

VII.

Další povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle této smlouvy v plném souladu s předanou projektovou dokumentací a v souladu se specifikací materiálů a výrobků uvedených ve výkazech výměr jednotlivých stavebních oddílů a oceněných v nabídkovém rozpočtu a za dodržování platných ČSN a ON.
2. Zhotovitel potvrzuje, že je seznámen se staveništěm, podmínkami týkajícími se provádění prací a je si vědom rozsahu prací, které mají být provedeny. Zároveň se zhotovitel zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího při protokolárním předání a převzetí staveniště.
3. Zhotovitel se zavazuje provést během provádění prací bezpečnostní opatření k ochraně díla a podrobit se bezpečnostním opatřením, nezbytným pro ochranu díla.
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 a zabezpečí ochranu osob pohybujících se v sousedství staveniště (oplocení a označení staveniště apod.).
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.
6. Zhotovitel je povinen na staveništi a v jeho okolí zachovat pořádek a čistotu a průběžně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty, vzniklé během provádění stavebních prací. Odvoz a uložení odpadu na skládku je povinností zhotovitele.
7. Zhotovitel je povinen na svůj náklad staveniště řádně ohradit a označit.
8. Zhotovitel zabezpečuje celé zařízení staveniště. Náklady na projekt, vybudování a likvidaci zařízení staveniště jsou součástí dohodnuté ceny za dílo. Dodavatel je povinen udržovat všechny objekty zařízení staveniště v řádném stavu.
9. Zhotovitel je povinen zajistit odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím [povinnosti viz zejména § 153 odst. 1 a 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů – dále jen „stavební zákon“].
10. V průběhu realizace stavby zhotovitel umožní provedení kontrolních dnů svolaných objednatelem a kontrolních prohlídek stavby ve smyslu § 133 stavebního zákona a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v objednatel stanovené přiměřené lhůtě. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího na všech kontrolních dnech a kontrolních prohlídkách stavby.
11. Zhotovitel je povinen dodržovat bezpečnostní, hygienické a protipožární předpisy, týkající se provádění stavebních prací, zajistit potřebná opatření a zajistit dozor nad bezpečností práce.
12. Zhotovitel je povinen zpracovat sám na svůj náklad přípravnou dílenskou dokumentaci, výrobní výkresy a podobně.

13. Všechny věci (materiál, stroje, zařízení, nástroje a nářadí atd.) nutné k řádnému provedení díla, je povinen na své náklady a nebezpečí zabezpečit zhotovitel.
14. Zhotovitel je povinen zajistit všechny zkoušky, měření a revize požadované příslušnými předpisy nebo normami. Náklady na tyto zkoušky jsou součástí ceny za dílo.
15. Zhotovitel je povinen řídit se pokyny objednatele v rámci koordinace s dodávkami, které nejsou součástí provádění díla podle této smlouvy.
16. Zhotovitel se zavazuje použít pro provádění díla materiály, výrobky a zařízení plně odpovídající výkazu výměr v projektové dokumentaci a této smlouvě. Pokud to bude objednatelem požadováno, předloží mu zhotovitel vzorky materiálu před jeho zabudováním.
17. Zhotovitel se zavazuje používat v hydraulice mechanizace, která bude při provádění díla využita, pouze biologicky odbouratelné kapaliny. Zhotovitel učiní taková opatření, aby bylo minimalizováno nebezpečí úniku ropných a jiných škodlivých látek do vodního toku a půdy. V případě úniku ropných látek do vody nebo půdy zhotovitel zajistí účinné použití sorpčních prostředků a zneškodnění (likvidaci) kontaminované zeminy.
18. Zhotovitel seznámí objednatelem určené pracovníky objednatele s řádnou obsluhou všech zařízení díla. Seznámení proběhne v průběhu uvádění příslušných zařízení do provozu.
19. 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.
20. Zhotovitel je povinen vést ode dne zahájení prací stavební deník (jednoduchý záznam o stavbě) ve smyslu § 157 stavebního zákona a § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v účinných zněních. Stavební deník musí být na stavbě k dispozici oprávněným osobám kdykoliv v průběhu práce na staveništi. Zhotovitel je mimo jiné povinen ve stavebním deníku aktualizovat seznam v souladu s čl. VI. odst. 14. této smlouvy.
21. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat technický dozor objednatele alespoň 3 pracovní dny předem k přejímce prací dalším postupem zakrytých. Přejímku těchto prací zaznamená technický dozor objednatele do stavebního deníku. Nevyzve-li zhotovitel prokazatelně písemně objednatele včas k přejímce, je povinen na žádost objednatele zakryté práce odkrýt na vlastní náklad.
22. Zhotovitel vyklidí staveniště ve lhůtě do 15 dnů po převzetí díla objednatelem. Po tomto termínu je zhotovitel oprávněn ponechat na staveništi pouze zařízení a materiál, nutný k odstranění vad a nedodělků, zjištěných při předání a přebírání díla.
23. 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. 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.

24. 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 poddodavatele.

VIII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele k převzetí díla alespoň 5 pracovních dnů předem. Objednatel dílo prohlédne a výsledky prohlídky zapíše do protokolu. Protokol bude obsahovat zejména zhodnocení jakosti provedených prací, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, případně nedošlo-li k dohodě, stanoviska objednatele a zhotovitele, jakož i prohlášení objednatele, zda dílo či jeho část přejímá. Protokol bude datován a opatřen podpisy oprávněných pracovníků objednatele a zhotovitele. Zhotovitel se též zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího při protokolárním předání a převzetí díla.
2. Objednatel protokolárně převezme dílo po jeho provedení. Dílo, jež vykazuje vady, objednatel není povinen převzít.
3. Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném díle až do okamžiku, kdy byl objednatel povinen provedené dílo převzít.
4. Objednatel je oprávněn požadovat po předchozí písemné dohodě se zhotovitelem provedení části díla v předstihu před termínem jeho provedení dle této smlouvy.
5. Zhotovitel předá objednateli při zahájení přejímacího řízení následující doklady:
 - dokumentace skutečného provedení stavby v případě změn,
 - revizní knihu ve dvojím vyhotovení se seznamem očíslovaných příloh – zprávy a příslušné doklady stanovené právními předpisy nebo touto smlouvou, ověřující požadované vlastnosti a kvalitu materiálů, výrobků a zařízení použitých k provedení díla; výrobky a materiály použité při stavebních pracích musí mít platné certifikáty nebo příslušná rozhodnutí o schválení, nebo osvědčení o vhodnosti,
 - rozbory a atesty nutné pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli
 - evidence odpadů (doklady o likvidaci odpadů ze stavby), potvrzená oprávněným příjemcem,
 - fotodokumentaci stavby,
 - prohlášení o použitých materiálech,
 - geometrický plán,
 - originál stavebního deníku.

IX.

Záruka a uplatnění práv z odpovědnosti za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost zhotoveného díla o době trvání 60 měsíců. Záruka začíná běžet dnem převzetí díla objednatel.
2. Je-li součástí provedení díla i dodávka výrobků, strojů či zařízení a tato je za účelem provedení díla zhotovitelem zajištěna osobou od zhotovitele odlišnou, poskytuje zhotovitel objednateli v těchto případech záruční dobu o délce trvání tak, jak je tato poskytnuta výrobcem (popř. třetí osobou, která předmětný výrobek, stroj či zařízení dodá, je-li tato delší než záruka poskytovaná výrobcem), minimálně však 24 měsíců. Tato záruční doba rovněž počíná běžet dnem převzetí díla objednatel.

3. 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. 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.
4. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla ve lhůtě dle odstavce 3, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen odstranit vadu sám, popřípadě nechat odstranit jiným dodavatelem na náklady zhotovitele.

X.

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 jeden měsíc je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši dle tohoto odstavce za první jeden měsíc prodlení a smluvní pokutu ve výši dle odstavce 2.
2. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s provedením díla o více než jeden měsíc, 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 určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou 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. IX. odst. 3 této smlouvy) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny vadně provedených prací (popř. z ceny vadného výrobku, stroje či zařízení) určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací (výrobku, stroje či zařízení) tak, jakoby se jednalo o práce bezvadně provedené (výrobek, stroj či zařízení bezvadné).
5. V případě prodlení zhotovitele s předložením seznamu dle čl. VI. odst. 13. této smlouvy nebo s provedením jeho aktualizace dle čl. VI. odst. 14. 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. VII. odst. 23 nebo této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč za každé takové porušení a, byť i započatý, kalendářní měsíc trvání porušení.
7. V případě porušení čl. VI. odst. 8, 9, nebo 10 nebo čl. VII. odst. 24 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každé takové porušení a, byť i započatý, kalendářní měsíc trvání porušení.
8. V případě prodlení zhotovitele se splněním povinnosti dle čl. VII. odst. 22 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
9. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. VII. odst. 21 věty první této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každé takové porušení.

10. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. VII. odst. 2 věty poslední nebo čl. VII. odst. 10 věty poslední nebo čl. VIII. odst. 1 věty poslední této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každé takové porušení.
11. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy za každý, byť i započatý kalendářní den, ve kterém nebyl na stavbě k dispozici stavební deník.
12. V případě prodlení zhotovitele s předložením originálu záruční listiny bankovní záruky zajišťující dluhy (závazky a povinnosti) zhotovitele dle této smlouvy objednateli delšího než 15 dnů je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 15 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV. 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 na 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 apod.).
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 nezprostí.
15. Smluvní pokuta dle tohoto článku bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) s lhůtou splatnosti 21 dní od jejího doručení povinné straně.
16. Ujednáním smluvní pokuty, uplatněním práva na její zaplacení ani zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok smluvní strany, již smluvní pokuta náleží, na náhradu vzniklé škody v plném rozsahu.
17. 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.

XI.

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, nebo
 - prodlení zhotovitele s provedením díla delšího než 35 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, nebo
 - zhotovitel opakovaně (dvakrát a více) poruší jakoukoli povinnost vyplývající z jeho prohlášení v čl. VI. odst. 11. nebo čl. VI. odst. 12. této smlouvy, nebo prohlášení učiněné v čl. VI. odst. 11. či odst. 12. 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 35 dnů.

XII.

Bankovní záruka

1. Plnění veškerých dluhů (závazků, povinností) vyplývajících nebo jež vyplynou pro zhotovitele z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodného obohacení, apod.) musí být zajištěno formou bankovní záruky ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. občanského zákoníku, platné a účinné alespoň od 1.8.2017, případně od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně do 28.2.2018, 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 5% z ceny za dílo dle čl. IV. 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 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 bezdůvodného obohacení, apod.).
3. Bankovní záruka musí být splatná na základě předložení záruční listiny, tzv. bankovní záruka na první výzvu, zejména bez jakéhokoli omezení či požadavku na objednatele, bez odkladu, bez námitek, bez nutnosti předchozí výzvy adresované zhotoviteli či jakékoliv jiné osobě, bez nutnosti předložení jakýchkoliv dalších dokumentů a bez přezkoumávání předmětného právního vztahu.
4. Zhotovitel je povinen v případě, že bude objednatelem z bankovní záruky čerpáno, zajistit do 10 dnů ode dne vyplacení bankovní záruky objednateli obnovení (doplnění) bankovní záruky do plné její výše dle této smlouvy nebo sjednat ve stejné lhůtě bankovní záruku novou ve finanční výši odpovídající uspokojenému nároku a zároveň prokázat splnění této povinnosti poskytnutím originálu záruční listiny obnovené (doplněné) či další nové bankovní záruky objednateli.
5. V případě prodlení zhotovitele s předložením originálu záruční listiny dle této smlouvy je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

XIII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v rozhodném znění, a je-li dle uvedeného zákona účinnost této smlouvy vázána na její uveřejnění, nabývá tato smlouva účinnosti nejdříve dnem uveřejnění.
2. V záležitostech, které nejsou touto smlouvou upraveny, se obě strany řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.

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

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

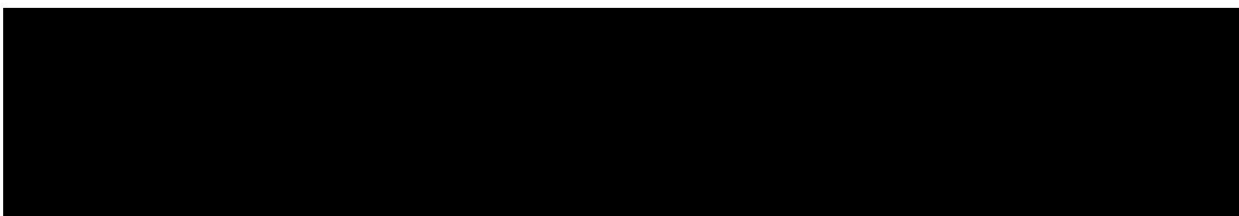
Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se zásadami, hodnotami a cíli Criminal compliance programu Lesů České republiky, s.p. (viz www.lesycr.cz) (dále jen „CCP LČR“), zejména s Kodexem CCP LČR, Protikorupčním programem LČR a Etickým kodexem zaměstnanců LČR včetně všech jejich příloh. Zhotovitel se při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

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

6. Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z toho po dvou pro každou ze smluvních stran.
7. Součástí této smlouvy je příloha – rozpočet.

12 -07- 2017
V Brně dne:

V Židlochovicích dne: 26.7.2017



Ing. Lukáš Macek
jednatel

Za objednatele
Ing. Miroslav Svoboda
ředitel Lesního závodu Židlochovice

ZPRŮTOČNĚNÍ REVITALIZAČNÍ SOUSTAVY V PR PLAČKŮV LES A ŘÍČKA ŠATAVA
Rekapitulace nákladů stavby

Stavební objekt	JKSO	Náklady	
		bez DPH	DPH 21 %
SO 1 - Revitalizační příkopy	833.29.8.9.	1 848 362,00	388 156,02
SO 2 - Revitalizační objekty	832.19.3.9.	575 600,15	120 876,03
SO 3 - Mokřady	823.29.8.9.	442 260,00	92 874,60
Stavební objekty celkem		2 866 222,15	601 906,65
Vedlejší náklady - zařízení stavenišť (zřízení, odstranění)		5 000,00	1 050,00
Ostatní náklady - propagace dle pravidel OPŽP		4 000,00	840,00
CELKEM		2 875 222,15	603 796,65
			3 479 018,80

ZPRŮTOČNĚNÍ REVITALIZAČNÍ SOUSTAVY V PR PLAČKŮV LES A ŘÍČKA ŠATAVA

SOUPIS PRACÍ - ÚRS 2016

SO 1 - REVITALIZAČNÍ PŘÍKOPY - JKSO 833.29.8.9.

Poř. čís.	Ceník položka	Popis oceněných prací	Měrná jednotka	Množství	Cena prací jednotlivě Kč/mj	celkem Kč	Hmotnost jednotlivě t/mj	celkem t
1.	800-1 111 20-1101	1. ZEMNÍ PRÁCE Odstranění křovin, <10000 m2, s odklíz. na hromady VV = 4266*5	m2	21330	17,24	367 729,20		
2.	112 10-1102	Rozřezání mrtvých padlých kmenů, listnatých	ks	20	135,06	2 701,20		
3.	112 20-1101	Odstranění pařezů <300 mm VV = 4266*0,1*0,5	ks	215	84,73	18 216,95	0,00008	0,017
4.	112 20-1102	Odstranění pařezů <500 mm VV = 4266*0,1*0,2	ks	85	200,93	17 079,05	0,00008	0,007
5.	162 40-1102	Vodorovné přemístění výkopku <2 km VV = 9440*0,3	m3	2832	42,91	121 521,12		
6.	162 20-1421	Vodorovné přemístění pařezů <1 km, <300mm pol. 3	ks	215	35,26	7 580,90		
7.	162 20-1422	Vodorovné přemístění pařezů <1 km, <500mm pol. 4	ks	85	132,11	11 229,35		
8.	166 10-1101	Přehození výkopku hor. 1-4 VV = 9440*0,7	m3	6608	49,04	324 056,32		
9.	171 20-1101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných VV	m3	9440	8,58	80 995,20		
10.	182 10-1101	Svahování v zářezech, hor. 1-4 VV	m2	20100	17,83	358 383,00		
11.	111 10-3323	Kosení vodního rostlinstva na břehu hustého D.1.1. = 100*15 (m2)	ha	0,15	24 171,07	3 625,66		
12.	124 20-3103	Vykopávky vodotečí, hor. 3, <20000m3 VV = 9440*0,5	m3	4720	31,48	148 585,60		
13.	124 20-3109	Příplatek za lepivost hor.3	m3	4720	5,58	26 337,60		
14.	124 30-3103	Vykopávky vodotečí, hor. 4, <20000m3 VV = 9440*0,5	m3	4720	46,07	217 450,40		
15.	124 30-3109	Příplatek za lepivost hor.4	m3	4720	14,87	70 186,40		
16.	185 80-3102	Shrabání pokoseného vodního rostlinstva na břehu	ha	0,15	15 811,47	2 371,72		
16.	823-1 181 15-1331	Plošná úprava terénu >500m2, <±200mm, rovina uprava lesních cest narušených provozem stavby 1750*3*0,25	m2	1320	16,65	21 978,00		
17.	822-1 572 22-1111	5. KOMUNIKACE Vyspravení propadlých míst drceným kamenivem uprava lesních cest narušených provozem stavby 1750*3*0,25*0,1	m3	130	314,64	40 903,20	1,9805	257,465
18.	832-1 998 33-2091	9. OSTATNÍ PRÁCE A KONSTRUKCE Přesun hmot - úpravy vodních toků	t	257,489	28,86	7 431,13		
		SOUČET SO 1				1 848 362,00		257,489

ZPRŮTOČNĚNÍ REVITALIZAČNÍ SOUSTAVY V PR PLÁČKŮV LES A ŘÍČKA ŠATAVA

SOUPIS PRACÍ - ÚRS 2016

SO 2 - REVITALIZAČNÍ OBJEKTY - JKSO 832.19.3.9.

Poř. čís.	Ceník položka	Popis oceněných prací	Měrná jednotka	Množství	jednotlivě Kč/mj	Cena prací celkem Kč	Hmotnost jednotlivě t/mj	celkem t
1.	800-1 115 10-1201	1. ZEMNÍ PRÁCE Čerpání vody <10m, <500 l/min stavidla 4*15 propustky 8*10 průsaková žebra 8*5	hod	180	30,19	5 434,20		
2.	115 10-1301	Pohotovost záložní čerpací soupravy 180/5	d	36	18,75	675,00		
3.	122 30-1401	Vykopávky v zemnicích, hor.4, <100m3 pol. ?	m3	100	66,04	6 604,00		
4.	122 30-1409	Příplatek za lepidlost	m3	100	8,06	806,00		
5.	132 30-1201	Hloubení nezapažených rýh <2m, hor.4, <100m3 stavidla 36*1,5*1 propustky 64,5*1,0*0,5 průsaková žebra 60*1,0*1,5	m3	180	135,41	24 373,80		
6.	132 30-1209	Příplatek za lepidlost	m3	180	18,42	3 315,60		
7.	162 40-1102	Vodorovné přemístění výkopku <2 km pol. 5+12-9 = 180+100-80	m3	200	42,91	8 582,00		
8.	171 20-1101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	200	8,58	1 716,00		
9.	174 10-1101	Zasypání sypaninou se zhutněním kolem objektů propustky 64,5*1,5*0,5 průsaková žebra 60*1,0*0,5	m3	80	37,55	3 004,00		
10.	171 10-3101	Dočasné zemní ochranné hrázky -zřízení stavidla 4*2*5 propustky 8*2*5 průsaková žebra 8*2*5 stávající objekty 2*2*5	m3	220	75,66	16 645,20		
11.	171 10-3010	Dočasné zemní ochranné hrázky -odstranění	m3	220	55,50	12 210,00		
12.	172 10-3101	Třízení těsnícího jádra <100%PS, <1m stavidla 4*25	m3	100	110,06	11 006,00		
13.	831-2 326 95-1111	3. SVISLÉ KONSTRUKCE Podlaha překrytí objektů, polštáře D.2.3. + stávající objekty = (4+1)*5*0,6	m2	15	110,99	1 664,85	0,03569	0,535
14.	832-1 320 10-1111	Osazování ŽB prefabrikátů <1t D.2.3. = 4*4*0,08 stávající stavidlo 1*4*0,08 D.2.4. = 6*1,5*2,2 ŽB požerák C30/37 XF4 s ocelovým poklopem a drážkou, světlost 600/800, síla stěny 200mm, výšky stěny nad dnem odtoku 1,20 m, odtok DN 500 D.4.	t	21,4	989,69	21 179,37	0,25081	5,367
15.	Specifikace	ŽB požerák C30/37 XF4 s ocelovým poklopem a drážkou, světlost 600/800, síla stěny 200mm, výšky stěny nad dnem odtoku 1,20 m, odtok DN 500 D.4.	ks	6	8 139,53	48 837,18	3,70000	22,200
16.	Specifikace	Silniční obrubník 1000*250*150 D.2.3. + stávající stavidlo = (4+1)*4	ks	20	75,84	1 516,80	0,0800	1,600
17.	321 31-1112	Kce beton vodost.prostý V4-B20 D.2.3 = 4*1	m3	4	1 433,66	5 734,64	2,56876	10,275
18.	321 31-1116	Kce beton vodostav.prostý C30/37 XF4 D.2.4. = 6*1,0	m3	6	1 627,90	9 767,40	2,76766	16,606
19.	321 32-1116	Kce beton vodostav.železový C30/*37 XF4 D.2.3. = 4*4,0	m3	16	1 405,91	22 494,56	2,80894	44,943
20.	321 35-1010	Bednění bedton.kcí, ploch rovinných zřízení D.2.3. = 4*27,8 D.2.4. = 6*3,2	m2	131	265,00	34 715,00	0,00765	1,002

21.	321 35-2010	Bednění beton.kcí, ploch rovinných odstranění	m2	130	86,57	11 254,10	0,00086	0,112
22.	321 36-8211	Výztuž beton.kcí svařované sítě D.2.3. = 4*0,17	t	0,68	12 246,28	8 327,47	1,03003	0,700
23.	827-1 451 57-2111	4. VODOROVNÉ KONSTRUKCE Lože pod objekty ze šterkopísku D.2.4. = 47*0,1 D.2.5. = 17,5*0,1	m3	6,5	391,06	2 541,89	1,70340	11,072
24.	452 11-2151	Sedlové lože pro potrubí z bet.prostého C20/25 D.2.4. = 47*0,2 D.2.5. = 17,5*0,2	m3	12,9	1 035,93	13 363,50	2,42900	31,334
25.	831-2 421 95-8111	Dřevěné zábradlí D.2.3. + stávající objekty = (4+1)*4,3	m	21,5	452,10	9 720,15	0,16116	3,465
26.	832-1 451 31-1511	Podklad z bet.prostého vodostav V4-B20, tl.100mm D.2.4. = 6*10,4 D.2.5. = 2*10,4	m2	83,2	110,06	9 156,99	0,23457	19,516
27.	457 53-1113	Fitrační vrstvy bez zhutnění kamenivo 63-125 D.2.6. = 60*1,0	m3	60	318,17	19 090,20	1,89000	113,400
28.	457 97-1121	Zřízení vrstvy z geotextilie, <3m D.2.3. = 4*12,6 D.2.6. = 60*4	m2	291	15,32	4 458,12	0,00028	0,081
29.	Specifikace	Geotextilie filtrační 400 g/m2 291*1,20	m3	350	12,95	4 532,50		
30.	462 51-2270	Zához z lom.kamene s prostěrkováním, <200kg D.2.3. = 4*3,8	m3	15,2	500,94	7 614,29	2,43408	36,998
31.	462 51-9002	Příplatek za urovnání voditelných ploch záhozu D.2.3. = 4*12,6	m2	50,4	72,14	3 635,86		
32.	463 21-2111	Rovnanina LK s vyklínováním D.3.6. = 8*0,9	m3	7,2	932,29	7 072,49	1,99680	14,377
33.	465 51-3227	Dlažba LK na cem.maltu s vyspárováním 250 mm D.2.4. = 6*10,4 D.2.5. = 2*10,4	m2	83,2	453,96	37 769,47	0,82327	68,496
34.	465 51-9227	Příplatek za dlažbu v úzkém pruhu	m2	83,2	48,10	4 001,92	0,07200	5,990
35.	822-1 564 68-1111	5. KOMUNIKACE Podklad kamenivo drcené 63-125mm, 300 mm D.2.4. + D.2.5. = 8*25	m2	200	90,28	18 056,00	0,57300	114,600
36.	564 93-2111	Podklad mech.zpevněné kamenivo MZK 100mm D.2.4. + D.2.5. = 8*25	m2	200	54,01	10 802,00	0,24794	49,588
37.	822-1 919 53-5556	9. OSTATNÍ PRÁCE A KONSTRUKCE Obetonování trubního propustku V4-B20 D.2.4. = 47*0,2 D.2.5. = 17,5*0,2	m3	12,9	1 294,92	16 704,47	2,26672	29,241
38.	919 55-1113	Zřízení propustku z trub plastových DN 500 D.2.4. + D.2.5. = 47+17,5	m	64,5	443,97	28 636,07		
39.	Specifikace	Plastové potrubí korugované PP DN 500 SN 10 64,5*1,015	m	65,5	1 035,95	67 854,73		
40.	831-1 936 94-1113	Osazování doplňkových ocel.součástí <50 kg D.2.3. + stávající objekty = (4+3)*21,4	kg	150	7,65	1 147,50		
41.	Specifikace	Zámečnické výrobky, povrch. ochrana zinkování D.2.3. + stávající objekty 1x ocelový poklop uzamykatelný 6x vodící drážky dluží	kg	150	66,60	9 990,00		
42.	832-1 934 94-6125	Dřevěná hradítka dubová 50mm vč.kování D.2.3. = 4*0,6 D.2.4. = 6*0,6 stávající objekty = 2*0,6	m2	7,2	739,95	5 327,64	0,005482	0,039

43.	936 45-7112	Zálivka ocel.kcí vodostav.betonem <0,25 m3 stávající objekty - výměna drážek 2*0,25	m3	0,5	1 524,32	762,16	2,25634	1,128
44.	936 50-1111	Limnigrafická lať D.2.3. = 4*1,2 D.2.4. = 6*1,2 stávající objekty = 2*1,2	m	14,4	1 056,28	15 210,43	0,06926	0,997
45.	998 33-2091	Přesun hmot - úpravy toků	t	603,665	28,86	17 421,773		
46.	938 90-3211	Vysekání spár - drážky stávajících objektů 2*3,3 m	m	6,6	131,34	866,84		
		SOUČET SO 2				575 600,15		603,665

ZPRŮTOČNĚNÍ REVITALIZAČNÍ SOUSTAVY V PR PLAČKŮV LES A ŘÍČKA ŠATAVA

KALKULACE NÁKLADŮ - ÚRS 2016

SO 3 - MOKŘADY - JKSO 823.29.8.9.

Poř. čís.	Ceník položka	Popis oceněných prací	Měrná jednotka	Množství	Cena prací jednotlivě Kč/mj	celkem Kč	Hmotnost jednotlivě t/mj	celkem t
	800-1	1. ZEMNÍ PRÁCE						
1.	111 10-1104	Odstranění rákosu ve vodě D.3.2. tůň 3	ha	0,28	25 535,86	7 150,04		
2.	115 10-1202	Čerpání vody <10 m, <1000 l/min Tůň 3 = 1550/50*2	hod	62	51,43	3 188,66		
3.	115 10-1301	Pohotovost záložní črpačí soupravy	d	8	18,75	150,00		
4.	131 20-1102	Hloubení nezapažených jam, hor.3, <1000m3 tůň 1	m3	190	38,46	7 307,40		
5.	131 20-1103	Hloubení nezapažených jam, hor.3., <5000m3 tůň 2	m3	1400	32,77	45 878,00		
6.	131 20-1109	Příplatek za lepivost	m3	1590	8,18	13 006,20		
7.	131 30-1103	Hloubení nezapažených jam, hor.4., <5000m3 tůň 3	m3	1550	51,43	79 716,50		
8.	131 30-1109	Příplatek za lepivost	m3	1550	14,17	21 963,50		
9.	162 40-1102	Vodorovné přemístění výkopku <2 km	m3	3140	42,92	134 768,80		
10.	166 10-1101	Přehození výkopku hor. 1-4 tůň 3	m3	1550	49,02	75 981,00		
11.	171 20-1101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	3140	8,58	26 941,20		
12.	181 95-1101	Úprava pláň bez zhutnění	m2	3270	1,85	6 049,50		
13.	182 10-1101	Svahování v zářezích	m2	1130	17,84	20 159,20		
		SOUČET				442 260,00		

ZPRŮTOČNĚNÍ REVITALIZAČNÍ SOUSTAVY V PP PLAČKŮV LES
SO 1 - REVITALIZAČNÍ PŘÍKOPY

Profil	Staničení	Vzdálenost	Výkop (V)			Svahování výkopů (SV)			Plocha revitalizovaného koryta (PRK)		
			jednotlivě	součet	průměrně	celkem	jednotlivě	součet	průměrně	celkem	celkem
	km	m	m ²	m ²	m ²	m ³	m	m	m	m	m ²
PŘÍKOP PL-1											
ZÚ	0,270		1,4				4,0			3,6	
1	0,290	20		2,8	1,4	28,0		8,0	4,0		72,0
2	0,350	60		2,7	1,35	81,0		8,0	4,0		216,0
3	0,415	65		3,3	1,65	107,3		8,4	4,2		247,0
4	0,515	100		3,8	1,9	190,0		8,8	4,4		400,0
5	0,660	145		3,8	1,9	275,5		8,8	4,4		580,0
6	0,830	170		5,1	2,55	433,5		10,2	5,1		833,0
7	0,970	140		7,9	3,95	553,0		13,4	6,7		882,0
8	1,085	115		9,8	4,9	563,5		15,2	7,6		782,0
9	1,175	90		9,8	4,9	441,0		15,8	7,9		639,0
10	1,335	160		4,8	2,4	384,0		8,2	4,1		592,0
11	1,465	130		7,3	3,65	474,5		12,9	6,5		754,0
12	1,510	45		7,1	3,55	159,8		13,1	6,6		265,5
13	1,575	65		5,1	2,55	165,8		10,4	5,2		305,5
14	1,633	58		4,6	2,3	133,4		10,0	5,0		261,0
							6,9			6,2	
Součet						3990,2				7478,3	6829,0
Nepředvídané - nepřesnost podkladů						59,8				71,8	21,0
Příkop PL-1 celkem						4050				7550	6850

PŘÍKOP PL-2														
1	0,000	120	1,3	2,0	1,00	120,0	3,5	6,1	3,1	366,0	3,2	5,6	2,8	336,0
2	0,120	60	0,7	1,4	0,70	42,0	2,6	5,2	2,6	156,0	2,4	4,8	2,4	144,0
3	0,180	30	0,7	2,0	1,00	30,0	2,6	6,1	3,1	91,5	2,4	5,6	2,8	84,0
4	0,210	70	1,3	2,3	1,15	80,5	3,5	7,0	3,5	245,0	3,2	6,4	3,2	224,0
5	0,280	120	1,0	2,2	1,10	132,0	3,5	7,0	3,5	420,0	3,2	6,4	3,2	384,0
6	0,400	90	1,2	2,8	1,40	126,0	3,5	7,4	3,7	333,0	3,2	6,8	3,4	306,0
7	0,490	35	1,6	3,4	1,70	59,5	3,9	8,3	4,2	145,3	3,6	7,6	3,8	133,0
8	0,525	65	1,8	3,0	1,50	97,5	4,4	7,9	4,0	256,8	4,0	7,2	3,6	234,0
9	0,590	60	1,2	1,2	0,60	36,0	3,5	3,5	1,8	105,0	3,2	3,2	1,6	96,0
10	0,650	64	1,2	1,9	0,95	60,8	3,5	6,1	3,1	195,2	3,2	5,6	2,8	179,2
11	0,714		0,7				2,6				2,4			
Součet														
Nepředvídané - nepřesnost podkladů														
Příkop PL-2 celkem						784,3				2313,7				2120,2
						55,7				36,3				9,8
						840				2350				2130

PŘÍKOP PL-3

1	0,000	4,8	8,3	4,15	809,3	7,6	14,3	7,2	1394,3	6,8	12,8	6,4	1248,0
2	0,235	195				6,7	12,9	6,5	290,3	6,0	11,6	5,8	261,0
3	0,280	45	6,6	3,30	148,5	6,2	12,9	6,5	451,5	5,6	11,6	5,8	406,0
4	0,350	70	6,6	3,30	231,0	6,7	10,7	5,4	214,0	6,0	9,6	4,8	192,0
5	0,390	40	4,6	2,30	92,0	4,0	8,9	4,5	712,0	3,6	8,0	4,0	640,0
6	0,550	160	3,2	1,60	256,0	4,9	4,9	2,5	149,5	4,4	7,4	3,7	225,7
KÚ	0,611	61	2,1	1,05	64,1	0,0				3,0			
Součet					1600,8				3211,5				2972,7
Nepředvídané - nepřesnost podkladů					49,2				38,6				7,3
Příkop PL-3 celkem					1650				3250				2980

PŘÍKOP PL-4

1	0,000	3,1	4,9	2,45	245,0	5,6	9,8	4,9	490,0	5,0	8,8	4,4	440,0
2	0,100	100				4,2	10,3	5,2	386,3	3,8	8,4	4,2	315,0
3	0,175	75	4,4	2,20	165,0	6,1	11,2	5,6	756,0	4,6	9,2	4,6	621,0
4	0,310	135	4,9	2,45	330,8	5,1	9,3	4,7	186,0	4,6	8,4	4,2	168,0
5	0,350	40	3,9	1,95	78,0	4,2	7,5	3,8	468,8	3,8	6,8	3,4	425,0
6	0,475	125	2,7	1,35	168,8	3,3	8,4	4,2	168,0	3,0	7,6	3,8	152,0
7	0,515	40	3,7	1,85	74,0	5,1	10,2	5,1	525,3	4,6	9,2	4,6	473,8
8	0,618	103	5,2	2,60	267,8	5,1				4,6			
Součet					1329,3				2980,3				2594,8
Nepředvídané - nepřesnost podkladů					20,7				69,7				5,2
Příkop PL-4 celkem					1350				3050				2600

PŘÍKOP PL-5														
1	0,000	40	1,7	3,9	1,95	78,0	4,6	9,2	4,6	184,0	4,2	8,4	4,2	168,0
2	0,040	60	2,2	3,0	1,50	90,0	4,6	7,4	3,7	222,0	4,2	6,8	3,4	204,0
3	0,100	40	0,8	4,4	2,20	88,0	2,8	8,8	4,4	176,0	2,6	8,2	4,1	164,0
4	0,140	50	3,6	7,4	3,70	185,0	6,0	12,9	6,5	322,5	5,6	11,8	5,9	295,0
5	0,190	25	3,8	4,0	2,00	50,0	6,9	8,4	4,2	105,0	6,2	7,6	3,8	95,0
6	0,215	50	0,2	2,1	1,05	52,5	1,5	6,8	3,4	170,0	1,4	6,2	3,1	155,0
7	0,265	85	1,9	3,8	1,90	161,5	5,3	10,6	5,3	450,5	4,8	9,6	4,8	408,0
8	0,350	40	1,9	3,3	1,65	66,0	5,3	8,0	4,0	160,0	4,8	7,2	3,6	144,0
9	0,390	145	1,4	1,4	0,70	101,5	2,7	2,7	1,4	195,8	2,4	2,4	1,2	174,0
10	0,535	51	1,4	1,4	0,70	35,7	2,7	2,7	1,4	68,9	2,4	4,4	2,2	112,2
KÚ	0,586		0,0				0,0				2,0			
Součet						908,2				2054,6				1919,2
Nepředvídané - nepřesnost podkladů						41,8				45,4				20,8
Příkop PL-2 celkem						950				2100				1940

PŘÍKOP PL-6														
ZÚ	0,006	20	0,0	1,6	0,80	16,0	0,0	5,4	2,7	54,0	3,0	6,6	3,3	66,0
1	0,035	65	1,6	2,7	1,35	87,8	5,4	10,1	5,1	328,3	3,6	6,6	3,3	214,5
2	0,100	105	1,1	2,4	1,20	126,0	4,7	9,6	4,8	504,0	3,0	6,2	3,1	325,5
3	0,205	75	1,3	2,6	1,30	97,5	4,9	8,1	4,1	303,8	3,2	6,4	3,2	240,0
4	0,280		1,3				3,2							
Součet														
Nepředvídané - nepřesnost podkladů														
Příkop PL-6 celkem														
PŘÍKOP PL-7														
ZÚ	0,020	30	0,0	2,6	1,30	39,0	0,0	6,1	3,1	91,5	5,0	10,9	5,5	163,5
1	0,050	70	2,6	4,9	2,45	171,5	6,1	11,9	6,0	416,5	5,9	11,5	5,8	402,5
2	0,120		2,3				5,8				5,6			
Součet														
Nepředvídané - nepřesnost podkladů														
Příkop PL-7 celkem														
566,0														
14,0														
580														

REKAPITULACE

Revitalizační příkop	Délka revitalizace m	Výkop m3	Svahování výkopů m2	Plocha revitalizovaného koryta m2
PL-1	1363	4050	7550	6850
PL-2	714	840	2350	2130
PL-3	611	1650	3250	2980
PL-4	618	1350	3050	2600
PL-5	586	950	2100	1940
PL-6	274	350	1250	860
PL-7	100	250	550	580
CELKEM	4266	9440	20100	17940

TỦN 3

Profil	Vzdálenost m	jednotlivě m ²	Výkop (V)			Úprava pláně (UP)			
			součet m ²	průměrně m ²	celkem m ³	jednotlivě m	součet m	průměrně m	celkem m ²
1	15			29,3	439,5			43,0	645
2	15			17,4	261,0			27,0	405
3	15			12,0	180,0			25,0	375
4	10			4,5	45,0			12,0	120
5	10			5,3	53,0			12,0	120
6	15			10,2	153,0			19,0	285
7	20			9,5	190,0			23,0	460
8	10			16,9	169,0			33,0	330
součet					1490,5				2740,0
nepředvidané - nepřesnost podkladů					59,5				60,0
šň 3 celkem					1550				2800

REKAPITULACE

	Výkop	Úprava pláně	Svahování výkopů
TŮŇ 1	190		360
TŮŇ 2	1400	470	770
TŮŇ 2	1550	2800	
CELKEM	3140	3270	1130

PMADVISOR

PROFESSIONAL CONSULTING

Publica Market Advisory s.r.o.

Štefánikova 633/43 | Brno 602 00 | IČO: 023 22 0
zapsaná u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka