

SMLOUVA O DÍLO

Projektová dokumentace – Modernizace pilnice Zbytiny

dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Lesy České republiky, s.p.

se sídlem Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl AXII,
vložka 540

zastoupený [REDACTED], na základě
Podpisového řádu

ve věcech technických jedná: I [REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Hradec Králové,
č. účtu: 26300511/0100

(dále jako „objednatel“) na straně jedné

a

Obchodní firma: RUBILIS, s.r.o.

se sídlem Martinice 1

262 72 Březnice

IČO: 28510267

DIČ: CZ28510267

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 146846

zastoupená: ing. Bořek Bierhanzl, jednatel

ve věcech technických jedná: [REDACTED]

[REDACTED]

bankovní spojení: ČSOB a.s.
číslo účtu: 274842854/0300

(dále jako „zhotovitel“) na straně druhé

(objednatel a zhotovitel dále též společně jako „smluvní strany“ a každý jednotlivě jako „smluvní strana“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje vypracovat na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dvoustupňovou projektovou dokumentaci na MODERNIZACI STÁVAJÍCÍ TECHNOLOGIE POŘEZU PILNICE LZ ZBYTINY VČETNĚ STAVEB (dále též „projektová dokumentace“ nebo též „dílo“), v areálu zadavatele LZ Boubín, v pilnici Zbytiny, st.p.č. 303, 329 a 279, p.p.č. 756/55 v k.ú. Zbytiny, obec Zbytiny, okres Prachatice.
2. Zhotovitel vypracuje samostatně projektovou dokumentaci pro společné územní a stavební řízení včetně související inženýrské činnosti pro vydání společného povolení a samostatně pro provádění stavby (tzv. dvoustupňová projektová dokumentace). Samostatnou částí díla bude projektová dokumentace pro společné územní a stavební řízení včetně provedené související inženýrské činnosti pro vydání společného povolení a zajištění pravomocného společného povolení, další samostatnou částí díla bude projektová dokumentace pro provádění stavby.
3. Projektová dokumentace na uvedené stupně v předchozím odstavci bude řešit:
 - modernizaci a rozšíření technologie pilařského provozu (technologická část projektové dokumentace),
 - stavební úpravy, které budou vyvolány modernizací a rozšířením technologie pilařského provozu (stavební řešení včetně umístění stavby a řešení vztahů s okolím),
 - podmínky provádění výstavby, časový plán, rozpočty, atd.
4. Projektová dokumentace musí vyřešit potřeby a navrhnout řešení pilařského závodu:
 - modernizovat pilařský provoz tak, aby odpovídal novodobým standardům,
 - využít stávající kmenovou pásovou pilu,
 - modernizovat pilařský provoz tak, aby došlo k eliminaci potřeby lidského personálu optimálně se zvýšením pořezového výkonu pily a se zachováním stávající haly,
 - optimalizovat logistiku pilařského provozu ve stávajícím areálu,
 - navrhnout variabilitu pilařského provozu pro možnost malosériové výroby,
 - navrhnout pilařský provoz tak, aby byly eliminovány prostoje jednotlivých zařízení.
5. Projektová dokumentace technologie bude mimo jiné obsahovat:
 - návrh a umístění nového odkornovače,
 - modernizaci stávající pily EBB 160,
 - návrh instalace nové automatické omítací/rozmítací linky řeziva včetně automatického ukládání řeziva,
 - návrh na řešení - navýšení příkonu stávající trafostanice.
6. Projektová dokumentace stavební části bude mimo jiné obsahovat:

- návrh stavebních úprav a návrh nových zpevněných ploch,
 - návrh přístřešků, rozšíření haly, umístění boxů pro štěpky,
 - řešení elektroinstalace, provedení nového osvětlení haly, návrh výměny silových a ovládacích prvků provozu pilnice v koordinaci s návrhem nového softwaru řízení,
 - řešení rekonstrukce stávajícího a návrh nového odsávacího potrubí od jednotlivých technologických uzlů,
 - návrh stavebních úprav vnějšího opláštění stávající haly.
7. Projektová dokumentace bude zpracována dle požadavků a předaných podkladů objednatele ve výzvě k podání nabídky a prokázání kvalifikace u veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Projektová dokumentace – Modernizace pilnice Zbytiny“, evidenční číslo zakázky: 099/2022/102. Dále bude projektová dokumentace zpracována dle „Zadávacího listu projektových prací“, který je přílohou č. 1 této smlouvy. Zpracování projektové dokumentace bude probíhat za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, výběrovým řízením na veřejnou zakázku, na základě něhož byla uzavřena tato smlouva, touto smlouvou a rozhodnutími orgánů veřejné moci (vše výše uvedené dále společně též „dílo“).
 8. Projektová dokumentace pro společné povolení stavby bude zpracována v souladu s § 1d vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb včetně inženýrské činnosti související s vydáním pravomocného společného povolení. Projektová dokumentace pro společné povolení bude zpracována v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a to v rozsahu dle prováděcích předpisů a dle požadavků příslušného úřadu tak, aby podle této dokumentace mohlo být vydáno společné povolení. V dokladové části bude projektová dokumentace doplněna vyjádřeními dotčených orgánů a správců inženýrských sítí. Dokladová část bude obsahovat zápisy z výrobních výborů.
 9. Projektová dokumentace pro provádění stavby bude zpracována dle § 3 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Projektová dokumentace provádění stavby bude zpracována dle § 3 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Projektová dokumentace bude zpracována v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a to v rozsahu dle prováděcích předpisů. Projektová dokumentace pro provádění stavby bude zpracována na základě pravomocného společného povolení a na základě požadavků definovaných zadavatelem v rámci rozpracovanosti, dále budou zpracovány rozpočty (oceněné soupisy prací s výkazem výměr) v aktuální cenové úrovni, rozpočty musí obsahovat plný popis položek včetně podrobných výpočtů množství a výkazy výměr. Soupisy prací a výkazy výměr musí být v souladu se Zákonem o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 v platném znění (zejména § 89, výkaz nesmí obsahovat názvy dodavatelů a výrobků).
 10. Projektová činnost bude provedena projektantem s příslušnou autorizací podle ustanovení § 158 a § 159 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

11. Projektová dokumentace bude splňovat požadavky na její obsah a tvorbu dle ustanovení příslušných obecně závazných právních předpisů.
12. Projektová dokumentace bude zpracována v podrobnostech umožňujících zadání (dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů) a provádění stavby. Podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (ustanovení § 92 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů) budou zpracovány v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů.
13. Nedílnou součástí zpracování projektových dokumentací bude:
 - polohopisné a výškopisné zaměření zájmového území stavby v rozsahu nezbytném pro zpracování projektové dokumentace,
 - vyznačení stavby do katastrální mapy,
 - zpracování vytyčovacího výkresu stavby v systému JTSK, včetně výškových souřadnic v takovém množství, aby bylo možné stavbu realizovat,
 - zajištění všech podkladů, průzkumů a zkoušek potřebných pro zpracování projektové dokumentace v rozsahu nezbytném pro řádnou a oprávněnou realizaci stavby,
 - zajištění vyjádření dotčených orgánů a správců sítí,
 - zpracování podkladů pro jednání s vlastníky dotčených pozemků,
 - podání žádosti o společné povolení a vyřízení případných připomínek,
 - zpracování výkazů výměr a rozpočtů, a to v grafickém zpracování a zpracování na digitálním nosiči dat,
 - řešení organizace výstavby.
14. V průběhu zpracování projektových dokumentací objednatel požaduje konání výrobních výborů v místě sídla LZ Boubín, Zámecká alej 254, 385 01 Vimperk II, za fyzické účasti hlavního inženýra projektu. Výrobní výbory se budou konat 1 x za měsíc, případně dle domluvy s objednatelem. Datum a čas konání výrobních výborů stanoví objednatel. Zhotovitel bude zpracovávat zápisy z těchto výrobních výborů, a to nejpozději do 3 dnů po konání výrobního výboru, tyto zápisy budou součástí dokladové části projektových dokumentací.
15. Projektová dokumentace k žádosti o společné povolení a projektová dokumentace pro provádění stavby budou odevzdány v 8 tištěných paré, autorizované paré č. 1 - 5. Rozpočet bude doložen v paré č. 1, 2. Výkazy výměr budou doloženy: v paré č. 1 - 8. Výkresy budou zpracovány ve formátech .dwg, .dgn a ve formátu .pdf, textová část ve formátu .doc, výkazy výměr a rozpočty ve formátu .xls a dále i ve formátu .pdf. Projektová dokumentace bude také odevzdána 1 x v **elektronické podobě na CD**.
16. Zhotovitel souhlasí s možným rozmnožováním projektové dokumentace pro potřeby získání územního rozhodnutí, stavebního povolení, výběru zhotovitele stavby a její provedení a pro vnitřní potřebu investora.

17. Zhotovitel prohlašuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou díla, a že disponuje takovým odbornými znalostmi a schopnostmi, které jsou k řádnému provedení díla nezbytné.
18. Obchodní společnost, ve které veřejný funkcionář uvedený v ustanovení § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů a neslučitelnost některých funkcí, ve znění pozdějších předpisů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, se nesmí účastnit zadávacích řízení podle zákona upravujícího zadávání veřejných zakázek jako účastník nebo poddodavatel, prostřednictvím kterého dodavatel prokazuje kvalifikaci. Zadavatel nesmí obchodní společnosti uvedené ve větě první zadat veřejnou zakázku malého rozsahu, takové jednání je neplatné. Uzavřením smlouvy zhotovitel prohlašuje, že takovou obchodní společností není.
19. Zhotovitel prohlašuje a současně se zavazuje zajistit, že:
- a) na plnění smlouvy se budou podílet pouze osoby, které:
 1. k výkonu činnosti mají veškerá potřebná oprávnění,
 2. mají potřebná oprávnění k pobytu na území České republiky (jedná-li se o cizí státní příslušníky a je-li příslušnými právními předpisy založena povinnost taková oprávnění mít)
 3. byly náležitě a dostatečně proškoleny v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a jsou vybaveny veškerými ochrannými pracovními prostředky v souladu s účinnými právními předpisy,
 - b) vůči všem fyzickým osobám, které se podílejí na plnění smlouvy, budou včas a řádně uspokojena veškerá jejich práva vyplývající z pracovněprávních předpisů a předpisů na úseku zaměstnanosti, veřejného pojištění, sociálního zabezpečení a ochrany bezpečnosti a zdraví při práci, to vše bez ohledu na skutečnost, zda se u těchto osob jedná o zaměstnance zhotovitele či jeho poddodavatele (včetně agenturních pracovníků), nebo poddodavatele.
20. Zhotovitel prohlašuje, že:
- a) není osobou, subjektem ani orgánem uvedeným v příloze I nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006, o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů,
 - b) není osobou, subjektem ani orgánem uvedeným v příloze I nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů,
 - c) není osobou, subjektem ani orgánem uvedeným v příloze I nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů,

- d) není osobou, subjektem nebo orgánem spojeným s osobou, subjektem nebo orgánem podle písmene a), b) anebo c),
- e) nezpřístupní osobě, subjektu ani orgánu uvedenému výše pod písm. a) až d) v jeho prospěch žádné finanční prostředky ani hospodářské zdroje, a to nejen v souvislosti s plněním této smlouvy.
- f) není ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- g) není právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- h) není fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn ruského státního příslušníka anebo fyzické či právnické osoby nebo subjektu či orgánu se sídlem v Rusku, nebo osoby, subjektu nebo orgánu, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn ruským státním příslušníkem anebo fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- i) jeho poddodavatel či jeho poddodavatelé, kteří se budou podílet na plnění této smlouvy z části odpovídající více než 10 % kupní ceny dle čl. III. odst. 1 této smlouvy, splňují a budou splňovat podmínky ve smyslu písm. f) až h) tohoto prohlášení a
- j) na stroj se nevztahuje zákaz přímého nebo nepřímého nákupu, dovozu nebo převádění zboží do Evropské unie [viz zejména nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. 7. 2014 ve znění pozdějších předpisů (zakazující mj. nákup, dovoz nebo převádění vyjmenovaného zboží, které se nachází v Rusku, bylo vyvezeno z Ruska či z Ruska pochází) a nařízení (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006 ve znění pozdějších předpisů (zakazující mj. nákup, dovoz nebo převádění vyjmenovaného zboží, které se nachází v Bělorusku, bylo vyvezeno z Běloruska či z Běloruska pochází)].

Současně se zhotovitel zavazuje, že v případě jakékoliv změny s dopadem na platnost prohlášení učiněného zhotovitelem výše dle písm. a) až j) tohoto odstavce, je prodávající povinen o každé takové změně neprodleně písemně informovat objednatele.

II.

Doba plnění

1. Zhotovitel zahájí práce na projektové dokumentaci **neprodleně po nabytí účinnosti smlouvy.**
2. Termín odevzdání finální projektové dokumentace pro společné územní a stavební řízení je nejpozději **do 9 měsíců od účinnosti smlouvy** včetně provedené inženýrské činnosti a podání žádosti o společné povolení.
3. Termín odevzdání finální projektové dokumentace pro provádění stavby je nejpozději **do 5 měsíců od vydání společného povolení.**
4. Podmínkou pro splnění termínu plnění je odsouhlasení rozpracované projektové dokumentace pro společné územní a stavební řízení nebo projektové dokumentace pro

provádění stavby minimálně 10 dnů před termínem odevzdání a konání výrobních výborů dle čl. I. odst. 14 této smlouvy v průběhu zpracovávání díla.

5. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i před sjednaným termínem. V tomto případě se objednatel zavazuje poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost a dílo provedené ve zkráceném termínu převzít.
6. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol, ve kterém budou uvedeny případné vady a nedodělky předávaného díla a stanoven termín pro jejich odstranění. Předání a převzetí řádně dokončeného díla bude ukončeno odstraněním veškerých vad a nedodělků.
7. Objednatel si vyhrazuje právo dílo nepřevzít v případě, že nebude obsahovat veškeré touto smlouvou sjednané náležitosti.

III.

Cena a platební podmínky

1. Za provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo, a to za zhotovení projektové dokumentace v rozsahu uvedeném v čl. I. a poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy. Celková cena díla činí **1 995 000 Kč (slovy: jeden milion devět set devadesát pět tisíc korun českých) bez DPH**. DPH bude připočtena ve výši dle příslušného právního předpisu.
Celková cena za dílo a cena za části díla je strukturována dle položkového rozpočtu uvedeného v příloze č. 2 této smlouvy a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádnou realizaci této smlouvy, změnena může být pouze písemnou dohodou smluvních stran.
2. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli zálohy.
3. Cena bude objednatelem zhotoviteli uhrazena na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem po řádném dokončení a převzetí části díla (části projektové dokumentace) objednatelem. Za provedení díla budou zhotovitelem vystaveny dva daňové doklady.
4. První daňový doklad bude vystaven po řádném dokončení a převzetí části díla – projektové dokumentace pro společné povolení a po provedení inženýrské činnosti a po převzetí společného povolení s nabytím právní moci.
5. Druhý daňový doklad bude vystaven po řádném dokončení a převzetí části díla – projektové dokumentace pro provádění stavby.
6. Splatnost daňových dokladů (faktur) je 30 dnů ode dne jejich doručení objednateli.
7. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavený daňový doklad (fakturu) vrátit bez proplacení, aniž by se dostal do prodlení s jeho úhradou, zejména pak jestliže:
 - a) neobsahuje všechny náležitosti dle příslušných právních předpisů či této smlouvy,

- b) jím vyúčtované práce nebyly provedeny, vykazují-li vady, a/nebo jsou-li účtovány neoprávněně.

IV.

Další práva a povinnosti smluvních stran

1. Projektová dokumentace bude obsahovat posouzení, zda práce a činnosti na stavbě budou podléhat povinnosti zpracovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a povinnosti určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „BOZP“) ve fázi přípravy díla. Pokud bude nutné určit koordinátora BOZP, objednatel jej na vlastní náklady určí a zhotovitel poskytne koordinátorovi BOZP potřebnou součinnost.
2. V případě, že při zpracování projektové dokumentace vyplyne, že při stavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů – příloha č. 5), bude součástí projektové dokumentace plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
3. Projektovou dokumentaci vypracuje autorizovaná osoba v oboru pozemní stavby:

e-mail: [REDACTED]

Projektovou dokumentaci vypracuje autorizovaná osoba v oboru technologická zařízení staveb: [REDACTED]

Hlavní inženýr projektu, pověřený vedením realizace díla: [REDACTED]

Projektová dokumentace je autorským dílem v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů. Předáním projektové dokumentace zhotovitel poskytuje objednateli oprávnění k výkonu práva užití (licenci), a to v souladu s účelem, pro který je dílo určeno. Licence se poskytuje bez jakéhokoli omezení, jako výhradní, pro všechny způsoby užití, včetně rozmnožování a rozšiřování všemi prostředky (i elektronickými), územně a množstevně neomezená, s právem dalšího postoupení získaného práva či udělení podlicence 3. osobám bez předchozího souhlasu zhotovitele či jiných osob. Objednatel je oprávněn projektovou dokumentaci měnit nebo do ní jinak zasahovat a/nebo ji poskytnout k takovému zásahu 3. osobě bez výslovného souhlasu zhotovitele. Objednatel se okamžikem podpisu předávacího protokolu stává nositelem majetkových autorských práv a veškerých práv se vzniklým dílem souvisejících. Cena za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně projektové dokumentace dle čl. III. odst. 1 smlouvy. Zhotovitel není oprávněn užití projektovou dokumentaci ani fotografie realizované stavby pro potřeby své prezentace bez písemného souhlasu objednatele.

V.**Záruka za jakost**

1. Zhotovitel odpovídá objednateli za správnost, celistvost a úplnost jím zpracované projektové dokumentace, za správnost, celistvost, úplnost a bezpečnost stavby provedené podle jím zpracované projektové dokumentace a proveditelnost stavby podle této dokumentace, jakož i za technickou a ekonomickou úroveň projektu technologického zařízení, včetně vlivů na životní prostředí. Zhotovitel odpovídá za to, že projektová dokumentace má v době předání objednateli vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, závaznými technickými normami, popř. vlastnosti obvyklé.
2. Záruku za jakost dle odst. 1 tohoto článku smlouvy zhotovitel objednateli poskytuje na dobu končící uplynutím 5 let od vydání kolaudačního souhlasu k užívání stavby, jež je předmětem projektové dokumentace nebo na dobu 5 let od převzetí řádně dokončeného díla – projektové dokumentace objednatelem.
3. Zhotovitel je povinen odstranit vady projektové dokumentace nejpozději do 15 dnů od jejich písemného oznámení objednatelem, nebude-li smluvními stranami písemně ujednáno jinak. V případě, že objednateli vznikne v příčinné souvislosti s vadou projektové dokumentace škoda, je zhotovitel povinen k písemné výzvě objednatele tuto objednateli uhradit, včetně náhrady nákladů objednatele spojených s nutností provedení případných víceprací zhotovitelem stavby, a to do 10 dnů od doručení výzvy.

VI.**Smluvní pokuty ***

1. V případě prodlení zhotovitele s vyhotovením a předáním projektové dokumentace dle čl. II. odst. 2 a odst. 3 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za projektovou dokumentaci dle čl. III. odst. 1, písm. a) smlouvy bez DPH za každý, byť i započatý, den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady dle čl. V. odst. 3 smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za projektovou dokumentaci za každý, byť i započatý, den prodlení.
3. 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.
4. V případě, že se prohlášení zhotovitele v čl. I. odst. 20 smlouvy ukáže nepravdivým, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 150 000 Kč.
5. Smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn. že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty).
6. Ujednáním o smluvní pokutě, ani jejím zaplacením není jakkoli dotčeno či jinak omezeno právo objednatele na náhradu škody, a to v plném rozsahu.

7. Smluvní pokuta nebo smluvní úrok z prodlení dle tohoto článku smlouvy budou uhrazeny na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) se lhůtou splatnosti 21 dnů ode dne jeho doručení povinné smluvní straně.

VII.

Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze odstoupit za podmínek a v případech stanovených občanským zákoníkem anebo ujednaných touto smlouvou. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné okamžikem jeho doručení druhé smluvní straně.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě, že:
 - a) zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto smlouvou,
 - b) zhotovitel je v prodlení s provedením díla (jeho části) o dobu delší než 30 dnů,
 - c) z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit,
 - d) zhotovitel vstoupil do likvidace,
 - e) nabylo právní moci rozhodnutí soudu o úpadku zhotovitele ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - f) porušení povinnosti (závazku) zhotovitele dle čl. I. odst. 18, 19 nebo 20 smlouvy.
3. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě, že:
 - a) objednatel ani přes předchozí písemnou výzvu zhotovitele neposkytne zhotoviteli v dodatečně 30denní lhůtě součinnost nezbytnou pro řádnou realizaci díla dle této smlouvy,
 - b) objednatel je v prodlení se zaplacením ceny díla o dobu delší než 30 dnů.

VIII.

Criminal Compliance doložka

1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.
2. 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 úcastenství), v důsledku tedy 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, ve znění pozdějších předpisů, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, příp. aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti

jakékoliv ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných a účinných právních předpisů.

3. Objednatel za tímto účelem vytvořil tzv. Criminal Compliance Program Lesů České republiky, s.p. (viz www.lesycr.cz), a v jeho rámci přijal závazek vymezovat se proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a nastavil postupy k prevenci a odhalování takového jednání.

IX.

Závěrečná ujednání

1. Pokud není v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se vztahy mezi smluvními stranami právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem a právními předpisy souvisejícími.
2. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Pokud tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění dle 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, nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v souladu se zmíněným zákonem; smluvní strany pro tyto případy vyjadřují svůj souhlas s uveřejněním celého znění smlouvy včetně metadat, a to v rozsahu a způsobem stanoveným zákonem. V ostatních případech tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
4. Smlouva ani jakákoliv práva a povinnosti z ní vyplývající nemohou být zhotovitelem postoupeny bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
5. Tato smlouva je vyhotovena v počtu 4 stejnopisů, z nichž po 2 vyhotoveních obdrží každá ze smluvních stran.
6. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, jejímu obsahu rozumí a bez výhrad s ním souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle, na důkaz čehož níže připojují, prosty omylu, své vlastnoruční podpisy.

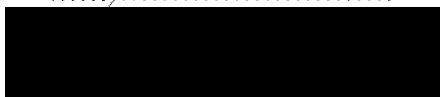
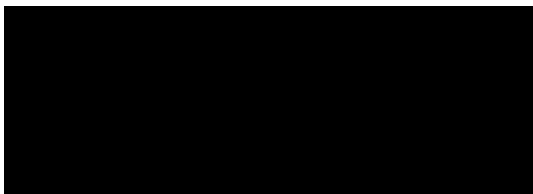
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Zadávací list projektových prací

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

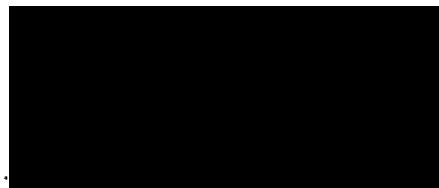
Ve Vimperk, dne: *2. 11. 2022*

V Martinicích, dne: *21. 10. 2022*



Lesy České republiky, s.p.

Za zhotovitele:



.....
Ing. Bořek Bierhanzl
jednatel společnosti
RUBILIS, s.r.o.

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s. p.

Lesní závod Boubín

Zadávací list projektových prací – projektová dokumentace

Název akce: „*Modernizace stávající technologie a související stavební úpravy pilnice Zbytiny*“

Druh realizace: *kompletní projekt na dodávku technologie včetně stavebních úprav*

Stupeň dokumentace: *Samostatně projektová dokumentace pro stavební řízení a samostatně projektová dokumentace pro provádění stavby, dvoustupňová PD*

Místo stavby: *st.p.č. 303, 329 a 279, p.p.č. 756/55 k.ú. Zbytiny, obec Zbytiny, okres Prachatice*

Obec s rozšířenou působností: *Prachatice*

Kraj: *Jihočeský*

Popis stávajícího stavu:

V areálu LČR s.p., v obci Zbytiny, spadající pod LZ Boubín, se nachází manipulační sklad s kolejovým manipulátorem Baljer&Zembrod, stávající pilnice s pásovou pilou EWD a omítacím a rozmitacím uzlem od firmy Dřevostroj Čkyně. Dále se v areálu nachází silo pilin s odsáváním, administrativní budova skladovací a výrobní hala a několik přístřešků. Přes koleje se nachází další část areálu, a to manipulační sklad kulatiny s manipulační a třídící linkou od firmy Dřevostroj Čkyně.

V současné době projde manipulačním skladem až 60-70.000 m³ kulatiny za rok. Hodnotné sortimenty se druhují a prodávají a méně hodnotné nebo téměř neprodejně sortimenty se zpracovávají a zhodnocují v místním pilařském provozu. Dále je využíváno manipulace a třídění kulatiny pro pořez pásovou pilou, a to v kapacitě ca 12.000 m³/rok. Za současného stavu se v areálu pilnice zpracuje 10.500 až 11.000m³ dřeva za rok při jednosměnném provozu. Téměř veškerý vstupní sortiment je zpracováván na tzv. paletářský přířez, který umožňuje snadné zhodnocení méně kvalitní vstupní suroviny zhruba 20 % podílu pořezu tvoří stavební dřevo pro krovové vazby.

Stávající pilnice je koncipována tak, jak bylo moderní před 30-ti lety. Výhodou stávající pásové pily je rychlá změna rozměrů řezaného řeziva, možnost okamžitě reagovat na kvalitu dřeva po tzv. otevření bočním prknem, obrovská variabilita pořezu a možnost pořezat téměř celou průměrovou škálu kulatiny od 15 cm do 1 m a délky od 2,5 m do 8 m. Za pomoci pásové pily je pak možno během řezu využívat tzv. pořez na hodnotovou výtěž. Nevýhodou pásové pily pak zůstává nákladné udržování a pořízení pilových pásů a jejich údržba. Tento stav je pak na oplátku sanován téměř nulovou nákladovostí na provoz a náhradní díly pily.

Stávající návazná technologie omítání a rozmitání, která je navázaná za pásovou pilou, je taktéž velmi zastaralá a nikterak nedokáže ovlivnit výkon pásové pily.

Díky konceptu celé stávající pilnice je v současné době potřeba 9 pracovníků na jednu směnu přímo účastněných pořezu kulatiny a 3 pracovníci jako manipulanti kolového nakladače, údržby a brusírny. Počet 12 pracovníků na pořez 10.500 m³ dřeva /rok znamená vysoké mzdové náklady a vidina téměř nulového zvýšení výkonu bez modernizace pily.

Popis návrhu a požadavků investora na modernizaci provozu:

Celková požadovaná kapacita pilařského provozu je 40-45.000 m³/rok při využití jedné směny s obsazeností 7 pracovníků +2 pracovníci údržba a broušení a 2 manipulační prostředky (VZV nebo nakladač typu Volvo). Je uvažováno s pořezem 15.000 m³ na jednostranné pásové pile v objemu a s pořezem 30.000 m³ na agregátní lince. Celkový návrh musí být pro ucelený a funkční provoz.

1. Odkorňovač

Odkornění výřezů:

Odkornění výřezů bude stát v blízkosti manipulační linky Baljer Zembrod z důvodu obslužnosti skladu, odkorňovač bude zastřešen lehkým přístřeškem minimálně v místě umístění odkorňovače a středícího stolu, případně zakládací rampy. Oloupaná kůra bude ukládána do skladovacího boxu s kapacitou cca 120 m³.

Požadavek na instalaci prstencového odkorňovače s pěti odkorňovacími rameny v rotoru.

Parametry odkorňovače:

- požadovaný výkon odkorňovače při stanoveném reprezentantu odkornění- průměr 20 cm na čepu a délce 4m- 60.000 m³/rok/směna
- prstencový odkorňovač s automatickou redukcí tlaku odkornění
- min. 5 odkorňovacích ramen (musí odpovídat rychlosti posuvu)
- nutnost odkornění kulatiny průměru 13-80 cm
- rychlost posuvu 50-60 m/min
- výškově stavitelný podávací stůl s rampou, nebo automaticky středěný rotor odkorňovače.
- optimálně 4 boxy za odkorňovačem
- hydraulicky tlakované odkorňovací ramena s vyměnitelnými destičkami
- podávací kola s vyměnitelnými brity.

2. Úpravy stávajícího provozu s pásovou pilou

Pásová pila bude využívána výhradně na pořez pilařských výřezů délky 2,5 až 6 m a průměru 30 -80 cm. Od pásové pily bude boční řezivo dopravováno soustavou dopravníků na rozmítací pilu a poloautomatickou omítací pilu s vestavěným zkracovacím uzlem. Požadujeme odstranit stávající zkracovací, omítací a rozmítací uzel. Použit by bylo možné některé příčné, válečkové, pásové a vibrační dopravníky stejně jako bubnovou sekačku dřevních odpadů.

2.1. Dovybavení pásové pily

Dovybavení pásové pily spočívá v ustavení nové frézy před pásovou pilu, která bude redukovat krajínová prkna do štěpky. Dále požadujeme vybavení pásové pily novým řídicím hardwarem a softwarem. Pořezový vozík bude vybaven servoosami, umožňujícími automatické natočení výřezu a rampou s měřením.

Parametry frézy:

- umožnit redukcí obliny do síly 100 mm
- štěpka do velikosti 30x30x5 mm (optimální frakce 25x25x5 mm)
- řízena frekvenčním měničem
- umožnit automatický přísun při zadání pořezového schématu pro urychlení pořezu
- motor o výkonu 75-110 kW
- umožnit redukcí kmene o maximálním průměru 80 cm

Servoosy:

- elektronické vybavení od renomovaných výrobců
- možná náhrada hydraulickými servoosami s lineárním odměřováním v přesnosti max. 0,5 mm
- požadujeme, aby se každá věž pořezového vozíku nastavovala do osy kmene samostatně na základě zvoleného pořezového schématu

Elektronické měření:

- jedná se měřicí rampu s laserovými nebo ultrazvukovými snímači o maximální délce 6 m (více neumožňuje únosnost rampy), měřený průměr 30-80 cm- přesnost měřených průměrů 0,5 cm po maximální vzdálenosti 0,5m
- automatický přesun dat do řízení pásové pily

Řídicí software a hardware pily

- požadujeme, aby umožňoval automatické vyhodnocování tvaru kmene na základě změřených parametrů a osazení optimálním pořezovým obrazcem
- nové řízení bude provedeno i na stávající pásové pile

Možnost zpětného pořezu – za tímto účelem požadujeme úpravu příčného dopravníku u stávající pásové pily

2.2. Rozmítací pila pásové pily

Požadujeme novou rozmítací pilu s jednou obsluhou, která bude sloužit pro účely rozmítání prizem od pásové pily. Tuto rozmítací pilu požadujeme odstavit v případě pořezu prvků přes automatický omítací-rozmítací stroj.

Parametry rozmítací pily:

- výška řezu 50-250 mm
- šířka závěsu pil 500-550 mm maximální šířka prizmy pro zpětný pořez 850 mm
- dvouhřídelová pila s možností vsazení podpěrné podložky do prostoru pil
- možnost rozmítání na prkna tloušťky 15mm
- možnost řezu pouze spodní hřídelí do výšky řezu 120 mm
- podávání rozmítací pily zajištěno podávacími válci
- rychlost podávky 35-45 m/min dle zatížení motorů
- příkon motorů 2x 110 až 132 kW
- délka prizmy 2,5-6 m
- možnost využít při rozmítání prken tloušťky 15 mm kotouče s průměrem 300 a řeznou spárou 3,2 mm
- možnost užití válečkových dopravníků s odlučovacími klíny

Požadované parametry modernizace stávající pily EBB 160:

- Požadovaná instalace roztřískovače před kmenovou pásovou pilou.
 - musí umožnit redukci obliny do síly 100 mm
 - štěpka do velikosti 30x30x5 mm (optimální frakce 25x25x5 mm)
 - řízena frekvenčním měničem
 - musí umožnit automatický přísun při zadání pořezového schématu pro urychlení pořezu
 - motor o výkonu 75 -110 kW
 - musí umožnit redukci kmene o maximálním průměru 80 cm
- Požadavky na měření kulatiny a prizmy laserem:
 - měřená délka 3-6 m
 - měřený průměr 30-80 cm
 - úsekové měření průměru min po 50 cm délky
- Vybavení vozíku kmenové pásové pily 4-mi servoosami pro všechny polohovací věže vozíku
- Nové ovládání a řízení PC
- Celková repase níže uvedených prvků:
 - kompletně elektrorozvody
 - silové prvky v elektrorozvaděči,
 - kompletní repase hydraulického vedení.
 - pohon vozíku požadujeme předělat na elektrický a provést výměnu řídicího softwaru.
 - na pořezový vozík požadujeme instalovat servopohony pro polohování kmene.
 - požadujeme instalaci frézy v návaznosti na navazující provoz.

3. Agregátní linka s kompletním zpracováním

Požadavky na linku:

- Umístění ve výrobní hale a částečně před výrobní halou
- výroba omítaných prken
- výroba prizmovaného řezivo.

Agregátní linku požadujeme usadit částečně před stávající pilnicí a částečně bude linka zasahovat i do haly stávající pilnice. Tato agregátní linka bude vybavena samostatnou zakládací rampou umožňující pořez kulatiny o průměru 13-35 cm a délky 2,5-6 m. Ze zakládací rampy je pomocí separátoru dopravena kulatina do zakládacího zařízení linky, kde je možno kmen natočit do optimální polohy pro pořez. Kmen postupující do řezu prochází dvěma protilehlými frézami, které odfrézují oblinu a následnou dvouhřídelovou rozmítací pilou se dvěma přestavitelnými prizmami. Rozmítnutý kmen vstupuje do odlučovače neomítaných bočních prken, kde dojde k odloučení středového a bočního řeziva. Středové

řezivo ve formě prizmy postupuje k automatickému rozmítání na dvouhřídelové rozmítací pile a fixním závěsem. Před rozmítací pilou je automatické podávání prizem do rozmítací pily a odlučovač bočních prken, které jsou stejně jako v prvním odloučení směřovány k automatickému omítacímu-rozmítacímu uzlu. Středové řezivo je směřováno do příčného zásobníku, směřujícího k třídící a paketovací lince.

Parametry agregátní linky:

- zpracování kulatiny průměru od 13 cm do 35 cm
- zpracování výřezů délky 2,5-6 m
- maximální křivost kmene 4 cm v celé délce
- maximální sbíhavost 1 cm /m
- možnost dvou přestavitelných prizem
- možnost řezu bočních prken tloušťky 15 mm v případě pořezu jedné prizmy boční prkna min. tloušťky 17 mm
- rychlost řezu 14-42 m/min
- rozměr prizmy při pořezu jedné prizmy min./max. 85-250 mm

Frézy:

- spirálové frézy umožňující pořez štěpky s maximálním rozměrem 30x30x5 mm
- maximální úběr frézy 100 mm
- motory frézy min. 2x 75 kW
- rychlost posunu 14-42 m/min

Požadavky na rozmítání kulatiny hned za frézou:

- možnost dvou přestavitelných prizem
- možnost rozmítání bočních prken min. tl. 15 mm v případě pořezu dvou prizem
- možnost rozmítání bočních prken min. tl. 17 mm v případě pořezu jedné prizmy
- rychlost rozmítání 14-42 m/min
- minimální velikost prizmy 85 mm (při pořezu jedné prizmy)
- dvouhřídelové rozmítání se čtyřmi motory min. 4x90 kW
- požadovaný průměr hřídele min. 80 mm
- maximální průměr pil 550 mm
- maximální výška řezu 350 mm

Požadavky na automatický odlučovač bočních prken:

- gravitační odloučení na příčný dopravník umístěný pod odlučovačem
- rychlost posuvu dle linky 14-42 m/min
- ovládání hydraulicky nebo pneumaticky

Požadavky na přesun a středění před rozmítací pilou:

- automatická separace prizem po jednom kusu
- automatické otáčení prizem (při pořezu dvou prizem)
- automatická podávka prizem do rozmítací pily

Požadavky na dvouhřídelovou rozmítací pila s fixním závěsem:

- výška řezu 50-250 mm
- šířka závěsu pil 500 mm
- dvouhřídelová pila s možností vsazení podpěrné podložky do prostoru pil
- možnost rozmítání na prkna tloušťky 15 mm
- možnost řezu pouze spodní hřídelí do výšky řezu 120 mm
- podávka zajištěna podávacími válci
- rychlost podávky 35-45 m/min dle zatížení motorů
- příkon motorů 2x110 až 132kW
- délka prizmy 2,5-6 m
- možnost využít při rozmítání prken tloušťky 15 mm kotouče s průměrem 300 a řeznou spárou 3,2 mm
- možnost užití válečkových dopravníků s odlučovacími klíny

4. Automatický omítací uzel

Automatický omítací uzel omítá, případně rozmítá prkna, fošny, prizmy do výšky 120 mm. Tento uzel má tři přestavitelné prvky s možností osazení fixních skladeb pil na obou stranách pro možnost rozmítání například střešních latí. Omítací uzel provede automatické naměření prkna, optimalizaci

pořezu a automatické polohování prkna před omítací pilu včetně automatického omítnutí. Krajiny z omítání jsou automaticky odloučeny pomocí šnekovitých válečků. Omítaná prkna a rozmítané prizmy či fošny jsou dávkovány na příčný zásobník směřující k třídící a paketovací lince.

Požadavky na omítací uzel:

- 2 až 3 přestavitelné prvky s možností osazení krajových přírub fixní skladbou pil
- minimální šířka omítaných prken za použití středových přestavitelných pil 45 mm
- minimální šířka omítaných prken bez použití středových přestavitelných pil min.25 mm
- min. a max. tloušťka omítaného řeziva 15-120 mm
- rychlost omítání 20-160 (210) m/min
- max. počet taktů 18-26 taktů/min.
- min. šířka omítaného prkna před pilou 100 mm
- max. šířka omítaného prkna před pilou 700 mm
- min. max délka omítaného řeziva 2000 / 6000 mm
- součástí pily separátor jednotlivých kusů
- automatické měření a optimalizace omítaného řeziva

5. Třídící a paketovací linka

Požadujeme, aby třídící linka umožňovala vytrdit a poskládat jak boční řezivo, tak řezivo středové v kapacitě přibližně 50.000 m³ směna/rok. Třídící a paketovací linka bude ovládána třemi osobami, které řezivo třídí a paketuji. Řezivo je nejprve rozměrově a kvalitově tříděno. Kvalitu zadává obsluha linka a rozměrové třídění je ponecháno na automaticke linky. Řezivo je možné třdit od 2,5 m délky do 6 m. Vytríděné řezivo je ukládáno do šikmých boxů odkud je následně ukládáno do paketů. Ukládání prokladů v paketu probíhá automaticky.

Požadavky a parametry na třídící a paketovací linku:

- automatické měření a manuální zadávání kvality
- min. max. tloušťka řeziva 14 mm - 120 mm
- min. max. šířka řeziva 50 mm - 240 mm
- min. max délka řeziva 2,5 m – 6 m
- max. délkový přírůstek 10 cm
- šířka paketů 1000-1200 mm
- výška paketů max. 1200 mm
- automatické ukládání prokladových latí s ručním plněním
- tloušťka prokladových latí 23-26 mm
- šířka prokladových latí 45- 50 mm
- délka prokladových latí 1000-1200 mm
- počet třídících boxů min. 15
- umožnit přistavení boxů a automatického naklápacího stolu pro opakované třídění nebo přeložení paketů

6. Trasy dřevního odpadu, odsávání pilin a ukládání dřevního odpadu

Trasy dřevního odpadu musí zajistit kapacitně odvoz štěpky od agregátní linky, frézy pásové pily a od bubnové sekačky dřevního odpadu do zásobníku pilin. Požadujeme třídění štěpky dle frakce na energetickou a papírenskou. Požadujeme, aby piliny byly separovány zvlášť a dopravovány potrubím odsávání, jak od rozmítacích pil, tak od pásové pily do stávajícího zásobníku pilin. Ústí odsávání musí na každém stroji splňovat požadavek proudění vzduchu 30-35 m/s. Celkové dopravované množství pilin je ca 95 prm/směna. Dopravované množství štěpky je ca 100-120 prm/směna. Štěpka bude ukládána do zastřešených betonových zásobníků s kapacitou 300-500 prm.

7. Stavební část pilnice

Nová technologie pořezu, třídění a ukládání řeziva si vyžádá investice do přístavby stávající haly pilnice, která spočívá v rozšíření budovy pilnice o přístřešek jednostranně opláštěný pro umístění agregátní linky. Dále výstavbu nové haly pro linku třídění a ukládání řeziva a boxy pro ukládání štěpky. Bude provedena úprava a výměna potrubí odsávání pilin do stávajícího zásobníku. Součástí stavební části budou nové zpevněné plochy z asfaltbetonu.

Požadované stavební úpravy objektu stávající haly pilnice a nově navržené přístavby:

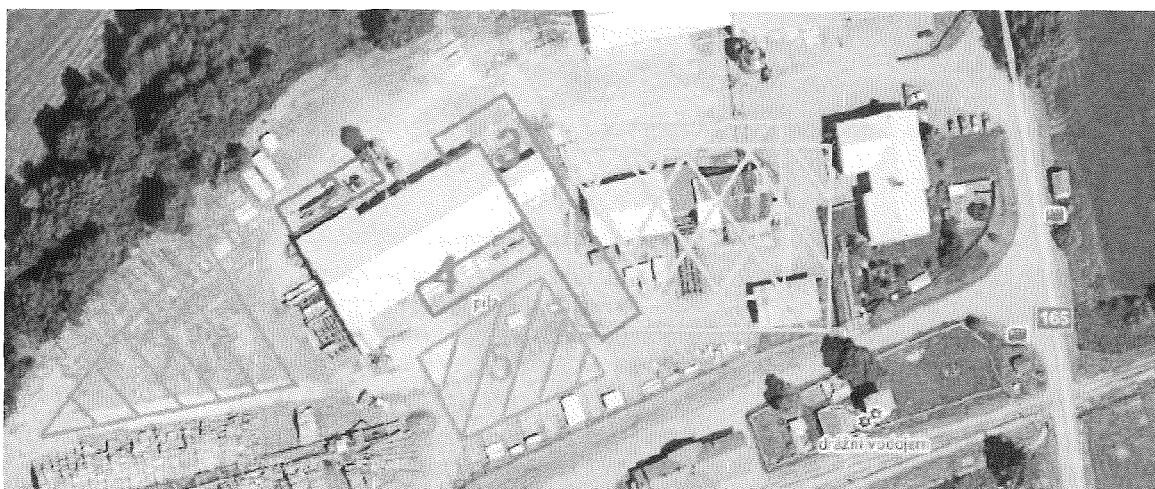
- Přístavba lehkého ocelového přístřešku s oboustranným opláštěním trapézovým plechem pro novou agregátní linku o max. rozměrech 36 x 12 x 5 m
- Přístavba ocelové haly se zateplením a opláštěním z trapézového plechu pro novou třídící a paketovací linku o rozměrech max. 50 x 10 x 8 m
- Lehký ocelový přístavek pro část třídící linky o max. rozměrech 6 x 9 x 6 m
- Zastřešení odkorňovače lehkým ocelovým přístřeškem o max. rozměrech 5 x 13 x 5 m
- Instalace 3 nových boxů pro štěpky o rozměrech 27 x 10 x 5 m se zastřešením
- výměna běžné vnitřní elektroinstalace a provedení nového osvětlení stávající haly
- výměna silových a ovládacích prvků provozu pilnice v koordinaci s nově požadovaným softwarem řízení
- výměny ve sloupech stávající haly pilnice z důvodu nově navržených technologických úprav (dotčeny cca 3 sloupy)
- drobná oprava opláštění stávající haly v důsledku nových technologických a navazujících stavebních úprav
- oprava a nutná výměna odsávacího potrubí od jednotlivých technologických uzlů do stávajícího sila pilnice včetně nového odsávání od nové technologie
- provedení nových zpevněných ploch v rozsahu cca 1800 m² z asfaltobetonu
- v rámci požadovaných prací na vestavbě nové technologie budou opraveny technologické vstupy do stávajícího opláštění při instalaci výrobního zařízení a provedena oprava dotčeného vnějšího opláštění. V rámci stavebních úprav požadujeme provedení nového venkovního nátěru stávajícího opláštění, případně výměnu dožilých prvků.

Požadované stavební úpravy základací rampy a kaskády se zavážecími dopravníky:

- výměna tažených řetězů,
- oprava vodících drah řetězů
- výměna ozubených kol
- výměna převodové skříně s elektromotory za nové a méně energeticky náročné.
- Výměna elektroinstalace a snímačů

8. Reduktor kořenových náběhů

Z důvodů obslužnosti požadujeme instalovat reduktor kořenových náběhů, který bude instalován jako součást odkorňovací linky. Reduktor kořenových náběhů může být jak oběžný, tak přítlačný s rotujícím kmenem. Reduktor musí umožnit redukovat kořenové náběhy jak na agregátní kulatině, tak na přesílené hmotě tj. průměr 13-80 cm (70 cm) do maximální vzdálenosti 60-80 cm od spodního čela kmene.



9. Úprava trafostanice na výkon 1260 kVA včetně přívodních kabelů

Požadujeme, aby součástí PD byla i nová kiosková trafostanice vyrobená prefabrikovaným způsobem, včetně nových rozvodů do pilnice. Trafostanici požadujeme osadit dvěma nezávislým trafy 2x630kVA. V případě nutné odstávky trafa lze zachovat alespoň poloviční výkon zajištěný chodem druhého trafa. V případě zkušebního provozu technologie nebo omezení provozu lze využívat pouze jedno trafo, a tak šetřit náklady. Naopak v případě nutnosti vyšší potřeby například z důvodu dalšího rozšiřování výroby může být využito i druhé trafo na 100%. Součástí trafa musí být úsekový odpínač z důvodu požadavku EGD. Montáž odpínače by měla proběhnout v rámci nákladů EGD.

10. Areál objektu

- Bude provedena oprava venkovních ploch v dotčené ploše areálu viz. předpokládané množství uvedené pod bodem č. 7
- Zabezpečení areálu - stávající areál je oplocen a požadované úpravy si nevyžadují provedení nového oplocení, či nových vjezdů a výjezdů. V areálu je instalovaný kamerový systém, který bude nutno upravit a rozšířit v závislosti na nově instalované technologii. Provozně technické zázemí je dostatečné ve stávajícím technicko - hospodářském objektu v areálu pilnice.
- V rámci navržených úprav areálu není nutno dokupovat sousední pozemky jiných vlastníků, stávající a nově navržený provoz je umístěn pouze na pozemcích s právem hospodaření pro LČR s.p.

Projektová dokumentace bude zpracována na základě „**Studie proveditelnosti a ověření investičního záměru modernizace stávající technologie přejezu pilnice LZ Boubín**“ z 01/2022.

Předpokládaný celkový náklad na stavbu: cca 175 mil. Kč bez

Předpokládaný celkový náklad na dvoustupňovou projektovou dokumentaci včetně související inženýrské činnosti až po vydání stavebního povolení: cena dle nabídky, max. cena dle Honorářového řádu ČKAIT nebo platného sazebníku UNIKA.

Součástí vypracování PD je i inženýrská činnost projektanta včetně získání potřebných vyjádření dotčených orgánů státní správy až po fázi vydání stavebního povolení.

Koncept projektu bude projednán na výrobním výboru svolaném stavebníkem v závislosti na provedeném VŘ na zpracovatele PD: - ihned po skončení VŘ

Termín odevzdání finální projektové dokumentace pro stavební řízení: **nejpozději 9 měsíců** od podpisu smlouvy

Termín odevzdání projektové dokumentace pro provedení stavby: **nejpozději do 5 měsíců** od vydání stavebního povolení

Projekt bude vyhotoven v 8 samostatných pare + 1 x v elektronické podobě (*needitovatelné – formát pdf., editovatelné – formát doc. xls. dwg.*)

Rozsah a obsah projektové dokumentace stavebních a technologických částí

Tento druh projektové dokumentace musí být zpracován v souladu s § 158 a 159 zákona č. 183/2006 Sb., projektantem s příslušnou autorizací.

Prováděcí PD musí být vypracována do podrobností, které jednoznačně vymezují předmět díla, tj. stavbu, její technické vlastnosti a umožňují vyhotovit soupis prací jako podklad pro ocenění zhotovení stavby.

Projektová dokumentace na stavební a technologickou část bude zpracována v rozsahu dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Projektová činnost bude prováděna dle ustanovení § 159 stavebního zákona a vyhlášky č. 499/2006 Sb.

MODERNIZACE STÁVAJÍCÍ TECHNOLOGIE A SOUVISEJÍCÍ STAVEBNÍ ÚPRAVY PILNICE ZBYTINY

Do požadavků na zpracování PD musí být zahrnuty všechny známé podmínky z předchozích stupňů dokumentace, zejména PD bude vycházet ze zpracované a odsouhlasené **Studie proveditelnosti a ověření investičního záměru modernizace stávající technologie požezu pilnice LZ Boubín**. Dokumentaci je nutné zpracovat tak, aby mohla sloužit jako podklad pro výběrová řízení na zhotovitele stavby a jako realizační dokumentace.

Ostatní požadavky:

- Zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby na výrobních výborech, které svolá v průběhu zpracování PD za účasti objednatele a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou. Zápisy z výrobních výborů budou součástí dokladové části PD, návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám bude předem projednán s objednatelem.
- Součástí PD bude posouzení plnění povinností zadavatele stavby podle zákona č. 309/2006 Sb. Zda je stavbu možné realizovat jedním zhotovitelem (např. jedná se o jednoduchou stavbu s nízkou náročností na koordinaci, neobsahující žádná technologická zařízení apod.), nebo zda bude stavba svým rozsahem podléhat povinnosti doručení oznámení o zahájení prací oblastrému inspektorátu práce (celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu) – tedy zda je nutné určit koordinátora BOZP ve fázi přípravy díla.
- Termín předání a převzetí projektu bude stanoven dle požadavku investora. Teprve po předání a převzetí díla je možno vystavit fakturu.
- Dokumentace bude předána i v elektronické podobě (*needitovatelné – formát pdf., editovatelné – formát doc. xls. dwg.*).
- Zhotovitel souhlasí s jejím rozmnožováním pro potřeby získání územního rozhodnutí, SP, výběru zhotovitele stavby a její provedení a pro vnitřní potřebu investora.
- Budou-li shledány chyby nebo nedostatky v odevzdaných pracích, bude dohodnuta lhůta jejich odstranění.

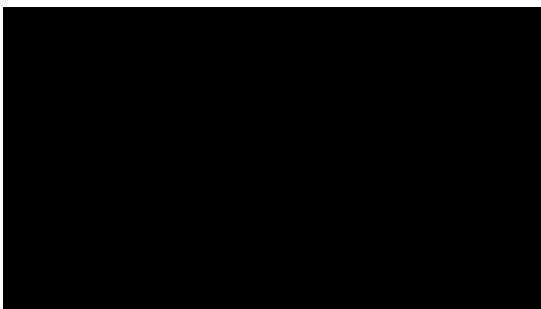
Zadavatel je organizací, na niž se vztahuje zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a zpracovaná dokumentace bude součástí zadávací dokumentace pro výběrové řízení na dodavatele stavebních a technologických prací.

V případě, že výše předpokládané hodnoty veřejné zakázky na realizaci stavebních prací překročí finanční limit pro podlimitní veřejnou zakázku, musí být soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr zpracován v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb. v účinném znění.

Tento zadávací list slouží k upřesnění cenové nabídky a uzavření SoD na PD.

dne: 28.3.2022

Objednatel:



Projektová dokumentace - Modernizace pilnice Zbytiny

	nabídková cena v Kč bez DPH
Nabídková cena za projektovou dokumentaci pro společné územní a stavební řízení - technologická část	300 000,00 Kč
Nabídková cena za projektovou dokumentaci pro společné územní a stavební řízení - stavební část	350 000,00 Kč
Celková nabídková cena za projektovou dokumentaci pro společné územní a stavební řízení	650 000,00 Kč
Inženýrská činnost + zajištění společného povolení	320 000,00 Kč
Celková nabídková cena za projektovou dokumentaci pro společné územní a stavební řízení včetně inženýrské činnosti a zajištění společného povolení	970 000,00 Kč
Nabídková cena za projektovou dokumentaci pro provádění stavby - technologická část	565 000,00 Kč
Nabídková cena za projektovou dokumentaci pro provádění stavby - stavební část	460 000,00 Kč
Celková nabídková cena za projektovou dokumentaci pro provádění stavby	1 025 000,00 Kč
Nabídková cena celkem (celková cena za dílo)	1 995 000,00 Kč

