

# SMLOUVA O DÍLO

č. 093/545137/954/2016/041/Kuč

**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

Zastoupený Ing. Daniel Szórád, Ph.D., generální ředitel

zastoupené na základě pověření dle směrnice 19/2015 Podpisový řád: [REDACTED]

vedoucím Správy toků – oblast povodí Vltavy,

ve věcech technických jedná: [REDACTED] vedoucí správy toků,

č. telefonu: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

[REDACTED] technický dozor stavebníka,

č. telefonu: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

[REDACTED] (zastupitelnost),

č. telefonu: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové

číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

a

**TOMSTAV Olomouc, s.r.o.,**

IČO: 25898175

DIČ: CZ25898175,

sídlo: Týnecká 723/15, 783 71 Olomouc - Holice,

ve věcech technických jedná: [REDACTED]

č. telefonu: [REDACTED] e-mail: [REDACTED],

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Olomouc, číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „zhotovitel“)

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

## smlouvu o dílo

### 1. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo **BP Jilecký potok 0,000-2,450 ř. km**, evidenční číslo zakázky **954/2016/030**, a to dle projektu **BP - BP Jilecký potok 0,000-2,450 ř.km (aktualizace PD)** a to za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami,

zadávacím řízením veřejné zakázky, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, správními akty, vyjádřeními dle PD a touto smlouvou.

2. Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli: jedno vyhotovené projektu BP, Oznámení dle §8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ze dne 19.9.2016, jakož i závazné stanovisko podle ustanovení §4 odst. 2 zákona o ochraně přírody a krajiny vydaného Městským úřadem Český Krumlov pod č.j.: MUCK 44701/2016/OŽPZ/Fo z 24. 8. 2016 a Krajským úřadem pro Jihočeský kraj pod č.j.: KUJCK 43529/2016 OZZL z 31. 1. 2016 a dále výjimku podle §56 odst. 1 a odst. 2 písm. b) zákona 114/1992 Sb. z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů pod č.j.: KUJCK 38356/2016 OZZL z 14. 3. 2016
3. Popis díla  
Odstranění označených padlých kmenů, vývrátů, a naplavených větví z koryta vodního toku, těžba objednatelům vyznačených dřevin břehového porostu, následné štěpkování a rozprostření štěpky na vhodných místech kolem toku. Údržba břehových porostů bude realizována na parcelách KN č. 931/1, 931/2 a PZE 931/2 v k. ú. Chabičovice.

vodní tok: Jílecký potok

IDVT: 10267325

Č. h. p.: 1-06-01-191

k. ú.: Chabičovice

ř. km nebo jiné určení místa plnění: 0,000 – 2,450 ř. km

Zhotovitel se zavazuje provést práce a dodávky dle projektu BP a zadávacího podkladu, které jsou součástí přílohy této smlouvy, pokud v této smlouvě není uvedeno jinak, za podmínek stanovených touto smlouvou. Rozsah prací je dán položkově zpracovanou cenovou nabídkou zhotovitele – rozpočtem, který je přílohou této smlouvy.

4. Zhotovitel se dále zavazuje odkoupit od objednatele dřevní hmotu, k níž náleží objednateli právo hospodařit, vytěženou v průběhu provádění díla, a to v rozsahu a za podmínek touto smlouvou stanovených.

## 2. SJEDNANÉ LHŮTY A TERMÍNY PLNĚNÍ

1. Práce budou zahájeny po předání pracoviště, nejpozději však 12. 12. 2016. O předání a převzetí pracoviště bude proveden písemný protokol (zápis), datovaný a podepsaný osobami oprávněnými jednat za objednatele a zhotovitele. Objednatel předá zhotoviteli pracoviště v předem domluveném termínu, nejpozději však 12. 12. 2016. Dílo bude řádně dokončeno nejpozději do 31. 12. 2016. O předání a převzetí zhotoveného díla bude proveden písemný protokol (zápis), datovaný a podepsaný osobami oprávněnými jednat za objednatele a zhotovitele.
2. Pokud zhotovitel připraví dílo k odevzdání před sjednaným termínem, zavazuje se objednatel převzít je i v nabídnuté zkrácené lhůtě, stane-li se tak v roce, v němž má být dílo dle této smlouvy dokončeno.

## 3. CENA ZA DÍLO

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši **177 441,- Kč** bez DPH, slovy jedno sto sedmdesát sedm tisíc čtyři sta čtyřicet jedna korun českých bez DPH. DPH bude účtováno ve výši dle příslušného právního předpisu.

Cena za dílo činí:

*Výkon 073 - Těžba:*

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| <b>Cena bez DPH</b>  | <b>177 441,00 Kč</b>       |
| <b>DPH 21%</b>       | <b>37262,61 Kč</b>         |
| <b><u>CELKEM</u></b> | <b><u>214 703,61Kč</u></b> |

2. Cena za dílo je strukturována dle položkového rozpočtu uvedeného v příloze č. 1 této smlouvy a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádnou realizaci předmětu smlouvy; změněna může být pouze písemnou dohodou smluvních stran (dodatkem).
3. Cena za dílo bude zhotoviteli uhrazena jednorázově po řádném dokončení díla zhotovitelem a jeho převzetí objednatelem, a to na základě zhotovitelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného objednateli ve třech vyhotoveních na adresu Lesy ČR, s.p., Správa toků – Oblast povodí Vltavy, Kněžskodvorská 2296, České Budějovice 370 04; k daňovému dokladu (faktuře) musí být přiložen soupis skutečně provedených prací, za něž je účtováno, datovaný a potvrzený oprávněným zástupcem objednatele.
4. Splatnost faktur je 30 dní ode dne jejich doručení smluvní straně.
5. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavenou fakturu vrátit do 14 dnů po obdržení bez proplacení doporučeným dopisem na doručenkou, jestliže vyúčtování nevyhovuje stanoveným požadavkům, zejména pak:
  - jestliže faktura neobsahuje všechny náležitosti daňového dokladu,
  - nebyly-li vyúčtované práce provedeny nebo vykazují vady,
  - byly-li vyúčtované práce provedeny v rozporu s Projektem BP, příslušnými právními předpisy nebo správními akty, popř. požadavky nebo pokyny objednatele, nebo
  - jsou-li fakturovány vícepráce nebo odchylky, jež nebyly objednatelem písemně odsouhlaseny.V takovém případě objednatel není v prodlení s platbou ceny.
6. V případě nutnosti provedení víceprací se k jejich ocenění použije nabídkový položkový rozpočet zhotovitele a cenová soustava ÚRS (dále jen „ceník“). Pro výpočet jednotkové ceny za vícepráce bude použito:
  - a) smluvních jednotkových cen z nabídkového položkového rozpočtu zhotovitele, který je uveden v příloze č. 1 této smlouvy, jsou-li tyto ceny práce v položkovém rozpočtu obsaženy,
  - b) nejsou-li v položkovém rozpočtu obsaženy, určí se jednotková cena:
    1. Je-li v nabídkovém rozpočtu obsažen příslušný rozpočtový díl:  
ceníková cena nové položky x (nabídková cena příslušného dílu dle nabídkového rozpočtu zhotovitele / ceníková cena příslušného dílu z rozpočtu zadavatele pro zadávací řízení) = jednotková cena nové položky.
    2. Není-li v nabídkovém rozpočtu obsažen příslušný rozpočtový díl:  
ceníková cena nové položky x (nabídková cena díla dle nabídkového rozpočtu zhotovitele / ceníková cena díla z rozpočtu zadavatele pro zadávací řízení) = jednotková cena nové položky.
  - c) není-li cena nové položky v ceníku uvedena, určí se jednotková cena na základě kalkulace zhotovitele odpovídající tržní (obvyklé) úrovni ceny a odsouhlasené objednatelem.
7. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele:
  - a) postoupit splatné nebo nesplatné pohledávky vzniklé podle této smlouvy,
  - b) zřizovat zástavní právo k pohledávkám vzniklým podle této smlouvy,
  - c) provádět zápočet pohledávek vzniklých podle této smlouvy, a to ani částečný.

8. Ve faktuře bude každý jednotlivý výkon dle rozpočtu uveden samostatně.

#### 4. PRODEJ DŘÍVÍ A CENA ZA DŘÍVÍ

1. Zhotovitel odkoupí od objednatele hroubí ve vlastnictví objednatele vytěžené zhotovitelem při provádění díla dle této smlouvy. Hroubím se rozumí nadzemní část stromu od 7 cm v průměru s kůrou, bez hmoty pařezu; do hroubí se započítávají i tyče v celém svém objemu. Odkoupen bude jak surový kmen tak ostatní hroubí; ostatní hroubí se zhotovitel zavazuje připravit k měření v podobě hrání. Náklady zhotovitele spojené s přípravou hroubí pro měření a měřením jsou zahrnuty v ceně za dílo.
2. Podkladem pro fakturaci za odkupované hroubí je písemný přehled dodaného hroubí (soupis číselníků), potvrzený objednatelem a zhotovitelem, včetně příslušných objednatelem potvrzených číselníků vytěženého hroubí. Tento písemný přehled zhotovitel předloží objednateli nejpozději spolu se soupisem provedených prací dle čl. 3 odst. 3 této smlouvy k potvrzení. Množství hroubí se bude pro potřeby fakturace stanovovat měřením jednotlivých surových kmenů a hrání ostatního hroubí a evidencí v datovaném číselníku, odsouhlaseném oprávněnými pracovníky obou smluvních stran. Číselníky pro objednatele vyhotoví a adjustovat dřevní hmotu bude zhotovitel. Příjem dříví je prováděn zásadně na lokalitě P (při pařezu). Mísení dříví v hráních tak, že není umožněna objednateli řádná kontrola objemu vyrobeného a prodáváného dříví, je nepřípustné.
3. Objem dlouhého dříví se středním průměrem nad 20 cm včetně je zjišťován podle ČSN 480009 (Tabulky a polynomy pro výpočet objemu kulatiny podle středové tloušťky měřené v kůře, vydané MZe po dohodě s MP k 1. 1. 1995). Objem dlouhého dříví se středním průměrem do 19 cm je zjišťován podle „Souboru tabulek pro krychlení surového dříví v desetinách“, (doporučeno MZe, 1996), resp. podle Tabulek pro krychlení surového dříví v 0,1 m<sup>3</sup>, 2. upravené vydání ÚHÚL 1990 č. p. 164/90. Objem rovnáného dříví se podle ČSN 48 0050 odvozuje na základě prostorové míry a převodních koeficientů uvedených v Doporučených pravidlech pro měření a třídění dříví v ČR platných v okamžiku těžby. Konkrétní použité převodní koeficienty v rámci jejich rozpětí jsou stanoveny v příloze této smlouvy o dílo.
4. Vlastnické právo k hroubí, jež je předmětem prodeje dle odstavce 1, přechází na zhotovitele okamžikem podpisu číselníku vytěženého dříví pověřenými zástupci obou smluvních stran. Nebezpečí škody na hroubí přechází na zhotovitele v okamžiku zahájení těžby (řezu).
5. Cena za dříví je stanovena v příloze této smlouvy o dílo.
6. Odvoz dříví, které je předmětem prodeje dle této smlouvy, či jiná manipulace s ním nad rámec jeho přípravy k měření dle této smlouvy jsou možné až po uhrazení ceny za dříví.
7. Objednatel vyfakturuje zhotoviteli cenu za přenechané dříví (hroubí), nebude-li dohodnuta platba v hotovosti. Lhůta splatnosti faktury bude činit 21 dní od jejího vystavení. Objednatel doručí zhotoviteli fakturu do 3 pracovních dnů od jejího vystavení. Nebude-li faktura doručena zhotoviteli do 3 pracovních dnů od jejího vystavení, přičemž zhotovitel o této skutečnosti jakož i o délce prodlení s doručení faktury objednatele bez zbytečného odkladu po doručení faktury informuje, prodlužuje se splatnost faktury o počet dnů, o něž byl takto objednatel v prodlení s doručení faktury.
8. Dřevní hmotu náležející objednateli, jež není předmětem prodeje dle této smlouvy, zhotovitel zpracuje způsobem podle čl. 6. odst. 2 písm. k) této smlouvy.

9. V případě, že objednatel nemá právo hospodařit k porostům (jednotlivým dřevinám), jež mají být káceny, objednatel dohodne s vlastníkem těchto porostů (dřevin) před zahájením kácení další využití vytěžené dřevní hmoty. Zhotovitel zajistí písemné protokolární předání dřevní hmoty jejich vlastníkům (protokol bude datován a podepsán osobami oprávněnými jednat jménem zhotovitele a vlastníka dřevní hmoty, s uvedením množství předávané dřevní hmoty) a vyhotoví pro objednatele číselníky předaného dříví. Protokoly o předání dřevní hmoty spolu s číselníky budou předány objednateli nejpozději do termínu předání a převzetí díla dle této smlouvy.

## 5. DALŠÍ INFORMACE

1. Na zadaném pracovišti se vyskytují zvláštnosti a působí rizika:  
Existence sítí v dokladové části projektu s jejich zákresy, podmínka oznámení prací dle dokladové části. Ostatní podmínky dle dokladové části
2. V nutném případě lze telefonicky kontaktovat:
- |                              |                      |             |
|------------------------------|----------------------|-------------|
| – Hasiče                     | telefonní číslo      | 150         |
| – lékařskou záchranou službu |                      | 155         |
| – policie                    |                      | 158         |
| – správce toků               | Ing. Radek Kučmerčík | 725 257 957 |

## 6. DALŠÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELE

1. Zhotovitel zajistí při provádění prací u sebe a u svých spolupracovníků dodržování obecně závazných právních předpisů, zejména bezpečnosti práce a ochrany zdraví, požární ochrany, ochrany životního prostředí.
2. Při provádění prací souvisejících s plněním předmětu této smlouvy zhotovitel odpovídá u sebe, případně u svých spolupracovníků a nese náklady za činnosti s touto odpovědností spojené, zejména za:
- a) odbornou a zdravotní způsobilost pro vykonávání práce,
  - b) technický stav používaných strojů, nástrojů a nářadí,
  - c) používání odpovídajících osobních ochranných pracovních prostředků,
  - d) organizaci prací tak, aby na pracovišti nevykonával práce osamocený pracovník,
  - e) dodržování bezpečné vzdálenosti při provádění prací a za to, aby do ohrožených prostorů nevstoupila žádná jiná osoba než ta, která práce provádí,
  - f) neohrožení provozu na silničních komunikacích, železničních tratích, za ochranu telefonního a elektrického vedení, produktovodů a jiného majetku, pokud jsou v dosahu prováděných prací,
  - g) používání ekologických olejů šetrných pro životní prostředí a za zamezení úniků ropných produktů při práci a manipulaci s nimi,
  - h) škody na životech a zdraví lidí, životním prostředí a na majetku České republiky nebo dalších osob, ke kterým dojde při zajišťování nebo provádění činností v důsledku nevhodných pracovních postupů nebo technologií, používání nevhodných ropných produktů, chemikálií či závadných látek a materiálů, případně nedodržením obecně závazných předpisů a příslušných rozhodnutí,
  - i) škody, které způsobí zhotovitel nebo jeho spolupracovníci cestou do místa plnění, v místě plnění a v jejich bezprostředním okolí nebo cestou z místa plnění,
  - j) ošetření těžbou nebo soustředěním dříví poškozených kořenových náběhů a kmenů proti dřevokazným houbám, a to nejpozději do 6 hodin od poškození,
  - k) likvidaci zbytků po těžbě včetně zbytků na skládkách, cestách a vodních tocích způsobem dohodnutým s objednatelem.

3. Použité chemické přípravky musí být v souladu s platným Registrem přípravků na ochranu rostlin. Při manipulaci a použití chemických látek musí být postupováno v souladu se zákonem č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a vyhláškou č. 327/2004 Sb. o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, v účinném znění. Zhotovitel prací = ošetřovatel porostu vyhotoví a předá příslušné evidence v souladu s platnou legislativou zadavateli. Veškeré aplikace a nakládání s přípravky bude prováděno v souladu s platným návodem k použití a bezpečnostními pokyny.
4. Při veškerých činnostech musí být brán ohled na zvláště chráněné části přírody, místa výskytu zvláště chráněných druhů rostlin, živočichů či vybraných evropských stanovišť, kulturní památky, měřičské značky (kamenné a plastové mezníky stabilizující katastrální a vlastnické hranice), výstražná a informační značení všeho druhu, objekty a zařízení sloužící veřejnosti.
5. Zhotovitel provede před zahájením kácení dřevin jejich kontrolu. Je možné kácet pouze objednatelům určené -označené dřeviny, které jsou uvedeny v oznámení (povolení) ke kácení dřevin. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za rozsah provedeného kácení.
6. Zhotovitel je povinen neprodleně na výzvu objednatelů odstranit nedostatky na pracovišti a díle během realizace díla.
7. Zhotovitel se zavazuje zahájit odstraňování případných vad předmětu plnění do 5 dnů od uplatnění oprávněné reklamace objednatelům a vady bezodkladně odstranit v co nejkratší době. Termín odstranění vad se dohodne písemně.
8. Zhotovitel projedná a na svůj náklad zajistí případné dopravní omezení na komunikacích, včetně provizorního dopravního značení souvisejícího s prováděním díla.
9. Zhotovitel je oprávněn užívat pozemků pouze v mezích oprávnění správce toku dle příslušných právních předpisů, popř. na základě souhlasu jejich vlastníků; způsobí-li na nich škody, je povinen je uhradit /odstranit. Po dokončení díla zhotovitel zajistí sepsání protokolu o převzetí pozemků dotčených prováděním prací a jejich uvedení do původního stavu s jejich vlastníky, případně s jejich nájemci. Protokoly o převzetí pozemků budou předány objednateli nejpozději do termínu předání a převzetí díla.
10. Zhotovitel nese riziko škod, včetně živelných, vzniklých na zpracovávaném dříví (sadebním materiálu) od okamžiku převzetí pracoviště do okamžiku předání řádně zhotoveného díla.
11. Zhotovitel nese nebezpečí škod na pozemcích a stavbách, včetně škod na komunikacích a nadzemních a podzemních vedeních, způsobených v souvislosti s prováděním prací.

## **7. DALŠÍ POVINNOSTI OBJEDNATELE**

1. Objednatel bude kontrolovat provádění díla prostřednictvím svého technického dozoru.
2. Objednatel se zavazuje převzít od zhotovitele dokončené dílo bez zjevných vad nejpozději do 15 dnů po doručení oznámení o dokončení díla.

## **8. ZAJIŠTĚNÍ LHŮT, SMLUVNÍ POKUTY, NÁHRADA ŠKODY, ODPOVĚDNOST ZA VADY**

1. V případě nedodržení lhůty řádného dokončení díla dle čl. 2 zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo za každý den prodlení. Objednatel je oprávněn započíst

pohledávku na zaplacení smluvní pokuty proti jakékoliv pohledávce zhotovitele. Objednatel na smluvní pokutu vystaví samostatnou fakturu s lhůtou splatnosti 21 dní od jejího doručení zhotoviteli.

2. Pro případ prodlení s úhradou peněžitého závazku dle této smlouvy si smluvní strany sjednaly úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
3. V případě škod vzniklých na cizím majetku, které způsobí zhotovitel nebo osoba, kterou zhotovitel použije / pověří k plnění předmětu smlouvy, budou škody zhotovitelem odstraněny nebo uhrazeny.
4. V případě poškození dřevin, které nejsou určeny ke kácení je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 250 Kč (slovy dvě stě padesát korun českých) za poškození každého kmene či kořenového náběhu jednoho stromu. V případě porušení čl. 6. odst. 2, písm.j) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 1000 Kč (slovy tisíc korun českých) za každý neošetřený kořenový náběh či kmen.
5. V případě porušení čl. 6. odst. 5 je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 5000 Kč (slovy pět tisíc korun českých) za každý pokácený strom nad rámec oznámeného (povoleného) kácení dřevin.

## **9. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ**

1. Objednatel se zavazuje k potřebné součinnosti při provádění díla.
2. Zhotovitel se zavazuje k řádnému provádění díla a udržování pořádku na pracovišti.
3. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost práce, dodržování předpisů o práci v ochranných pásmech, požárních a jiných předpisů chránících veřejné zájmy.
4. Zhotovitel provede na své náklady úklid, případně nezbytné opravy komunikací a jiných ploch, které budou ovlivněny činnostmi související s uskutečňováním díla.

## **10. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ**

1. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Tuto smlouvu je možno měnit pouze oboustranně schválenými písemnými dodatky.
3. Smluvní strany shodně prohlašují, že se řádně seznámili s uvedenými smluvními podmínkami a bezvýhradně s nimi souhlasí. Nedílnou závaznou součástí smlouvy jsou i její přílohy.
4. Smluvní strany berou na vědomí, že smlouva bude zveřejněna dle §147a odst. 1 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.
5. O změnách oprávněných osob nebo jejich kontaktních údajů a změnách bankovního spojení se smluvní strany bez zbytečného odkladu písemně informují.
6. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
7. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze stran obdrží po dvou.

VOLKOVCI, dne 20. 12. 2016

V Benešově dne 29. 12. 2016

Zhotovitel:

Objednatel:

Příl

**Slepý rozpočet**  
Stavba : BP Jilecký potok 0,000 - 2,450 (aktualizace PD)  
Objekt : IDVT 10267325

Datum: 20.9.2015

JKSO:

| P.Č. | KCN | Kód položky | Zkrácený popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem |
|------|-----|-------------|----------------|----|-----------------|-----------------|-------------|
|------|-----|-------------|----------------|----|-----------------|-----------------|-------------|

## Práce a dodávky HSV

## Zemní práce

|   |     |           |                                                                                                                                                                                                             |        |        |            |            |
|---|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------|------------|
| 1 | 001 | 112101101 | Kácení stromů listnatých s odřezáním kmenů a odvětví Ø kmenů přes 100 do 300 mm                                                                                                                             | kus    | 8,00   | 189,00     | 1 512,00   |
| 2 | 001 | 112101102 | Kácení stromů listnatých s odřezáním kmenů a odvětví Ø kmenů přes 300 do 500 mm                                                                                                                             | kus    | 10,00  | 431,00     | 4 310,00   |
| 3 | 001 | 112101103 | Kácení stromů listnatých s odřezáním kmenů a odvětví Ø kmenů přes 500 do 700 mm                                                                                                                             | kus    | 2,00   | 676,00     | 1 352,00   |
| 4 |     | R-položka | Vyzdvížení 225 ks padlých kmenů a větví a 84,3 m3 organických naplavenin z koryta, rozřezání kmenů a větví, naložení kmenů, větví a organických naplavenin a jejich vodorovný přesun na vzdálenost do 500 m | soubor | 1,00   | 153 892,00 | 153 892,00 |
| 5 |     | R-položka | Štěpkování a následné rozproštění štěpky kmenů a větví stromů do Ø 7 cm, cena je včetně rozproštění štěpky a případných dalších nákladů                                                                     | kus    | 225,00 | 35,00      | 7 875,00   |
| 6 |     | R-položka | Výroba třískového dřevního štěrku                                                                                                                                                                           | soubor | 1,00   | 2 000,00   | 2 000,00   |
| 7 |     | R-položka | Protokolární předání stavbou dořízných pozemků a komunikací uvedených do původního stavu zpět více vlastníkům a uživatelům                                                                                  | soubor | 1,00   | 2 000,00   | 2 000,00   |
| 8 |     | R-položka | Přístup na staveniště, úprava pozemků, včetně osetí                                                                                                                                                         | soubor | 1,00   | 4 500,00   | 4 500,00   |

|   |             |
|---|-------------|
| 1 | Zemní práce |
|---|-------------|

HSV Celkem

**Celkem**

|            |
|------------|
| 177 441,00 |
|------------|



**Přehled používaných převodních koeficientů:**

| dřevina     | kvalita                  | koeficient |
|-------------|--------------------------|------------|
| SM          | silné výřezy             | 0,64       |
| SM          | agregát (slabá kulatina) | 0,62       |
| SM          | dřevovina                | 0,65       |
| SM, JD, DG  | vláknina V.tř. OSB       | 0,66       |
| SM          | DTD, 2,50 m výběr z V.tř | 0,63       |
| BO,MD       | kulatinové výřezy        | 0,62       |
| BO,MD       | vláknina V.tř. OSB       | 0,63       |
| BO,MD       | DTD, 2,50 m výběr z V.tř | 0,63       |
| JEHL.       | palivo VI.               | 0,64       |
| LIST.       | palivo                   | 0,54       |
| BK,JS,JV,JL | V.tř. RN 1 m             | 0,59       |
| OLT mimo BR | V.tř. RN 1 m             | 0,56       |
| LM+BR       | V.tř. RN 1 m             | 0,57       |

Příloha č. 2 Označení kategorií tvrdosti dřevin a stanovení minimálních cen za 1 m<sup>3</sup> bez DPH (Ceník)

| kategorie tvrdosti dřevin určených k prodeji pro potřeby ST: | označení       | minimální cena         |
|--------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| A                                                            | vrby           | 250 Kč/m <sup>3</sup>  |
| B                                                            | listnaté měkké | 450 Kč/m <sup>3</sup>  |
| C                                                            | jehličnaté     | 650 Kč/m <sup>3</sup>  |
| D                                                            | listnaté tvrdé | 1000 Kč/m <sup>3</sup> |

Zařazení dřevin do kategorií tvrdosti pro potřeby ST

| č. | ČESKÝ NÁZEV                      | VĚDECKÝ NÁZEV                         | ZKRATKA | Tvrdost pro potřeby ST |
|----|----------------------------------|---------------------------------------|---------|------------------------|
| 75 | střemcha obecná                  | Padus avium ill.                      | STR.    | A                      |
| 92 | vrba bílá, vrba křehká           | Salix alba, Salix fragilis L.         | VR      | A                      |
| 01 | smrk ztepilý                     | Picea abies (L.) Karsten              | SM      | C                      |
| 10 | jedle bělokora                   | Abies alba Mill.                      | JD      | C                      |
| 18 | douglaska tisolistá              | Pseudotsuga menziesii (Mirbel) Franco | DG      | C                      |
| 20 | borovice lesní                   | Pinus sylvestris L.                   | BO      | C                      |
| 30 | modřín opadavý (m. evropský)     | Larix decidua Mill.                   | MD      | C                      |
| 39 | ostatní jehličnaté               |                                       | JX      | C                      |
| 64 | bříza bělokora (b. bradavičnatá) | Betula pendula Roth                   | BR      | D                      |
| 66 | jeřáb ptačí                      | Sorbus aucuparia L.                   | JR      | B                      |
| 68 | jeřáb muk, muk                   | Sorbus aria (L.) Crantz               | MK      | B                      |
| 74 | třešeň ptačí                     | Cerasus avium (L.)                    | TR      | B                      |
| 76 | hrušeň planá                     | Pyrus pyrausta (L.) Burgsd.           | HR      | B                      |
| 77 | jabloň lesní                     | Malus sylvestris Mill.                | JB      | B                      |
| 80 | lípa malolistá (lípa srdčitá)    | Tilia cordata Mill.                   | LP      | B                      |
| 83 | olše lepkavá                     | Alnus glutinosa (L.) Gaertner         | OL      | B                      |
| 86 | topol osika, osika obecná        | Populus tremula L.                    | OS      | B                      |
| 87 | topol bílý (linda)               | Populus alba L.                       | TP      | B                      |
| 93 | jírovec maďal                    | Aesculus hippocastanum L.             | KS      | B                      |
| 97 | ostatní listnaté měkké           |                                       | LMX     | B                      |
| 40 | dub letní                        | Quercus robur L.                      | DB      | D                      |
| 50 | buk lesní                        | Fagus sylvatica L.                    | BK      | D                      |
| 51 | habr obecný                      | Carpinus betulus L.                   | HB      | D                      |
| 52 | javor mléč                       | Acer platanoides L.                   | JV      | D                      |
| 53 | javor klen                       | Acer pseudoplatanus L.                | KL      | D                      |
| 54 | javor babyka                     | Acer campestre L.                     | BB      | D                      |
| 57 | jasan ztepilý                    | Fraxinus excelsior L.                 | JS      | D                      |
| 60 | jilm habrolistý                  | Ulmus minor Mill.                     | JL      | D                      |
| 63 | trnovník akát                    | Robinia pseudacacia L.                | AK      | D                      |
| 70 | ořešák královský                 | Juglans regia L.                      | OR      | D                      |
| 79 | ostatní listnaté tvrdé           |                                       | LTX     | D                      |