



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen pod označením „*občanský zákoník*“)

Smluvní strany:

Objednatel: **Lesy České republiky, s. p.**
Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci
Králové, oddíl AXII, vložka 540
zastoupen: Ing. Danielem Szórádem, Ph.D., generálním ředitelem
IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451
banka: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové
číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen pod označením „*objednatel*“)

Zhotovitel: **FORESTA SG, a.s.**
Horní náměstí 1, 755 01 Vsetín
zastoupen: [REDACTED] předsedou představenstva
IČ: 60735384
DIČ: CZ60735384
banka: Česká spořitelna, a.s., pobočka Vsetín
číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen pod označením „*zhotovitel*“)

Preambule

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu o dílo na základě výzvy k předkládání nabídek na řešení výzkumného projektu, kterou vyhlásil objednatel ve smyslu § 1772 a násl. občanského zákoníku dne 28. 04. 2017 a na základě nabídky zhotovitele ze dne 31. 05. 2017, která byla objednatelem posouzena a vyhodnocena jako nabídka nejvhodnější k vyhlášenému tématu „Diferenciální renta“.

Účelem této smlouvy pak je vytvoření výzkumného projektu, který bude přínosem zejména v odvětví lesního a vodního hospodářství a myslivosti, a to nejen pro objednatele. Objednatel tak nebude jediným uživatelem výsledků výzkumu a tyto výsledky mohou být zpřístupněny široké veřejnosti.

I. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele za podmínek níže uvedených dílo - výzkumný projekt „Diferenciální lesní renta“ a objednatel se zavazuje toto dílo od zhotovitele převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu, která je sjednána v čl. III. této smlouvy.
2. Specifikace a úplný popis díla je obsažen v příloze č. I (viz čl. IX. odst. 6.), která je nedílnou součástí této smlouvy. Objednatel a zhotovitel současně prohlašují, že dílo je na základě této specifikace dostatečně určitě a srozumitelně určeno.
3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle této smlouvy, včetně jejích příloh a dále podle pokynů objednatele. Zhotovitel je povinen dílo provést sám a je odpovědný za jeho provedení.
4. Zhotovitel se dále zavazuje písemně vypracovat a objednateli předložit dílčí realizační výstupy z provádění díla, tak jak jsou tyto obsahově vymezeny v příloze č. I. (Plán projektu). Součástí předkládaných výstupů pro kontrolní dny bude dále Technická zpráva – obsahující informace o postupu řešení a dosud dosažené výsledky v průběhu řešení, které nejsou nebo již nebyly součástí předkládaných dílčích realizačních výstupů.

Pro jednotlivé plánované a časově specifikované kontrolní dny jsou závazné:

- dílčí výstup č. I. Technickou zprávu k 1. kontrolnímu dni – obsahující informace o postupu řešení a dosažené výsledky v průběhu řešení projektu (zahrnující dílčí realizační výstup plánovaný pro první etapu řešení),
- dílčí výstup č. II. Technickou zprávu ke 2. kontrolnímu dni – obsahující informace o postupu řešení a dosud dosažené výsledky v probíhajícím druhém kalendářním roce řešení projektu (zahrnující výsledky aplikace vzorce diferenciální renty).

5. Zhotovitel se také zavazuje vypracovat a objednateli předložit závěrečnou zprávu o provedení díla (tj. souhrnný realizační výstup), která bude syntézou výsledků celého výzkumného projektu.
6. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje a objednateli zaručuje, že:
 - vůči jeho majetku neprobíhá insolvenční řízení, v němž by bylo vydáno rozhodnutí o úpadku; nebyl vůči němu zamítnut insolvenční návrh proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebyl vůči jeho majetku prohlášen konkurs ani nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující, ani vůči němu nebyla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
 - není v likvidaci,
 - nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky,
 - nemá splatný nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění nebo na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
 - nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem jeho podnikání či předmětem jeho činnosti, nebo pro trestný čin hospodářský nebo trestný čin proti majetku a totéž platí i pro všechny členy jeho statutárního orgánu, je-li zhotovitel právnickou osobou,
 - nebyl v posledních třech letech pravomocně disciplinárně potrestán podle zvláštních předpisů upravujících výkon odborné činnosti, pokud tato činnost souvisí s předmětem plnění dle této smlouvy.

II.

Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit přípravné práce na díle po podpisu smlouvy, nejpozději od 1. 7. 2017.
2. Dílo bude prováděno na pracovišti řešitele a jeho spoluřešitelů (dále jen pod označením „místo plnění“). Zhotovitel současně s podpisem této smlouvy prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil s místem plnění díla a je tak plně způsobilý k řádnému plnění povinností dle této smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen provést dílo v termínech a v souladu s podmínkami této smlouvy a odevzdat je po řádném dokončení objednateli konečným předávacím protokolem. Konečný předávací protokol bude mezi stranami sepsán v případě, že bude objednatelem přijata závěrečná zpráva o provádění díla dle ustan. čl. V. odst. 9. této smlouvy, a to do 14 dnů poté, co bude závěrečná zpráva o provádění díla objednatelem takto přijata.
4. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude plněno postupně po těchto částech a předkládáno objednateli k posouzení v těchto termínech:

- dílčí výstupy (č. I.) pro 1. kontrolní den - nejpozději do 31. 1. 2018,
 - dílčí výstupy (č. II.) pro 2. kontrolní den - nejpozději do 30. 04. 2018,
 - závěrečná zpráva o provádění díla (souhrnný realizační výstup) nejpozději do 30. 06. 2018.
5. Zhotovitel bude objednateli odevzdávat dílčí výstupy, jakož i závěrečnou zprávu o provádění díla, v místě předání, kterým je adresa Grantové služby LČR: Lesy České republiky, s.p., Oddělení výzkumu a projektů EU, Dr. Vrbenského 2874/1, 415 01 Teplice (dále jen „*místo předání*“). Objednatel je povinen ve sjednané době dílčí výstupy, jakož i závěrečnou zprávu o provádění díla v místě předání za podmínek stanovených touto smlouvou převzít.
6. O předání a převzetí dílčích výstupů jakož i závěrečné zprávy o provádění díla bude mezi stranami vždy sepsán předběžný předávací protokol, a to ve dvojím vyhotovení. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom výtisku tohoto předběžného předávacího protokolu. Za smluvní strany jsou předběžný předávací protokol oprávněni podepsat:
- za objednatele Oddělení výzkumu a projektů EU, které řídí a administruje Grantovou službu LČR,
 - za zhotovitele odpovědný řešitel – XXXXXXXXXX (dále jen pod označením „*odpovědný řešitel*“).

Toto předání a převzetí dílčích výstupů či závěrečné zprávy není, s ohledem na ujednání obsažená v čl. V. odst. 7. – 9. této smlouvy, ještě předáním díla či jeho části ve smyslu § 2605 a 2606 občanského zákoníku.

III.

Cena plnění a platební podmínky

1. Smluvní strany se v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na ceně za kompletní provedení díla uvedeného v čl. I. odst. 1. a 2. této smlouvy, a to ve výši: 1 980 000,- Kč (slovy: milion devět set osmdesát tisíc korun českých).
2. Cena díla nezahrnuje daň z přidané hodnoty (DPH). K ceně díla bude připočtena DPH v zákonem stanovené výši.
3. Cena díla dle odstavce 1. a 2. tohoto článku smlouvy je konečná a zahrnuje v sobě veškeré náklady zhotovitele související s prováděním díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel na sebe ve smyslu ustan. § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.
5. Smluvní strany se dohodly na bezhotovostním placení ceny díla.

6. Objednatel se zavazuje, že poskytne zhotoviteli následující zálohy, které v souhrnu nepřevýší 70 % (slovy: sedmdesát procent) ze sjednané ceny díla dle odst. 1. a 2. tohoto článku (tedy celkové výše ceny díla včetně DPH): 1 600 000,- Kč (DPH v zákonné výši platné ke dni podpisu smlouvy)
- první zálohu ve výši 1 400 000,- Kč (slovy: milion čtyři sta tisíc korun českých) po podpisu této smlouvy na základě zhotovitelem vystavené a objednateli předložené zálohové faktury, nejpozději však do dvou měsíců ode dne sjednaného zahájení provádění díla (čl. II. odst. 1),
 - druhou zálohu ve výši 200 000,- Kč (slovy: dvě stě tisíc korun českých), která bude uhrazena na základě zhotovitelem vystavené a objednateli předložené zálohové faktury, a to do 30 dnů ode dne jejího převzetí objednatelem. Právo vystavit zálohovou fakturu vzniká zhotoviteli poté, co objednatel zhotoviteli vystaví potvrzení o přijetí dílčích výstupů (č. I pro 1. KD) dle čl. V. odst. 8. této smlouvy.
7. Zhotovitel se zavazuje ve lhůtě do 15 dní ode dne přijetí platby (zálohy) vystavit a objednateli odeslat nebo osobně předat daňový doklad - potvrzení o přijaté platbě.
8. Po schválení závěrečné zprávy o provádění díla a přijetí celého díla (projektu) objednatelem ve smyslu čl. V. odst. 9 této smlouvy, vystaví zhotovitel ve lhůtě 14 dnů ode dne podpisu konečného předávacího protokolu (viz čl. II. odst. 3. této smlouvy), konečnou fakturu na zbylou část sjednané ceny díla, a to ve výši rozdílu mezi celkovou cenou díla dle odst. 1. a 2. tohoto článku a již zaplacenými zálohami. Splatnost konečné faktury nastane 30 dnů po jejím doručení objednateli.
9. Daňové doklady musí být vystavovány zhotovitelem v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) a musí mít všechny náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH, doplněné o:
- a) podpis a razítko zhotovitele,
 - b) číslo této smlouvy o dílo (viz její záhlaví),
 - c) předmět plnění s názvem výzkumného projektu,
 - d) číslo bankovního účtu zhotovitele, které musí být shodné s číslem bankovního účtu zhotovitele uvedeným v této smlouvě a zároveň musí být zveřejněno správcem daně dle zákona o DPH nebo oznámeno písemně s podpisem osoby, která podepsala smlouvu a doručeno objednateli nejpozději s doručením daňového dokladu a zároveň musí být zveřejněno správcem daně dle zákona o DPH.

Na konečné faktuře pak bude dále uveden den předání díla zhotovitelem objednateli, který je dnem uskutečnění zdanitelného plnění (nejdříve však dnem přijetí díla objednatelem ve smyslu čl. V. odst. 9. této smlouvy) a dále celková cena díla s odpočtem

zaplacených záloh a částka zbývající k úhradě. Přílohou konečné faktury pak bude kopie konečného předávacího protokolu díla (s podpisy obou smluvních stran).

10. Všechny daňové doklady budou zhotovitelem doručovány objednateli na adresu Grantové služby LČR: Lesy České republiky s. p., Oddělení výzkumu a projektů EU, Dr. Vrbenského 2874/1, 415 01 Teplice.
11. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli daňový doklad přede dnem splatnosti bez zaplacení, pokud nemá náležitosti podle tohoto článku nebo má jiné vady v obsahu s uvedením důvodu vrácení. Vadou obsahu je zejména skutečnost, kdy rozsah, předmět, výše ceny zdanitelného plnění nebo termíny opravňující fakturovat neodpovídají ustanovením v této smlouvě.
12. Zhotovitel je povinen podle povahy vad daňový doklad opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením daňového dokladu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu objednateli.
13. Objednatel není v prodlení se zaplacením daňového dokladu, pokud nejpozději v poslední den splatnosti dal příkaz svému peněžnímu ústavu (bance) k jeho zaplacení.
14. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem na základě rozhodnutí příslušného finančního úřadu dle ustan. § 106a zákona o DPH, je povinen neprodleně, nejpozději však do následujícího pracovního dne ode dne nabytí právní moci tohoto rozhodnutí, o tomto písemně informovat objednatele. Současně s písemným oznámením zašle zhotovitel objednateli oznámení také elektronicky na e-mailovou adresu: gs@lesycr.cz. Zhotovitel je povinen stejným způsobem informovat objednatele o tom, že bylo proti němu příslušným finančním úřadem zahájeno řízení podle § 106a zákona o DPH.
15. Je-li zhotovitel ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem nebo stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem před zaplacením daňového dokladu vystaveného zhotovitelem, dle tohoto článku, nebo v případě jakýchkoli pochybností o tom, je-li zhotovitel nespolehlivým plátcem dle zákona o DPH, část finančního plnění podle daňového dokladu odpovídající dani z přidané hodnoty objednatel uhradí přímo na účet příslušného správce daně v souladu s ustanovením § 109a zákona o DPH. O tuto část bude sníženo celkové finanční plnění podle daňového dokladu.

IV.

Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu a nebezpečí škody na něm

1. Vlastníkem výsledků projektu (byť dílčích), tedy vlastníkem díla a všech jeho částí, je ve smyslu ustan. § 2599 odst. 1 občanského zákoníku od počátku objednatel, který rozhoduje o jejich využití. Objednatel se zavazuje, že nepřevéde vlastnické právo k dílu na třetí osobu před zaplacením dohodnuté ceny díla.

2. Výsledky rozborů a podkladové materiály k provedení díla, či jeho částí, budou na základě písemného souhlasu Oddělení výzkumu a projektů EU objednatele archivovány u zhotovitele.
3. Výsledek činnosti, jež je předmětem díla, nebo jeho částí, není zhotovitel oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele poskytnout jiným osobám. Zhotovitel také není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele výsledek činnosti, jež je předmětem díla nebo jeho částí, publikovat. V případě publikace písemně odsouhlasené ze strany objednatele, bude na její závěr uvedeno, že výzkum byl podporován objednatelem, tedy Lesy České republiky, s. p. V anglickém jazyce bude použito názvu: Forests of the Czech Republic, state enterprise.
4. Veškeré nebezpečí škody na předmětu díla nebo jeho částí přecházejí ze zhotovitele na objednatele až okamžikem předání díla nebo jeho částí způsobem uvedeným v čl. V. odst. 8. a 9. této smlouvy (tedy přijetím díla či jeho částí objednatelem).
5. Smluvní strany se dohodly, že k předmětu plnění chráněnému autorským zákonem vznikají objednateli na dobu neurčitou všechna užívací práva, a to bez jakéhokoli časového omezení či omezení rozsahu tohoto užití.

V.

Podmínky provádění díla

1. Ve lhůtě do 15. 8. 2017 proběhne úvodní jednání k realizaci díla – projektu, za účelem podrobného projednání náplně projektu (metodiky projektu, postupu řešení, forem výstupů, kontrolních mechanismů, součinnosti objednatele, apod.). Úvodní jednání svolává objednatel po dohodě se zhotovitelem.
2. Zhotovitel je povinen provést dílo s potřebnou péčí, ve sjednaném rozsahu a obsahu, náležité kvalitě a touto smlouvou stanovených termínech.

Jako zástupce objednatele pro:

- odborná jednání se zhotovitelem týkající se předmětu této smlouvy byl určen garant projektu ██████████ Ř LČR, OKP – specialista kontrolingu (dále jen pod označením „garant projektu“),
- věcná jednání se zhotovitelem byla určena Grantová služba LČR.

Jako zástupce zhotovitele pro:

- odborná a věcná jednání s objednatelem týkající se předmětu této smlouvy byl určen odpovědný řešitel.
3. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění díla všechny právní předpisy týkající se předmětné činnosti (zejm. pravidla bezpečnosti při práci, protipožární ochrany, apod.).

4. Objednatel je oprávněn zhotoviteli udílet pokyny k provádění díla. Nevhodný pokyn objednatele nezakládá právo zhotovitele odstoupit od této smlouvy, a to ani za předpokladu, že na nevhodnost pokynů objednatele upozornil.
5. Objednatel je oprávněn kdykoliv kontrolovat, zda je dílo prováděno v souladu s touto smlouvou a jeho pokyny, a to prostřednictvím níže uvedených pracovníků:
 - garanta projektu,
 - zástupce Grantové služby LČR (pracovníka Oddělení výzkumu a projektů EU).

Zhotovitel je povinen umožnit objednateli provedení každé kontroly postupu realizace díla.

6. Kontrola objednatelem bude provedena přinejmenším v následujících kontrolních dnech:
 - 1. kontrolní den – únor 2018,
 - 2. kontrolní den – květen 2018.

Na těchto kontrolních dnech se hodnotí postup řešení a v případě potřeby se přijímají opatření k řešení vzniklých problémů.

7. Jednotlivé dílčí výstupy, předané zhotovitelem objednateli na základě předběžného předávacího protokolu, jsou poté objednatelem předkládány k vyjádření oponentům jmenovaným objednatelem. Objednatel je oprávněn si případně vyžádat i vypracování oponentských posudků k dílčím výstupům zhotovitele. Oponentní řízení proběhne za účasti zhotovitele většinou v rámci kontrolního dne následujícího po předložení dílčího výstupu zhotovitelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
8. O přijetí (akceptování) či odmítnutí dílčích výstupů rozhodne s konečnou platností objednatel na závěr jednání kontrolních dnů, a to na základě průběhu tohoto jednání a poté co se k dílčím výstupům vyjádří/případně vypracují oponentský posudek oponenti. V případě, že bude dílčí výstup objednatelem přijat, vystaví o tom objednatel zhotoviteli na závěr předmětného kontrolního dne potvrzení. V případě, kdy bude dílčí výstup objednatelem odmítnut, může současně objednatel stanovit zhotoviteli náhradní lhůtu k odstranění vytykánych vad či nedostatků dílčího výstupu.
9. Objednatel si zpravidla vyžádá vypracování oponentských posudků k závěrečné zprávě o provádění díla. Závěrečná oponentura proběhne v termínu nejpozději 45 dnů od předložení závěrečné zprávy o provádění díla, a to za účasti zhotovitele, oponentů, garanta projektu, zástupců Grantové služby LČR, případně dalších pracovníků nebo hostů objednatele. Závěrečná zpráva o provádění díla může být objednatelem přijata, nebo vrácena zhotoviteli k dopracování se stanoveným termínem nápravy. Závěrečná zpráva bude objednatelem schválena a přijata v případě kladného vyjádření oponentů a současně kladného vyjádření garanta projektu, v takovém případě bude uhrazena cena díla (viz čl. III. odst. 8. této smlouvy).

V případě vrácení závěrečné zprávy o provádění díla zhotoviteli bude opravená závěrečná zpráva o provádění díla opakovaně oponována s tím, že může být přijata (v takovém případě bude uhrazena cena díla – viz čl. III. odst. 8. této smlouvy), nebo bude odmítnuta a závěrečné finanční plnění objednatele nebude uhrazeno.

O konečném schválení a přijetí závěrečné zprávy o provádění díla ve smyslu předchozího odstavce bude mezi stranami sepsán konečný předávací protokol. Za smluvní strany jsou konečný předávací protokol oprávněni podepsat:

- za objednatele Oddělení výzkumu a projektů EU, které řídí a administruje Grantovou službu LČR,
- za zhotovitele odpovědný řešitel díla.

Konečný předávací protokol bude vyhotoven ve dvou výtiscích, kdy každá ze stran obdrží jeden výtisk. Vyhotovením a podpisem konečného předávacího protokolu dochází k ukončení díla.

10. Objednatel souhlasí s převzetím řádně dokončeného díla i před uplynutím dohodnutého termínu plnění.
11. Předložení všech dílčích výstupů bude provedeno v písemné podobě ve čtyřech stejnopisech a 1x v elektronické podobě na vhodném datovém nosiči (ve formátu DOC a PDF). Závěrečná zpráva o provádění díla bude předložena v písemné podobě ve stejnopisech v počtu o čtyři větším než je počet oponentů a 1x v elektronické podobě na vhodném datovém nosiči (ve formátu DOC a PDF).
12. V případě, že bude závěrečná zpráva vrácena zhotoviteli k dopracování ve smyslu odst. 9 tohoto článku, zavazuje se zhotovitel předat objednateli závěrečnou zprávu doplněnou o zpracované připomínky opět v počtu výtisků o čtyři větším než je počet oponentů a 1x v elektronické podobě na datovém nosiči (ve formátu DOC a PDF), a to do 30 dnů ode dne vrácení závěrečné zprávy k dopracování, nebude-li objednatelem poskytnuta delší lhůta. Součástí předložení závěrečné zprávy o provádění díla bude i souhrn závěrečné zprávy určený pro umístění na internetových stránkách objednatele (ve formátu doc).
13. Zhotovitel se zavazuje do 60 dnů ode dne přijetí závěrečné zprávy objednatelům ve smyslu čl. V. odst. 9. této smlouvy předat objednateli elektronickou verzi závěrečné zprávy v úpravě pro tisk odborné brožury (publikace), bude-li o to na základě výsledků oponentního řízení požádán. Tisk zajistí na své náklady objednatel v rámci ediční řady Grantové služby LČR a ISBN.

VI.

Ochrana informací a obchodního tajemství

1. Smluvní strany se vzájemně zavazují, že budou chránit a utajovat před třetími osobami informace označené jako důvěrné a skutečnosti tvořící obchodní tajemství, jakož i

důvěrné údaje a sdělení, které byly vzájemně stranami poskytnuty v rámci této smlouvy, a to přinejmenším do doby než objednatel rozhodne, že mohou být zveřejněny.

2. Obchodní tajemství v tomto případě tvoří konkurenčně významné, určitelné, ocenitelné a v příslušných obchodních kruzích běžně nedostupné skutečnosti, které souvisejí s projektem, včetně dílčích výstupů a závěrečné zprávy o provádění díla. Povinnost ochrany utajení trvá po celou dobu trvání skutečností tvořících obchodní tajemství nebo důvěrné informace. Zhotovitel nesmí toto obchodní tajemství nebo důvěrné informace, prozradit třetí osobě ani je použít v rozporu s jejich účelem pro své potřeby.
3. Poruší-li zhotovitel povinnost ochrany důvěrných informací a obchodního tajemství, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu 50 000,- Kč za každé porušení povinnosti ochrany informací a obchodního tajemství. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody ve výši přesahující výši smluvní pokuty.
4. Tím není dotčena hmotná a trestní odpovědnost fyzických osob, které za smluvní stranu jednaly a závazek ochrany utajení nedodržely.

VII.

Smluvní pokuty

1. Smluvní strany sjednávají pro případ nepravdivosti byť jen jednoho prohlášení zhotovitele uvedeného v čl. I. odst. 6. této smlouvy povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každé jedno porušení povinnosti pravdivosti prohlášení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
2. Smluvní strany sjednávají pro případ, že zhotovitel objednateli neoznámí dle čl. III. odst. 14. této smlouvy, že se stal nespolehlivým plátcem nebo že je v tomto smyslu příslušným finančním úřadem se zhotovitelem zahájeno řízení, povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
3. Smluvní strany sjednávají pro případ prodlení zhotovitele s prováděním díla, tj. při nedodržení dohodnutých termínů plnění (zejm. termínů uvedených v čl. II. odst. 4. této smlouvy), zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení, a to až do výše 25 % z celkové ceny díla ve smyslu čl. III. odst. 1. a 2. této smlouvy. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
4. Smluvní strany sjednávají pro případ prodlení objednatele se zaplacením dohodnutých záloh a konečné faktury za podmínek stanovených touto smlouvou zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

5. Smluvní pokuta uplatněná dotčenou stranou je splatná do 14 dnů ode dne doručení jejího uplatnění druhé smluvní straně. Pro případ prodlení s její úhradou se sjednává úrok z prodlení ve výši stanovené zvláštním právním předpisem.

VIII.

Ukončení smlouvy

1. Smluvní strany mohou ukončit tuto smlouvu písemnou dohodou.
2. Objednatel je oprávněn tuto smlouvu vypovědět:
 - a) jestliže bylo proti zhotoviteli zahájeno insolvenční nebo exekuční řízení. V takovém případě je výpověď účinná okamžikem jejího doručení zhotoviteli;
 - b) v případě, že objednatel odmítne druhý dílčí výstup, případně některý z dalších dílčích výstupů či závěrečnou zprávu a vrátí jej/ji s výtkami zhotoviteli k dopracování a zhotovitel vytýkané vady neodstraní v přiměřené lhůtě určené k tomu objednatel. V takovém případě činí výpovědní lhůta 7 dnů a její běh počíná ode dne doručení výpovědi zhotoviteli.

V případě ukončení smlouvy výpovědí objednatele, je zhotovitel povinen objednateli předat tu část díla, jež byla provedena na díle do okamžiku účinnosti výpovědi. Objednatel je v takovém případě povinen zaplatit zhotoviteli poměrnou část ceny díla, a to za činnosti provedené na díle a předané objednateli do okamžiku účinnosti výpovědi.

3. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že zhotovitel poruší tuto smlouvu podstatným způsobem a v případech, kdy tak stanoví tato smlouva nebo zákon. Smluvní strany sjednávají, že za porušení této smlouvy podstatným způsobem se kromě okolností předvídaných v ustanovení § 2002 odst. 1 občanského zákoníku dále považuje:
 - a) zhotovitel nebude dílo vykonávat sám, ale převede část prací na projektu, nebo povinnosti, nebo práva z této smlouvy na jiný subjekt bez předchozího písemného souhlasu objednatele (ustanovení se netýká části prací realizovaných za pomoci uvedených spoluřešitelů dle Přílohy I.);
 - b) i přes upozornění objednatele zhotovitel brání nebo jinak znemožní provádění kontrol realizace díla nebo jeho částí;
 - c) zhotovitel se bez předchozí omluvy nezúčastní kontrolního dne a nepožádá o stanovení náhradního termínu konání kontrolního dne;
 - d) zhotovitel nedodrží stanovený rozsah nebo obsahovou náplň dílčích výstupů či celého díla;
 - e) zhotovitel bude o více než 14 dní v prodlení s předkládáním dílčích výstupů či závěrečné zprávy o provádění díla ve smyslu čl. II. odst. 4. této smlouvy);
 - f) zhotovitel opakovaně poruší jiné své povinnosti vyplývající z této smlouvy;

- g) v případě, že objednatel odmítne první dílčí výstup a vrátí jej s výtkami zhotoviteli k dopracování a zhotovitel vytykané vady neodstraní v přiměřené lhůtě určené k tomu objednatelem;
 - h) zhotovitel poruší jinou svou povinnost při provádění díla a neprovede nápravu ani v přiměřené době stanovené k tomu objednatelem;
 - i) v případě, že objednatel definitivně odmítne kterýkoli dílčí výstup či závěrečnou zprávu pro vady či nedostatky takového rozsahu, že se objednatel rozhodne v podporování projektu dále nepokračovat.
4. Pro vyloučení pochybností strany sjednávají, že objednatel může kdykoliv odstoupit od smlouvy ohledně celého plnění, a to i tehdy, bylo-li již dílo z části provedeno. Odstoupením od smlouvy se smlouva od počátku ruší a strany jsou si povinny vrátit navzájem poskytnutá plnění. Pokud v průběhu plnění budou objednatelem přijaty dílčí výstupy, má zhotovitel právo při odstoupení od smlouvy žádat náhradu jím účelně vynaložených nákladů. Smluvní strany výslovně prohlašují, že tímto ujednáním budou ve smyslu § 2005 odst. 2 občanského zákoníku vázány i po odstoupení od této smlouvy.
5. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, v případě, že je objednatel v prodlení s plněním svých závazků, a to o více než 30 dnů poté, co byl zhotovitelem na toto prodlení upozorněn. Smluvní strany pro účely této smlouvy a s ohledem na ustanovení čl. V. odst. 4. této smlouvy vylučují užití ustan. § 2595 občanského zákoníku.
6. Ukončením této smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se náhrady škody, smluvních pokut, ochrany důvěrných informací a obchodního tajemství a těch ustanovení týkajících se práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení této smlouvy.

IX.

Společná a závěrečná ustanovení

1. Práva a povinnosti z této smlouvy zavazují i právní nástupce smluvních stran. Zhotovitel smí svá práva a povinnosti z této smlouvy nebo jejich část převést na jiné osoby jen s předchozím písemným souhlasem objednatele.
2. Tato smlouva může být měněna pouze formou písemných a číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, kdy každý z nich má platnost originálu; po dvou vyhotoveních obdrží každá ze smluvních stran.
4. Smluvní strany se výslovně dohodly, že se tato smlouva řídí a bude vykládána v souladu s právem České republiky, přičemž veškerá práva a povinnosti sjednané touto smlouvou a z ní vyplývající se řídí občanským zákoníkem. Ustanovení § 2609 a § 2632 věta druhá občanského zákoníku se pro účely této smlouvy neuzijí.

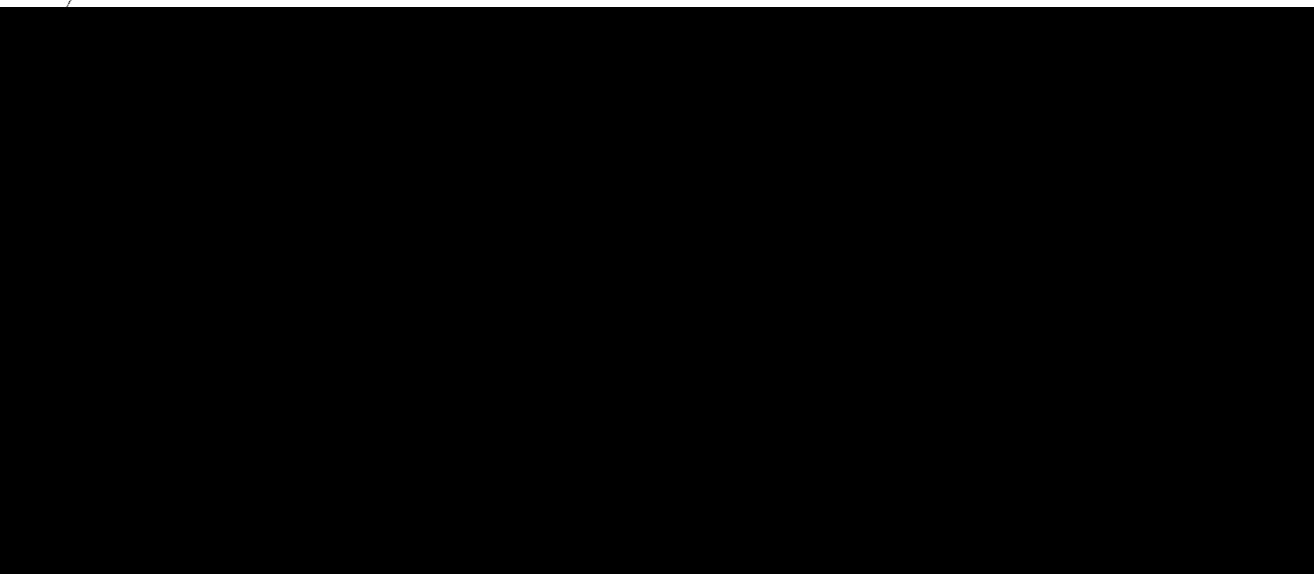
5. Bude-li kterékoli ustanovení této smlouvy neplatné nebo nevymahatelné, nezpůsobuje to neplatnost ani nevymahatelnost ostatních ustanovení této smlouvy, pokud je takové ustanovení oddělitelné od této smlouvy jako celku. Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k nahrazení takového ustanovení této smlouvy, které bude svým obsahem a účelem co možná nejbližší obsahu a účelu ustanovení neplatného nebo nevymahatelného.
6. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří její příloha:
- Příloha I. - Popis projektu z nabídky zhotovitele na formuláři pro předkládání nabídek v rozsahu 25 číslovaných stran.
- V případě rozporu mezi přílohou a touto smlouvou je rozhodující znění této smlouvy.
7. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, jejímu obsahu porozuměly, a že je projevem jejich pravé, svobodné a vážné vůle prosté omylu, projevené při plné způsobilosti k právním úkonům a že veškerá prohlášení ve smlouvě odpovídají skutečnosti, což níže stvrzují svými podpisy.
8. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy (včetně jejich dodatků) tak, aby tyto mohly být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

V Hradci Králové dne 26-06-2017

Ve Vsetíně 28. 06. 2017

Objednatel:

Zhotovitel:





Grantová služba LČR

Nabídka do výběrového řízení na řešitele
výzkumného projektu

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název tématu: (Musí se shodovat s vyhlášenými tematickými okruhy LČR.)	Diferenciální renta
---	---------------------

Název projektu: (Název /stručný/ by měl vystihovat Váš projekt.)	Diferenciální lesní renta
---	---------------------------

2. PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU

<p>Představení řešení projektu: (Popis problémů, způsob a principy řešení, originalita apod.)</p>	<p>V dalším textu je pro pojem Diferenciální lesní renta použita rovněž zkratka DLR.</p> <p>V rámci lesního majetku obhospodařovaného LČR existují rozdíly v úrovni a vývoji nákladů a výnosů jednotlivých organizačních jednotek, jakožto výsledku působení mnoha faktorů. Důsledkem toho je dopad na výši lesní pozemkové renty. Dalším zásadním vlivem je prosazování ekologické ekonomiky na základě tzv. managementu lesních ekosystémů. Z těchto a mnoha dalších důvodů je vhodné definovat diferenciální lesní rentu, začlenit ji a využít jako nástroj lesopolitického řízení podniku. Svým principem také umožní podpořit cílově orientované řízení podniku, využívající širší možnosti reakcí na ekonomické, politické, organizační a ekologické tlaky prostředí.</p> <p>Pojem lesní renta chápeme jako druh důchodu, plynoucí vlastníku lesního majetku. Jedná se o dlouhodobý vyrovnaný výnos z lesa, daný nákladovými a výnosovými charakteristikami lesního majetku (podniku nad ním) a ovlivněný obecně výrobně-provozními, legislativními a tržními podmínkami. Správnou aplikací lze v konkrétních podmínkách lesního podniku vyjadřovat na základě definovaných vstupů rentu v peněžních jednotkách. Tyto objektivní vstupní parametry by měly být zpracovávány s využitím výnosových a nákladových modelů. To v praxi znamená, že by měly být zjišťovány všechny náklady a výnosy související s hospodařením na lesním majetku. Hlavním úkolem, v návaznosti na hodnocení výstupů lesní renty, je sledování a dosahování dlouhodobě vyrovnané výše renty a tím dlouhodobě vyrovnaného hospodaření podniku.</p> <p>Dle konkrétních podmínek jednotlivých organizačních jednotek LČR je výše lesní renty různá. Zde nám v rámci posuzování výnosovosti podniku vstupuje do výpočetního</p>
--	--

procesu pojem diferenciální lesní renta. Ta je součástí lesní renty, avšak je rozdílná u jednotlivých posuzovaných majetků a cílem je objektivně vyhodnocovat právě rozdíly jednotlivých lesních rent a stanovovat důvody a závislosti těchto diferencí.

Pozemková renta se dělí na rentu absolutní a diferenciální. Absolutní plyne z pozemků s minimálním výnosovým potenciálem a vyplývá již ze samotného titulu vlastnictví lesních pozemků. Diferenciální renta je část renty plynoucí nad hodnotu renty absolutní z pozemků s vyšším výnosovým potenciálem. Je to tedy druh pozemkové renty, kterou získávají vlastníci lesních pozemků, jejichž půda je úrodnější nebo má vzhledem k trhu lepší polohu. Lze ji také charakterizovat jako rozdíl mezi individuální a společenskou hodnotou produktů. V lesním hospodářství vzniká diferenciální renta v obou svých formách, tj.:

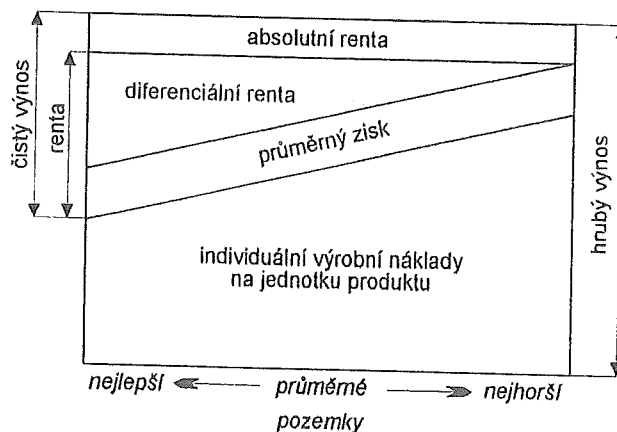
Diferenciální renta I., která je vyvolána:

1. Rozdílnou úrodností lesních půd, což má za následek jednak rozdílné množství výrobků z plošné jednotky lesní půdy, jednak rozdílnou kvalitou výrobků, projevující se rozdílnou odbytovou atraktivností jednotlivých druhů dřevin a sortimentů.
2. Rozdílnou polohou lesních porostů vzhledem k místům odbytu dříví.

Diferenciální renta II., která vzniká jako:

1. důsledek dodatečných vkladů výrobních činitelů do lesních porostů. Tato renta je výsledkem zvolené intenzity lesního hospodaření, což může být charakterizováno například technickou a technologickou úrovní lesní výroby, intenzitou pěstební činnosti, hustotou sítě lesních cest apod. Tato renta se projevuje např. zvýšením množství a kvality produkce, úsporami dopravních nákladů apod.

Vztah mezi výnosem a rentou charakterizuje tento obrázek.



Předpokladem pro úspěšnou objektivizaci diferenciální renty je zjistit, které vnitřní a vnější podmínky ovlivňují náklady a výnosy spojené s hospodařením, jaký je vliv a váha každé z nich v rámci komplexu jejich působení. Vstupní data pro takovou úlohu vycházejí z evidence hospodařícího podniku a jsou primárním zdrojem dat, popisujících hodnocený lesní majetek.

Uchopení problematiky diferenciální lesní renty v podmínkách LČR je pro tento projekt vcelku konkrétně definováno zadáním vyhlášovatele grantu.

Cíl projektu:

Stanovení kompletního vzorce pro výpočet diferenciální renty (DR) včetně koeficientu vystihujícího diferenci ekonomického efektu všech vlivových parametrů v různých podmínkách hospodaření v členění dle organizačních jednotek LČR a navrhnout optimalizaci všech podmínek ovlivňujících výši renty na těchto OJ.

Doplňující informace k očekávané náplni projektu, které zadavatel poskytuje, v zásadě vymezují etapy řešení projektu – řešitel je připraven je respektovat:

1. Identifikace všech parametrů ovlivňujících výpočet DR.
2. Zjednodušení metodiky výpočtu DR dle rozhodujících parametrů.
3. Aplikace vzorce DR na konkrétní oblasti s různým ekonomickým efektem a srovnání se současnými výsledky.
4. Objektivizace nákladů – stanovení společensky uznatelných nákladů formou dílčích a komplexních normativů.
5. Objektivizace výnosů na základě diferenciací podmínek hospodaření v různých lokalitách.
6. Racionalizace investic dle diferencovaných lokalit – využití tvůrčích sil přírody.

Ze zadání je zjevné, že zadavatel akcentuje především úvahy o DR II. S ohledem na časové a finanční limity projektu je každé takové vymezení problematiky cenné. Důležitým východiskem řešení bude dohoda řešitele se zadavatelem, v jaké míře budou do úvahy vzaty socioekonomické vlivy a také co bude zadavatel považovat za přijatelné jako definici „všech parametrů“ – například jemnost diferenciací při podrobném uplatnění poznatků Lesnické typologie i Ochrany lesa téměř nemá limit.


Pro potřebu řešení témat 3-5 bude velmi důležitá shoda řešitele se zadavatelem o způsobu propojení prvku „organizační jednotka“ k jednotkám nákladové a výnosové diferenciací, tak aby byl vytvořen předpoklad dosažení dostatečně vypovídajících výsledků. Podstatným faktorem bude datová základna, jakou má zadavatel k dispozici a v jaké míře bude pro potřeby projektu dostupná.

Členové řešitelského týmu mají bohaté zkušenosti s údržbou

	<p>normativní základny, i nákladové či výnosové typizace lesních porostů, proto předpokládají, že řešení povede směrem k vytvoření organizačních a technických předpokladů ke sběru či cílenému vzniku dat a jejich analýzy v časových řadách v podobě permanentního procesu vykonávaného vlastními kapacitami LČR.</p> <p>Předpoklady k originalitě a kvalitě předkládaného řešení spařujeme v následujícím:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bohaté zkušenosti řešitele s danou problematikou, datované od roku 1997, vytvoření specializovaného týmu, zahrnující osoby, zabývající se problematikou DLR a kalkulacemi dlouhodobě. Teoretická a praktická znalost principů, postupů a metodik v dané oblasti. 2. Pro tento projekt byl sestaven tým z nejvýznamnějších pracovišť, která se problematikou DLR v rámci české republiky zabývají. Ambicí je v rámci řešitelského týmu sloučit pozitiva různých přístupů zúčastněných pracovišť, metodik i datové základny. 3. Vlastní zkušenosti předkladatele projektu s aplikační podobou problematiky DLR v podmínkách lesního podniku - historicky vyvinutý sw Lesní renta a Správce lesní renty, používaný k výpočtu a rozboru lesní renty a pro soubory majetků diferenciální lesní renty. 4. Řešitel disponuje vlastními softwarovými a databázovými nástroji a specialisty v oblasti návrhu a tvorby IT systémů, práce s robustními datovými zdroji a jejich rozborování, kdy je schopen účinně posoudit možnosti uplatnitelnost řešení DLR v podmínkách LČR.
--	---


3. PŘEDSTAVENÍ TÝMU


<p>Organizace řešitelského týmu: (Název, statutární orgány, právní forma, IČ, DIČ, adresa, bankovní a telefonické spojení řešitelské organizace, apod.)</p>	<p>FORESTA SG, a.s. Adresa: Horní náměstí 1, 755 01 Vsetín IČ: 60735384 DIČ: CZ60735384 Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s. Číslo účtu: [redacted] Telefon: [redacted] Statutární orgán: [redacted]</p>
<p>Odpovědný řešitel: (Jméno, funkce, kontakty /tel., mobil., e-mail/, apod.)</p>	<p>[redacted] FORESTA SG, a.s., Horní náměstí 1, 755 01 Vsetín tel.: [redacted]</p>

	 role: vedoucí projektu
--	---

Ostatní osoby:

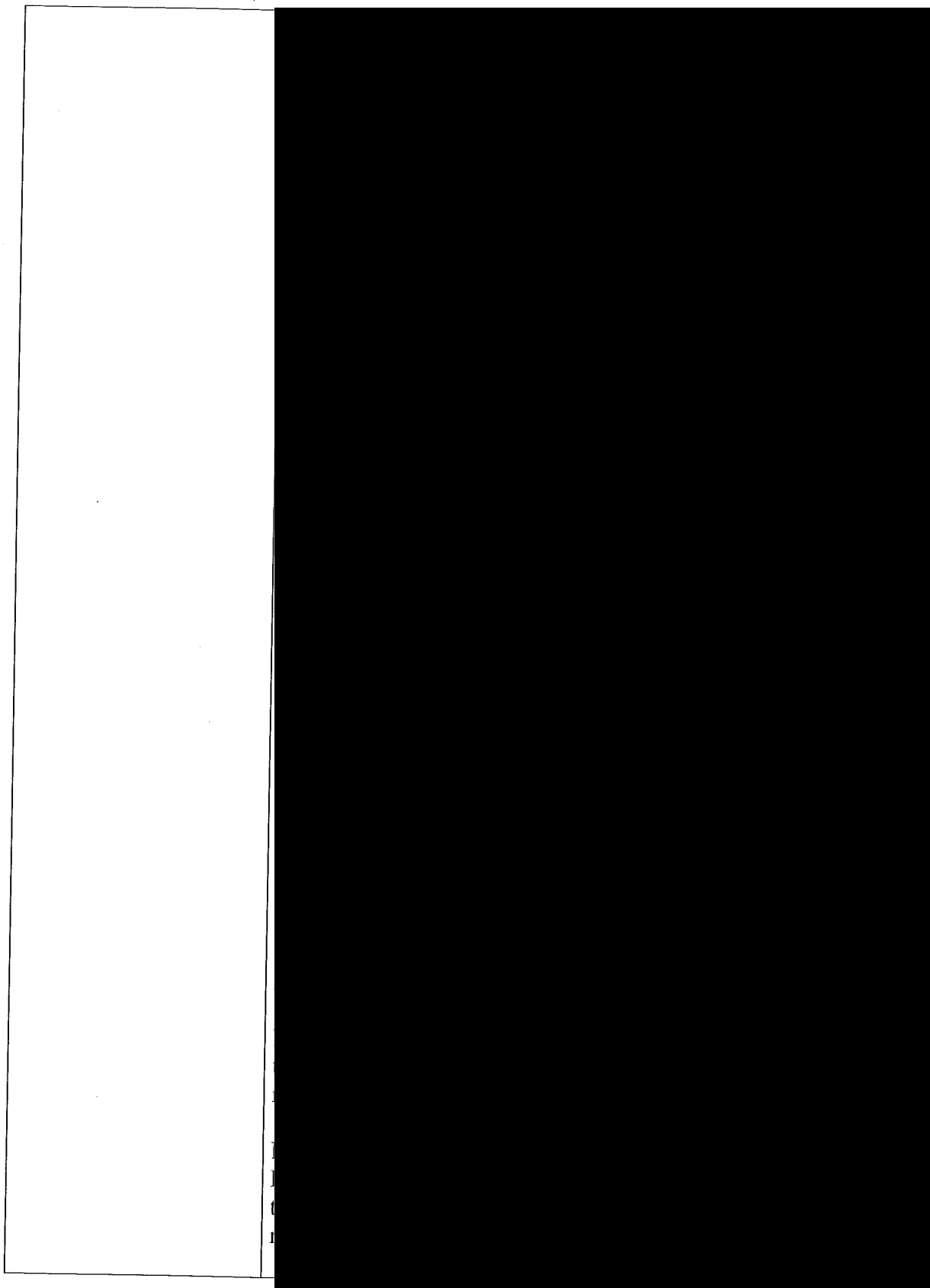
(Jména, role, organizace, kontakty, apod.)


FORESTA SG, a.s., Horní náměstí 1, 755 01 Vsetín
Předseda představenstva


role: konzultant



Ing. Kateřina Holušová, I.H.D. et I.H.D.



Odbornost týmu:

(Předchozí dosažené výsledky,
odbornost, zkušenosti členů týmu
včetně řešené problematiky /pouze
za období posledních 5 let/.)

FORESTA SG, a.s.

Společnost se historicky zabývá problematikou lesní renty a
diferenciální lesní renty, a to již od roku 1997, kdy řešila víceletý
projekt Diferenciální lesní renty pro podnik LČR, s.p. Dále se
dlouhodobě zabývá problematikou kalkulací nákladů a výnosů v

lesním hospodářství. Do dnešní doby se tyto problematiky prolínají v různých produktech společnosti (lesnický a ekonomický audit hospodaření v lese, výpočet lesní renty, analýza ekonomické výkonnosti a benchmarkingu lesního podniku, kalkulace nákladů a výnosů lesního podniku, rozpočtování apod.) a je zachovávána a dále rozvíjena odborná báze a kapacity, schopné kvalifikovaně uchopit tuto problematiku. Mezi řešené projekty, uspořádané podle jednotlivých oblastí, patří např. tyto:

1. Analýza problematiky diferenciální lesní renty
 - 1.1. Metodika výpočtu diferenciální lesní renty
 - Metodika výpočtu diferenciální lesní renty
 - Analýza metodiky modulu režii
 - Modul kontroly a matematicko-statistické analýzy tabulkových vektorů
 - Analýza nákladového modulu
 - Základní konstrukce kontrolního modulu
 - Přehled výpočtů kontrolního modulu
 - 1.2. Datové zdroje
 - Metodický návod k vyplnění modulů DLR
 - Vstupní zdroje DLR a jejich převodníky (z KALKU, SLT)
 - Metodický pokyn a školení zodpovědných pracovníků pro vyplnění požadovaných dat k výpočtu diferenciální lesní renty
 - Základní výstupy výsledků diferenciální lesní renty v členění LHC, HS
2. Výpočetní program Diferenciální renta
 - 2.1. Lesní renta
 - 2.2. Správce lesní renty
 - 2.3. Nadstavbové grafické výstupy dle územních jednotek
3. Aktualizace bilančních zůstatků LHP v rámci LHKE pro účely výpočtu aktuální diferenciální renty
 - 3.1. Analýza problematiky a definice nezbytně nutných předpokladů realizace
 - 3.2. Návrh řešení plošné aktualizace
4. Ekonomické obmýtí HS
 - 4.1. Metodika výpočtu ekonomického obmýtí
 - 4.2. Návrh postupu stanovení ekonomického obmýtí na základě lesní renty současných HS
 - 4.3. Výpočetní program „Ekonomické obmýtí hospodářských souborů“
5. Ekonomická analýza ročního souboru těžeb (těžebních pracovišť)
 - 5.1. Ekonomická analýza ročního souboru těžeb
 - 5.2. Analýza výpočtu ekonomického vyhodnocení ročního souboru těžeb
 - 5.3. Analýza výpočtů výnosovosti a nákladovosti ročního souboru těžeb - Popis postupu a algoritmu výpočtu výnosové a nákladové části

- 5.4. Metodika výpočtu ekonomické analýzy ročního souboru těžeb
- 5.5. Metodický pokyn a školení zodpovědných pracovníků pro vyplnění požadovaných databází
- 5.6. Výpočetní aplikační program „Ekonomická analýza ročního souboru těžeb“
6. Kalkulace nákladů a výnosů
 - 6.1. Těžební projekty
 - 6.2. Pěstební projekty
 - 6.3. Obecné projekty - školkařská výroba, dřevařská výroba...
 - 6.4. Režie a údržba majetku

Další vybrané projekty řešené v posledních 5 letech:

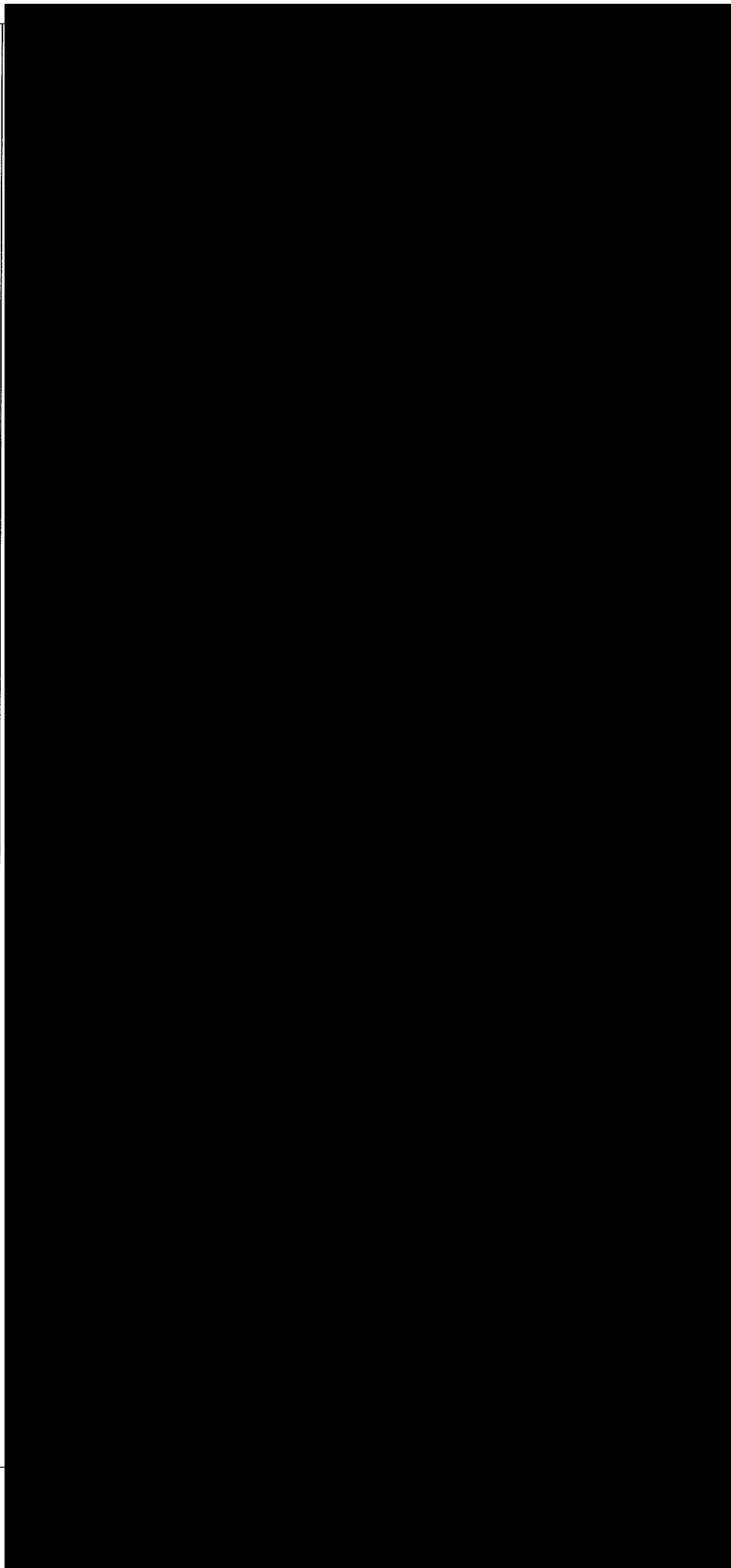
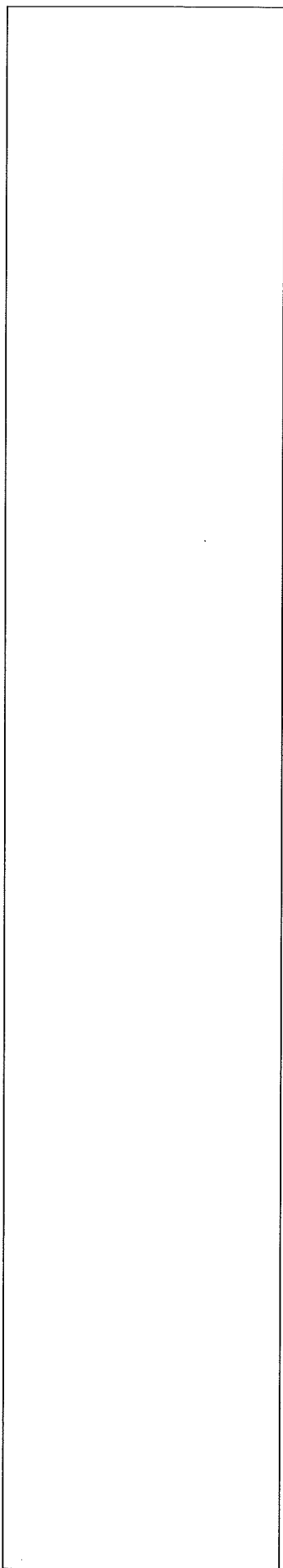
- Studie o lesním hospodářství vybraných evropských zemí; 2002 - dosud
- Kalkulace ceníkových položek lesní výroby; 2005 - dosud
- Rozpočtování a rozvrhování režii; 2008 - dosud
- Pokročilé plánování lesní výroby; 2005 - dosud
- Nákladové kalkulace a jejich modely; 2008 - dosud
- Ekonomické ukazatele hospodaření v LH; 2000 - dosud
- Posuzování šetrnosti technologií užívaných v LH; 2013 - 2014
- Přidaná hodnota lesnických činností; 2014
- Návrh podpory využívání šetrných technologií včetně koní v lesním hospodářství; 2014 - dosud
- IT a poradenská podpora dotační politiky MZe, 1997-dosud

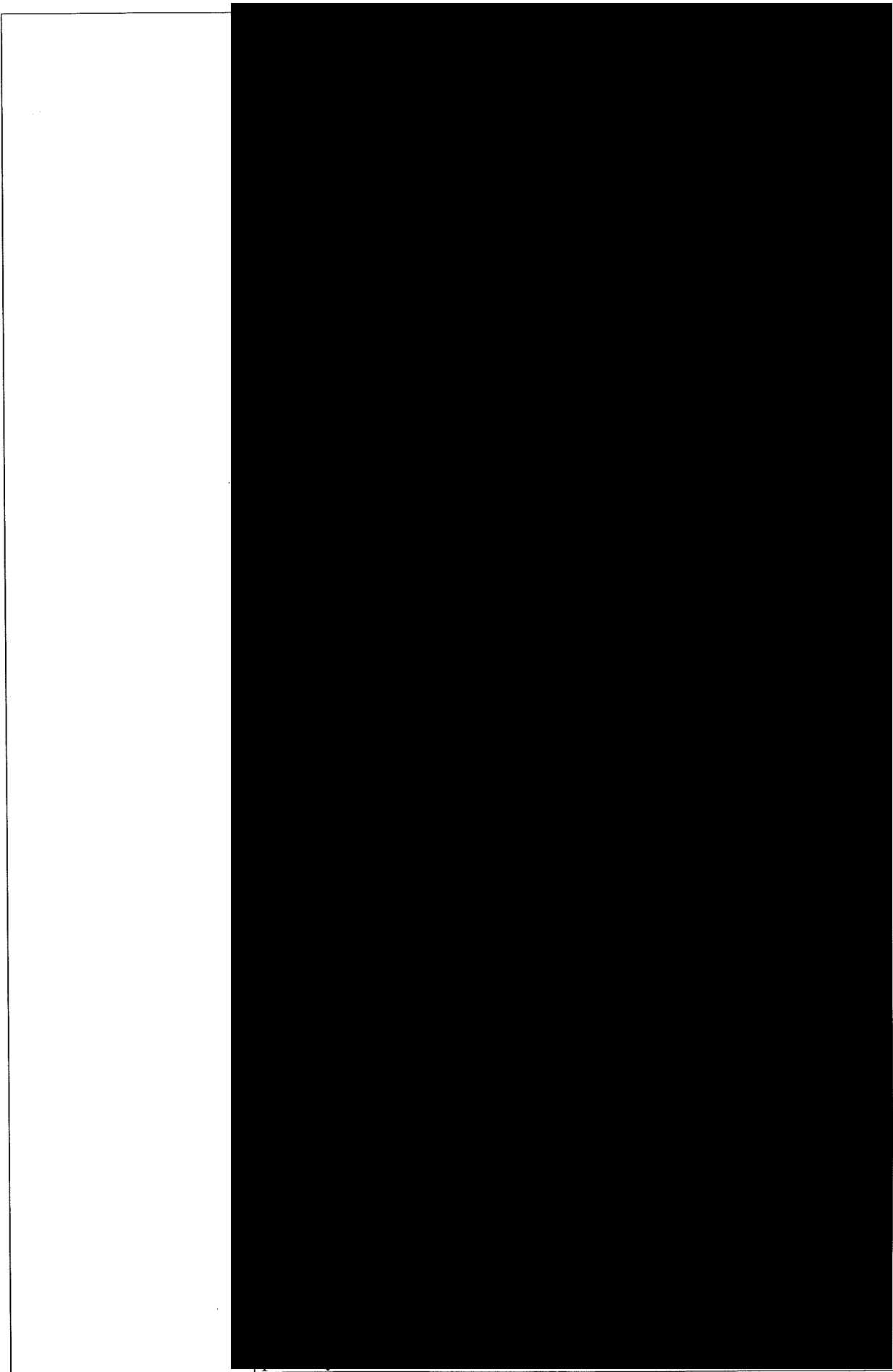
Vzdělání:

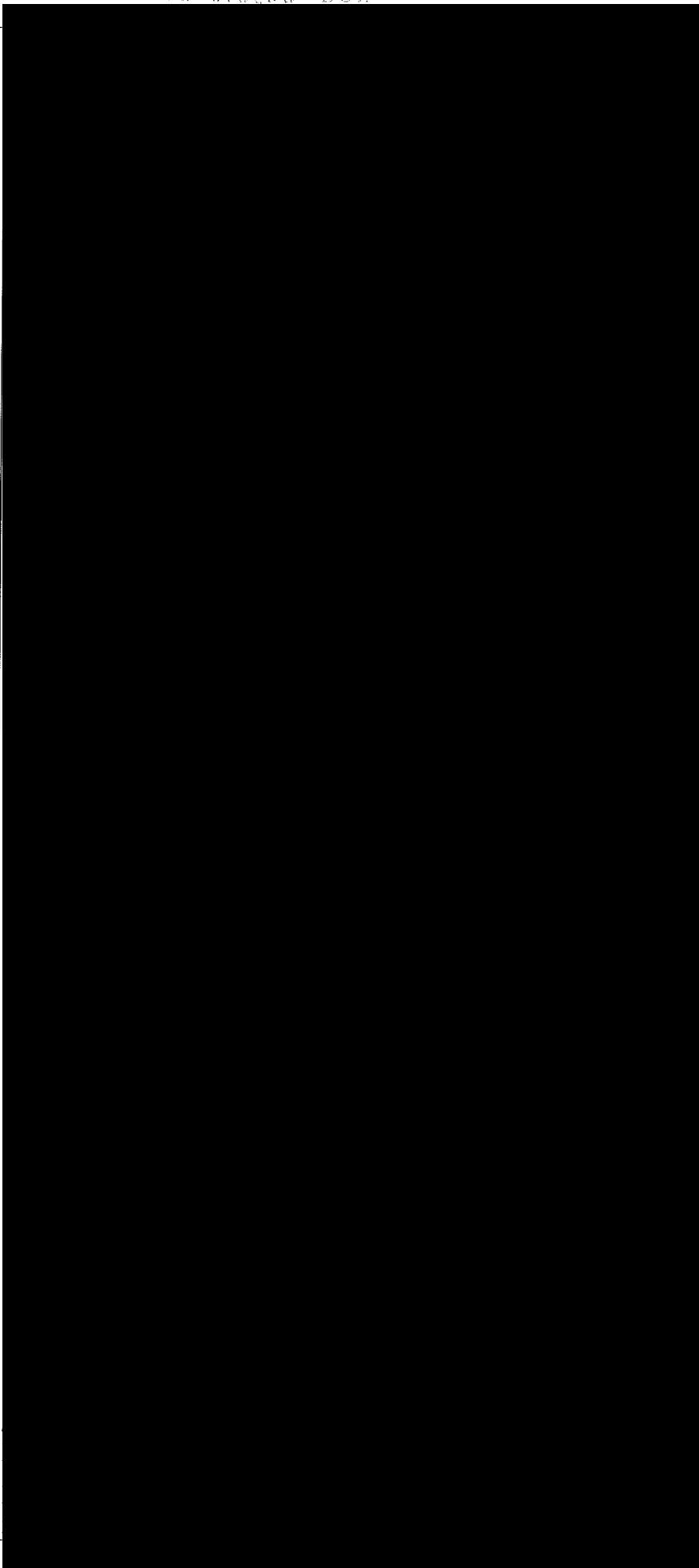
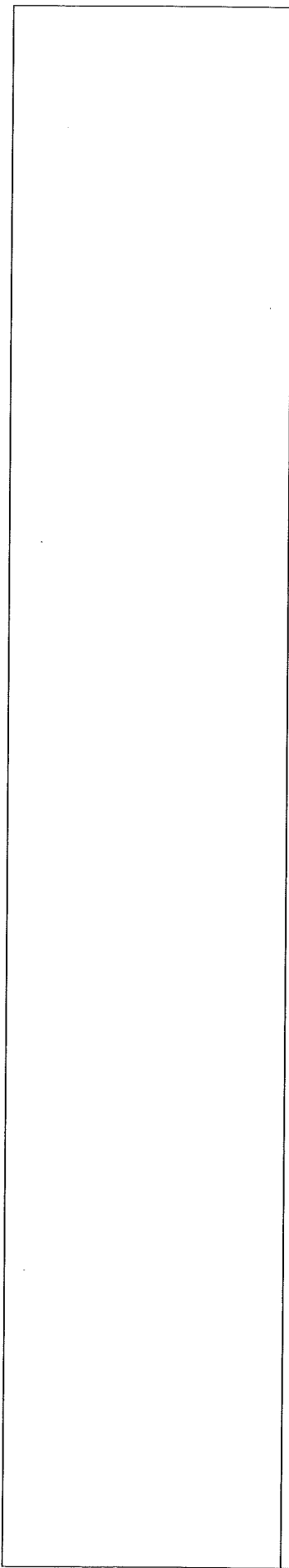
	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]

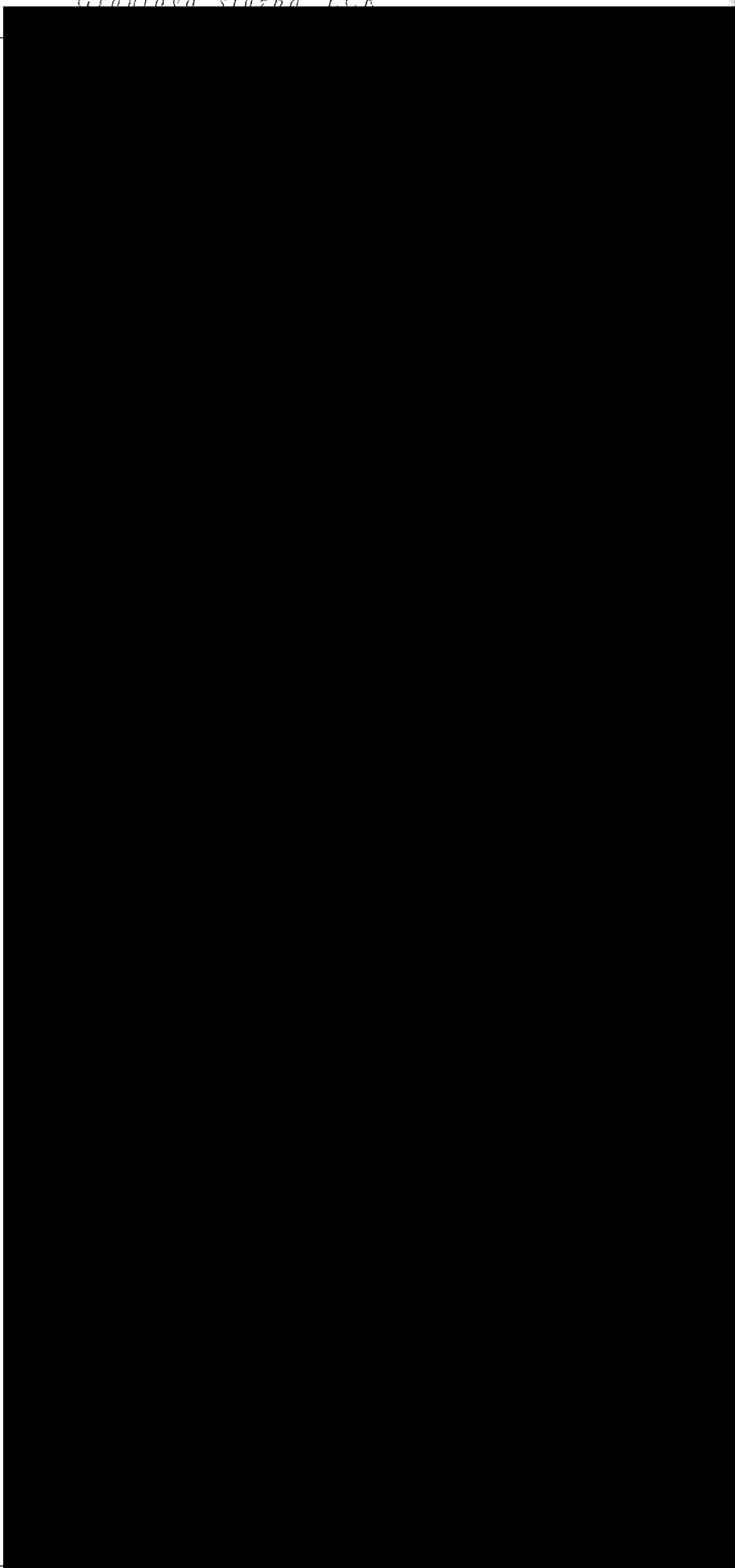
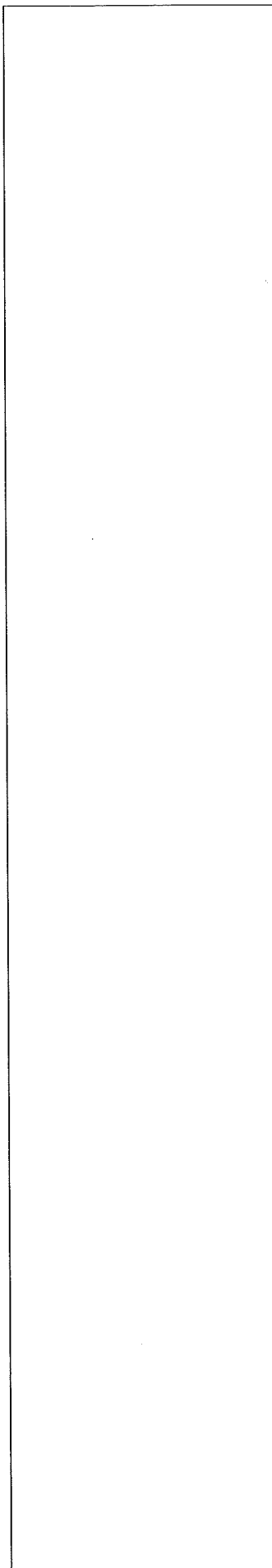


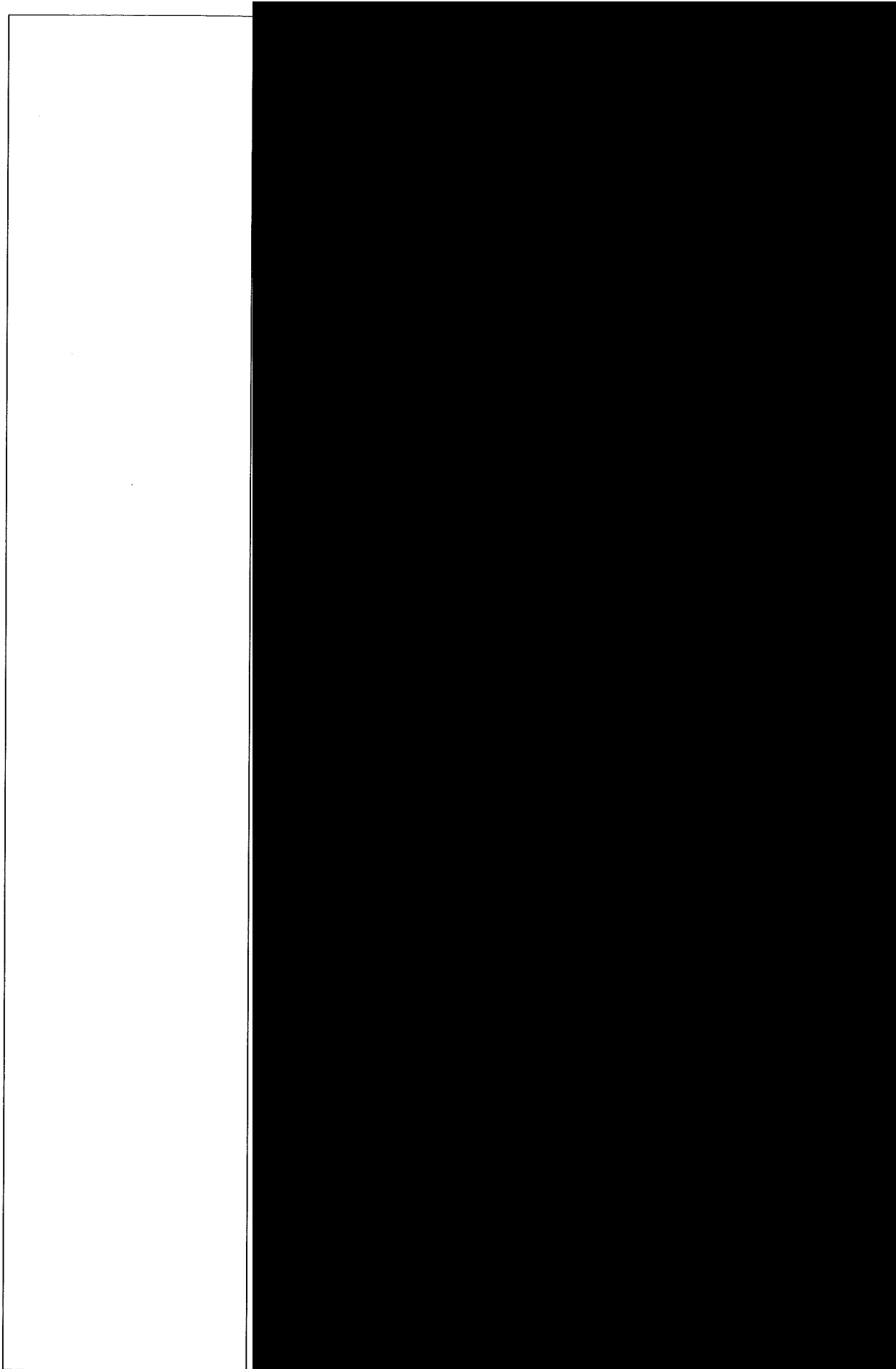


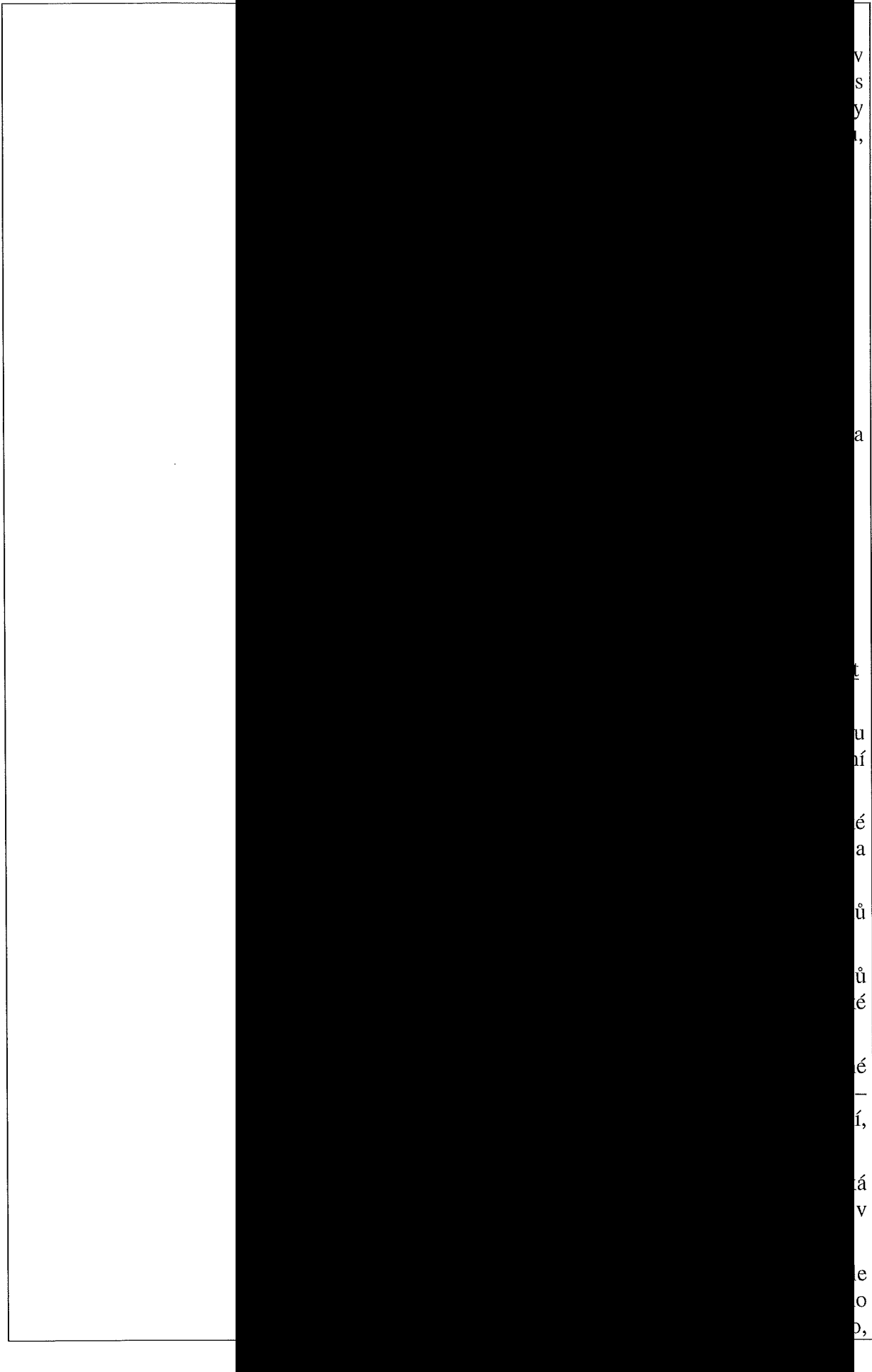


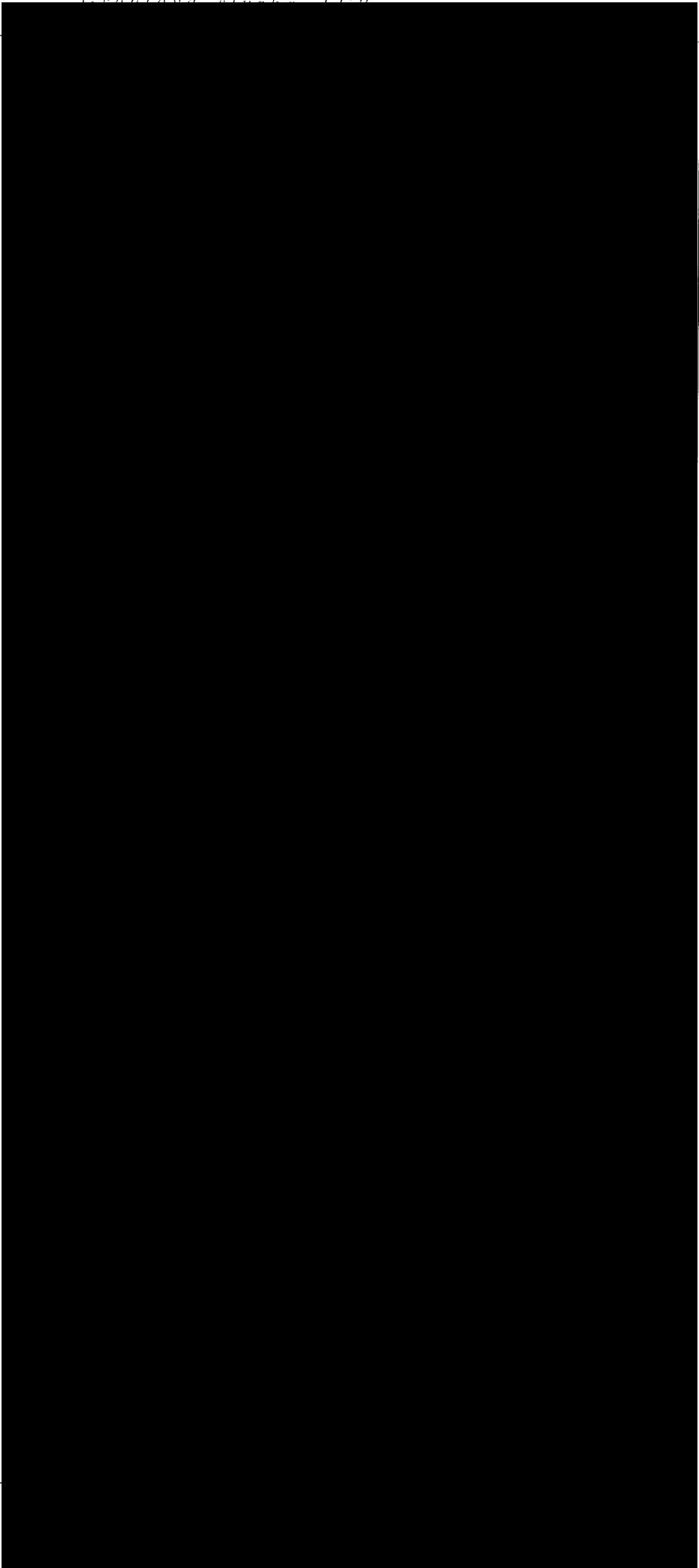
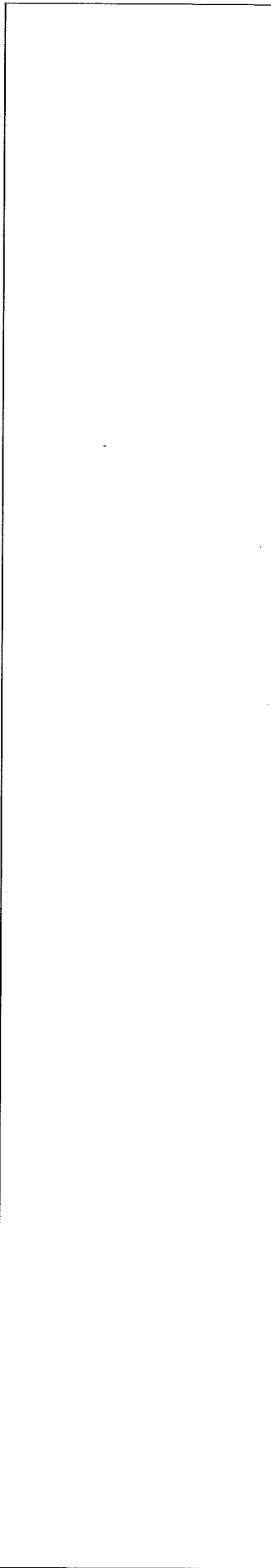


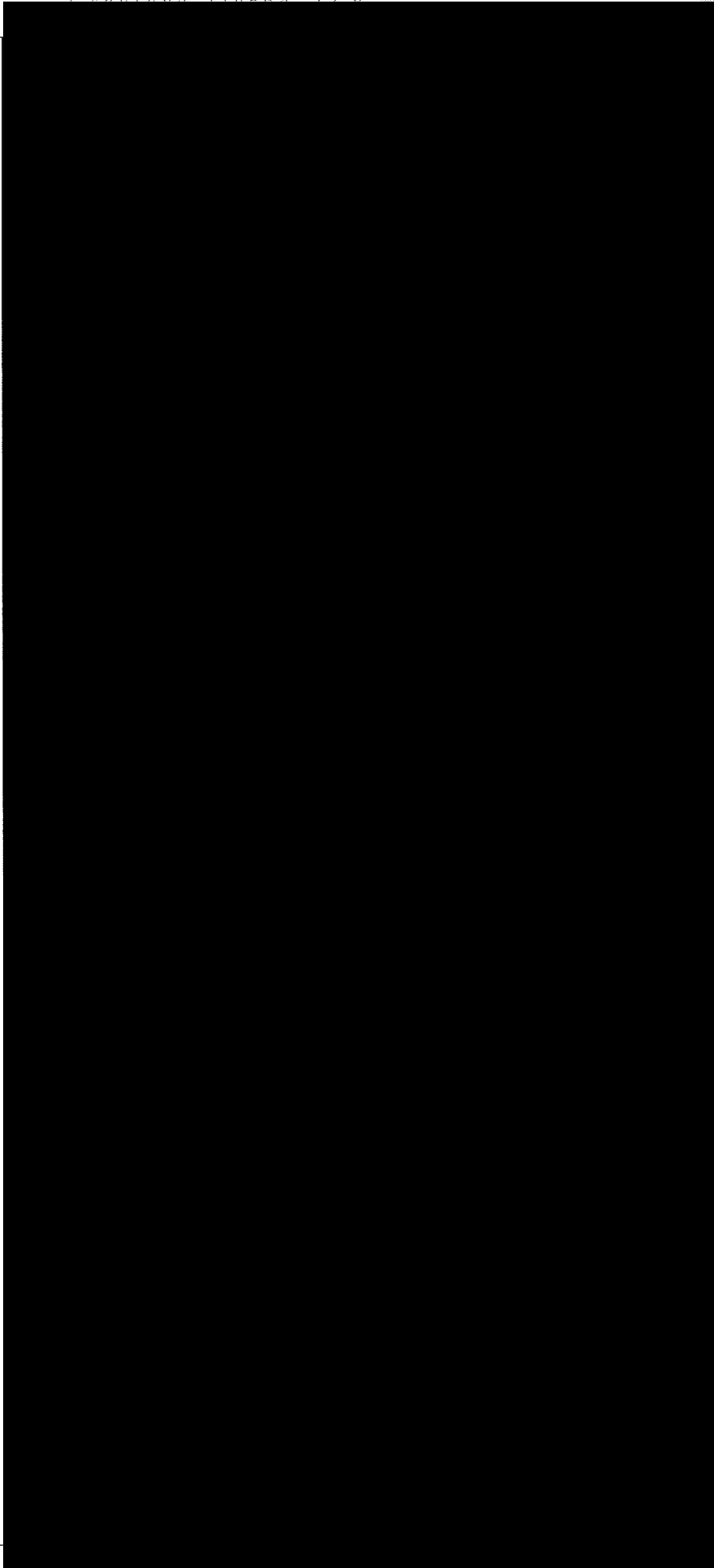
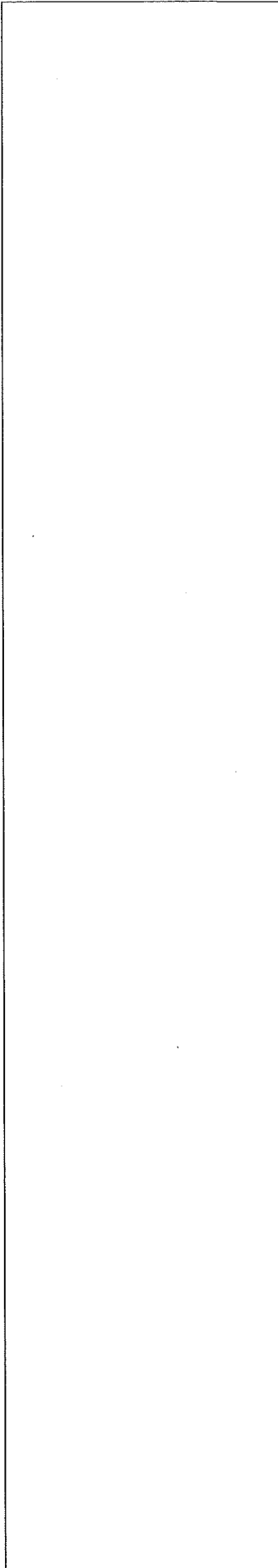


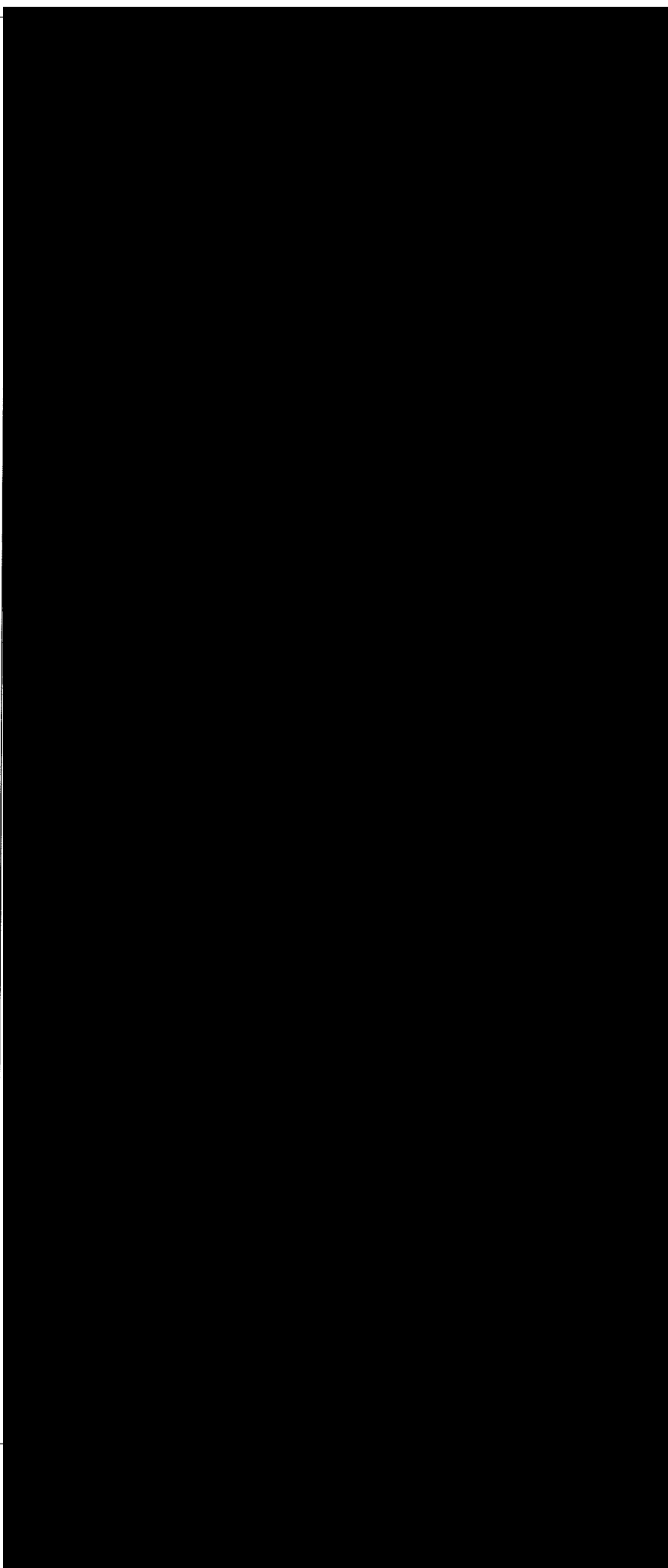
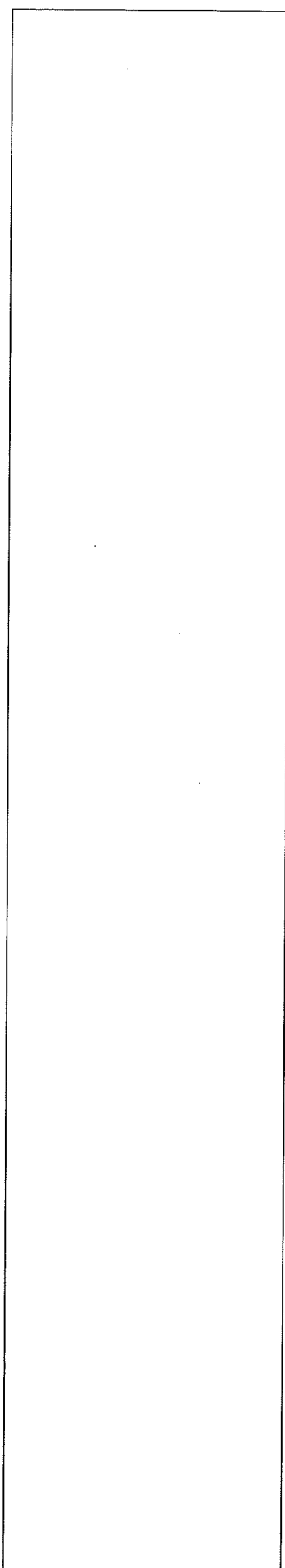


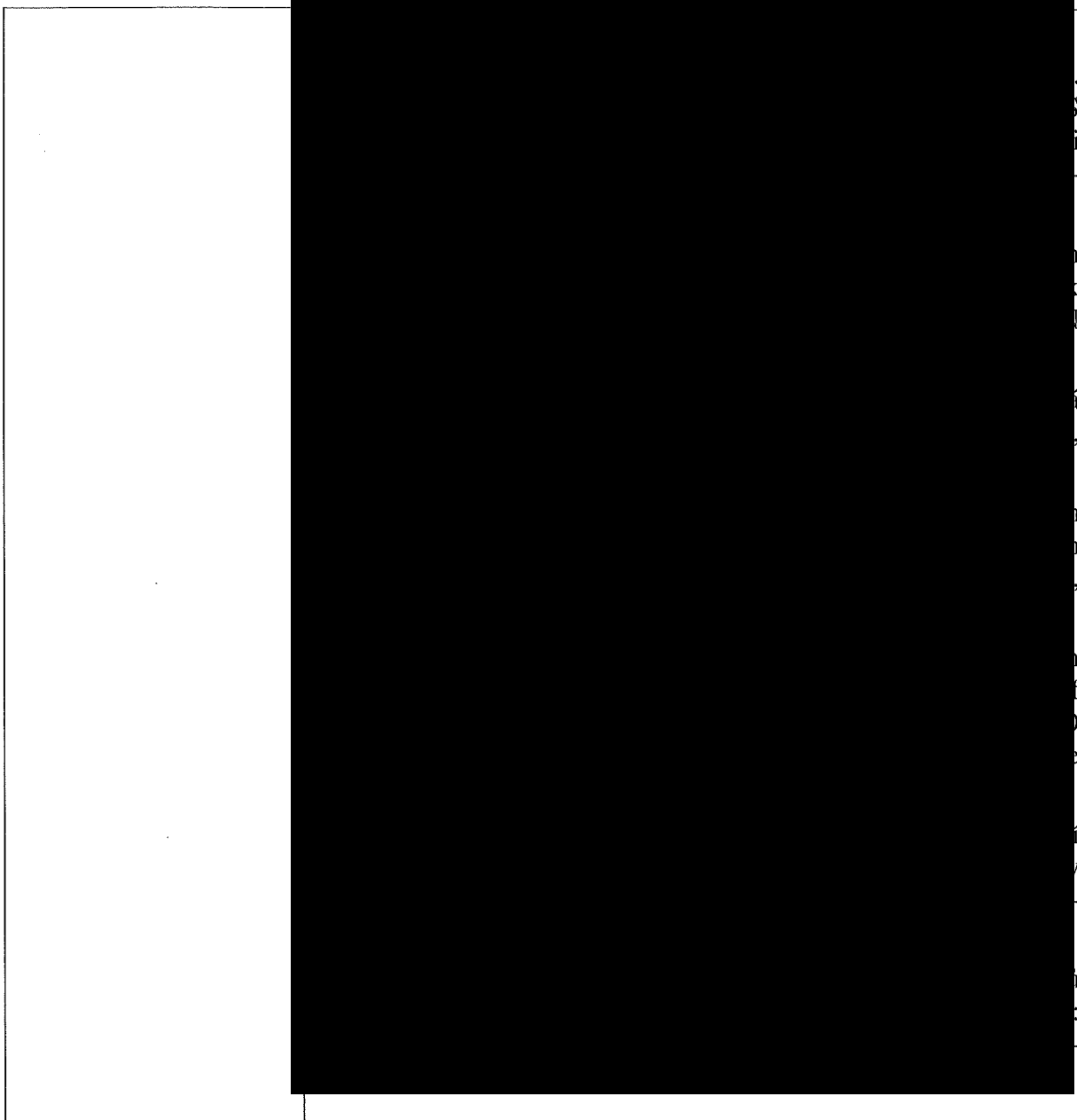












<p>Technické a materiální vybavení: (Vybavení, zajištění, zázemí apod.)</p>	<p>Pro řešení projektu bude využito zázemí, stávající technika a kancelářské vybavení řešitele a spoluřešitelů.</p>
--	---

4. PLÁN PROJEKTU

<p>Metodika řešení: (Podrobný popis řešení projektu, uplatněné metody, časový postup /harmonogram/, kvantifikace objemu prováděných prací /např. odběrů, rozborů/, ostatní informace, apod.)</p>	<p>Samotná aplikace pojetí DLR v praktických podmínkách podniku představuje účelně realizovanou metodiku stanovení výnosů a nákladů lesa, zahrnujících škálu vstupních dat, jejich zpracování, škálu výstupních dat a operací a funkcí nad těmito daty.</p> <p>Podstatou řešení projektu je analytické vytvoření matematického modelu, do něhož vstupuje řada dílčích věcných problematik, které bude nutno kvantifikovat. Pro řešitele bude východiskem model Diferenciální lesní renty, který pro zadavatele vytvořil v roce 1997. Zkušenost řešitele z této etapy potvrzuje současný přístup</p>
---	---

	<p>zadavatele (předpokládané zjednodušení teoretického modelu) – puristický model DLR potřebou dat a jejich jemností daleko přesahuje jakoukoli myslitelnou datovou základnu, kterou lze reálně získat a následně otestovat relevantnost dosažených výsledků.</p> <p>Hlavní metodou tedy bude revize komplexního vzorce DLR vytvořeného řešitelem, jeho dekompozice na výnosové a nákladové vlivy jednotlivých činitelů a kvantifikace těchto vlivů či alespoň stanovení metody, jak by tyto vlivy kvantifikovány být měly v případě, že existující datové základny nejsou dostatečné. Vzhledem k tomu, že řešitelský tým je sestaven ze všech renomovaných pracovišť, která se komplexně, či jen některými aspekty problematiky zabývají, lze očekávat, že budou zúročeny veškeré poznatky a data, která jsou dnes k dispozici.</p> <p>První etapou bude sestavení komplexního modelu DLR řešitelem a jeho oponentura zadavatelem. Předpokládaná délka 6 měsíců.</p> <p>Druhou etapou bude zjednodušení modelu DLR a jeho reflexe zadavatelem, pravděpodobně formou několika iterací, neboť tato etapa se bude prolínat s řešením úkolu „Aplikace vzorce DR na konkrétní oblasti s různým ekonomickým efektem a srovnání se současnými výsledky“, který je součástí zadání. Předpokládané ukončení – do deseti měsíců od zahájení projektu.</p> <p>Třetí etapou bude dílčí kvantifikace a především vytvoření metodiky objektivizace nákladů a výnosů na dohodnuté diferenciální základně, včetně návrhu postupů na získávání dat. Součástí této etapy bude návrh postupů racionalizace investic dle diferencovaných lokalit. Předpokládané ukončení – do dvanácti měsíců od zahájení projektu.</p>
--	--

<p>Doba řešení: (Datum zahájení řešení a ukončení řešení. Komentář k době řešení.)</p>	<p>Do 12 měsíců od podpisu smlouvy.</p> <p>Problematika aplikované DR je velmi široká. Pokud se nemá výsledek minout účinkem, bude zapotřebí mnoho iterací v rámci týmu a především bude nutná pečlivá komunikace se zadavatelem.</p>
---	---

<p>Předpokládané výsledky: (Uveďte předpokládané výsledky projektu.)</p>	<p>Předpokládaným výsledkem bude:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vymezení a definice DLR v podmínkách LČR. 2. Specifikace požadavků na vstupní data, včetně metodiky jejich získání. 3. Metodika výpočtu DLR v podmínkách LČR vč. algoritmů. 4. Dílčí stanovení společensky uznatelných nákladů/výnosů a metodika stanovení jejich diferencovaných hodnot. 5. Doporučení pro uplatnění komplexního řešení DLR u LČR
---	---

	s.p. ve vztahu k racionalizaci investic.
<p>Realizační výstupy: (Uveďte realizační výstupy v členění dle jednotlivých let /u víceletých projektů se předpokládají dílčí realizační výstupy a souhrnný realizační výstup/, případně dílčí cíle a jejich formy.)</p>	<p>Realizačním výstupem bude Závěrečná zpráva, obsahující tyto kapitoly:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Komplexní model DLR. 2. Zjednodušený aplikovaný model DLR s analýzou a zdůvodněním redukce modelu. 3. Aplikace vzorce DR na konkrétní oblasti s různým ekonomickým efektem a srovnání se současnými výsledky. 4. Objektivizace nákladů – stanovení společensky uznatelných nákladů formou dílčích a komplexních normativů. 5. Objektivizace výnosů na základě diferenciacie podmínek hospodaření v různých lokalitách. 6. Racionalizace investic dle diferencovaných lokalit. 7. Doporučení k uplatnitelnosti DLR v podmínkách LČR.
<p>Přínos projektu: (Praktický /provozní/ přínos; kvantifikace očekávaných ekonomických přínosů.)</p>	<p>Výsledky projektu jsou určeny pro vedení podniku, především pro účely rozhodování o praktické využitelnosti principů diferenciální lesní renty při řízení podniku a možnostech její implementace v podmínkách LČR.</p> <p>Stanovování diferenciální lesní renty může být v případě její následné implementace (komplexní řešení) v podmínkách podniku využito jako:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ nástroj řízení lesního podniku; ▪ objektivní nástroj diferenciacie jednotlivých lesních majetků (organizačních jednotek); ▪ podpora hospodaření s trvale udržitelným rozvojem; ▪ podpora modelování hospodářských opatření; <p>a může sloužit těmto konkrétním případům užití:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ lesní hospodářské plánování – tvorba podkladů a ukazatelů; ▪ střednědobé těžební projekty – řešení prostorové úpravy lesa, podpora vyhodnocování cyklů trhu, určení těžebních kvót (objemem a strukturou), vytížení lokálních pracovních kapacit; ▪ redistribuce nákladů – posouzení účelnosti a efektivity vynakládaných prostředků především v pěstební činnosti; ▪ kontrolní funkce – mechanismus vyhodnocování průběhu a výsledků hospodaření.
<p>Součinnost zadavatele: (Uveďte případnou požadovanou)</p>	<p>Předpokládaná součinnost zadavatele bude očekávána v těchto</p>

součinnost se zadavatelem - LČR.)	<p>oblastech:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vymezení rozhodujících parametrů pro zjednodušení metodiky výpočtu DR, • popis dostupných dat pro výpočty, • sběr a poskytnutí dohodnutých dat pro řešení projektu, • periodické interakce pro směřování projektu.
-----------------------------------	---

5. FINAČNÍ PLÁN

<p>Finanční náklady: (Uveďte celkové náklady /cena projektu bez DPH a včetně DPH/, plátce či neplátce; roční náklady.)</p>	<p>Celkové náklady na projekt bez DPH: 1.980.000,- Kč. Celkové náklady na projekt včetně DPH: 2.395.800,- Kč. DPH ve výši: 415.800,- Kč.</p>
---	---

<p>Nákladová tabulka: (Uveďte náklady /tabulku/ v členění dle hlavních položek a let; strukturu jednotlivých plánovaných - uplatnitelných nákladových položek; jiné finanční zdroje.)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Termín realizace 12 měsíců od podpisu smlouvy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Osobní náklady</td> <td>485.000,-</td> </tr> <tr> <td>Spotřební zboží a materiál</td> <td>80.000,-</td> </tr> <tr> <td>Subdodávky</td> <td>960.000,-</td> </tr> <tr> <td>Ostatní náklady, režie</td> <td>455.000,-</td> </tr> <tr> <td>Náklady celkem bez DPH</td> <td>1.980.000,-</td> </tr> </tbody> </table>		Termín realizace 12 měsíců od podpisu smlouvy	Osobní náklady	485.000,-	Spotřební zboží a materiál	80.000,-	Subdodávky	960.000,-	Ostatní náklady, režie	455.000,-	Náklady celkem bez DPH	1.980.000,-
	Termín realizace 12 měsíců od podpisu smlouvy												
Osobní náklady	485.000,-												
Spotřební zboží a materiál	80.000,-												
Subdodávky	960.000,-												
Ostatní náklady, režie	455.000,-												
Náklady celkem bez DPH	1.980.000,-												

<p>Komentář k nákladům: (Uveďte souhrnný komentář k nákladům /odůvodnění ceny/.)</p>	<p>Největší položkou v nákladové skladbě projektu jsou subdodávky (48% nákladů) a osobní náklady (24%). Tyto relace jsou dány skutečností, že projektový tým je sestaven prakticky ze všech pracovišť, která se problematikou DLR v rámci České republiky zabývají. Spotřební zboží a materiál je plánován ve výši 80 tis. Kč, tj. spotřeba papíru, toneru do tiskáren a dalšího kancelářského vybavení.</p> <p>Ostatní náklady a režie činí 455 tis. Kč a zahrnují zejména nájemné, odpisy, energie, poštovné a cestovní náhrady.</p>
---	--

Datum:

29.5.2017

Jméno:

Podpis a razítko: